

GESAMTREGISTER

BEARBEITET VON DR. W. FOERST UND DR. H. RICHTER, BERLIN

Vor bemerkung. Beiträge, die man unter dem speziellen Stichwort vermißt, suche man unter dem Sammelbegriff: z. B. „Schwefel“ unter „Öfen“. Von den Beiträgen sind gekennzeichnet: Originalbeiträge [Aufsatzteil] (O), Zuschriften (Z), Umschau (U), Versammlungsberichte (V), Normung (N), DRP.-Berichte (P), Bekanntmachungen der Berufsgenossenschaft (Bg). Der Abschnitt „Von Woche zu Woche“ (W) ist bis auf wenige Ausnahmen nicht in das Gesamtregister aufgenommen; die Seitenzahlen für diesen Abschnitt bzw. seine Unterabteilungen findet man auf Seite IV des Inhaltsverzeichnis. Die Buchbesprechungen (B) sind stets am Ende der Stichworte aufgeführt.

Durch Verdoppelung des Endbuchstabens wird die Mehrzahl ausgedrückt. z. B. Legg. = Lösungen, Verbb. = Verbindungen
Endsilben -heit, -kelt, -llch, -llsch, -ig, -ung, werden meist gekürzt.

NAMENREGISTER

A
A. B. Kemiska Patenter, Anreicherger. d. z. Herst. v. Superphosphat dienenden Anschließschwefelsäure m. Phosphorsäure (P) 193. — Lagerbestand, gekörntes Superphosphat (P) 193.
Adekes, F., Sublimationsapp. (U) 173.
[A. E. G.], Elektronenopt. Unters. v. Kristallgemischen (P) 90. — Best. des Feuchtigkeitsgehaltes v. Schüttgut (P) 90. — Mit einer festen Hülle umgebene Flüssigkeitstropfen (P) 114. — Temperaturregler f. Öfen (P) 192.
A.-G. d. Gerresheimer Glashüttenwerke vorm. Ferd. Heye, Garne aus Glasfasern (P) 14.
A.-G. f. Halbzellstoff-Ind., Halbzellstoff aus Holz, Bambus, Stroh, Gräsern u. sonst. cellulosehalt. Pflanzen (P) 126.
A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch, Als Brennstoff verwendb. Sulfitablaugolemulion (P) 92. — Naßentstaubg. v. Rauchgasen unter gleichzeit. Verwertg. ihres Wärmeinhalts z. Eindampfen (P) 139. — Eindampfen v. Flüssigkeit (P) 222. — Eindampfen v. inkrustierenden Legg. (P) 251, 270.
Ahlborn, E., A.-G., Trennen miteinander vermischter Flüssiggk. versch. spezif. Gewichtes (P) 223.
Albrecht, C., Salzschnmelzen z. Beheizg. chem. App. (O) 73.
Altenkirch, E., Eindicken v. Flüssiggk. z. Kühlen v. Luft (P) 150.
Andreas, A., Verbesserung. des Wärmeübergangs durch Beinjflüssg. d. Grenzschicht (P) 242. — Offener Wärmeaustauscher (P) 270.
Andrikska, V., Giftstoffe d. chem. Industriezweige (U) 149.
Ankermann, C., u. Wawretschek, H., Fraktionierte Dest. v. Ölen, Lösungsmitteln u. dgl. in rotierenden Zylindern im Vakuum (P) 202.
Anselm, W., Zementherst. (B) 24.
Ant-Wuorinen, O., Neue Holzverzuckerungsmeth. (O) 253.
Apostel, K. W. R., Kontinuierl. Dest. v. Flüssiggk. belieb. Mischfählgk. (P) 104.
Armbruster, M., Enternen fester Verunreinigg. aus flüss. Schmiermitteln m. Hilfe v. magnet. Kraftfeldern (P) 92.
Arnaudeau, J., Feinreing. des Gases z. Beseitig. d. Harzhildner (U) 210.
Asahi-Bemberg Kenshi K. K., Elektrolyt. Herst. eines wasserunlös. Metallhydroxyds (P) 60. — Abscheiden eines Bestandteiles aus einem Flüssigkeitgemisch (P) 80.
[Auer], Atemschutzfilter (P) 25. — Kohlensäureabsorptionspatrone f. Atemschutzgeräte (P) 25. — Schwebstofffilter, insbes. f. Atemschutzgeräte (P) 81. — Reing. v. flüchtige Basen u. schwächere Säuren enthaltender Atemluft m. Schwermetallverbb. (P) 81. — Gleichzeitig u. selbstst. Prüf. d. Atemluft auf mehrere Giftgase (P) 81. — Isoliergefäß f. verflüss. Gase (P) 150. — Warnvorr. f. Sauerstoffatemschutzgeräte (P) 185. — Spritzvorr. m. Düse u. Quetschverschluß f. den Laboratoriumsgebrauch (P) 232.
Auerbach, R., Kavitation als Verfahrenstechnik (O) 107.
B
Bachmann, D., Entwickl. d. Schwingmühle (O) 195.
Baler, R., Korrosionen in techn. Anlagen durch sulfat-reduzierende Bakterien (O) 68.
Bakelite G. m. b. H., Preßharze aus härtbaren Phenolaldehydharzen (P) 60.
Bamag-Meguin, Stoffübergänge zw. einer flüss. u. gasförm. Phase (P) 59. — Kolonne f. Wasch- u. Destillationszwecke (P) 124. — Beschickungsvorr. f. d. auf einer Drehscheibe abgestellten Einsätze v. Turmreinigern (P) 242.
Bandel, G., s. Tofaute, W.
Bansen, H., Krit. Betrachtg. d. eisenhüttenmänn. Verff. u. d. Folgerrg. f. d. oberesches. Eisen-Ind. (V) 250.
Barmer Maschinenfabrik, Aufwickeln frisch gesponnener nasser Kunstseidenfäden (P) 213.
Barthel, H., s. Huebner, H.
Barthelmeß, E., Pneumat. Trockner (P) 70. — H., Trocknen v. körn. od. stück. Gut im Heißgasstrom (P) 192.
Bayer, K., Einsatzmöglichkeit v. Zink als Werkstoff f. Hilfsgeräte d. chem. Technik (V) 263.

Bayerische Stickstoff-Werke, Azotiereinr. f. große ruhende Carbidmengen (P) 81. — Glühhaufschluß v. körn. od. stück. Biphosphaten im Drehrohrföfen (P) 81. — Zerteilen u. Kühlen v. schmelzflüss. Erdalkalicarbid (P) 81. — Gekühlte Drehtrommel (P) 80. — Entwickler z. Schnellvergase bewegten Carbids (P) 125. — Trommelentwickler z. stetigen Erzeugen v. Acetylen (P) 125. — Reine Dicyandiamidlegg. (P) 243.
Bazille, Automat. Wassergaserz. (V) 230.
Belluzzo, G., Wandstärkenberechng. zylindr. Körper (Bohre usw.) (U) 68.
Bemberg, I. P., A.-G., Ununterbrochene Herst. u. Nachhdlg. v. Kunstfäden (P) 26.
Benz, W., Buna als Werkstoff f. elast. Kupplg. u. Dreh-schwingungsdämpfer f. Diesel- u. Otto-Motoren (V) 161.
Berg, J. ter, Porosität v. Schweißnähten (U) 229.
Bergedorfer Eisenwerk A.-G. Astra-Werke, Behandeln v. Fruchtsäften durch Reizen, Sättigen u. Entgasen (P) 26. — Fettschmelzwanne (P) 82. — Reini-gen u. Sättigen v. Fruchtsäften m. Kohlensäure (P) 126.
Berger, H., Feuegefährlichk. v. Zinkstaub (U) 22.
Bergfeld, K., Gaserzeuger m. trockener Ascheastrag. (P) 90.
Berghaus, B., Thermoelementdurchführ. in einen Vakuumapp. (P) 47. — Elektr., m. Glimmentladg. beheizter Vakuum-, Glüh- u. Schmelzöfen (P) 48. — Therm. Gew. v. Metallen (P) 163. — Reaktionen od. Verff. chem., metallurg. u. physikal. Art m. Lichtbogens (P) 243.
Bergmann, G., Enthärten v. Wasser m. im Vakuum erzeugter elektr. Entladg. (P) 114.
Bergwerksverband z. Verwertg. v. Schutzrechten d. Kohlentechnik, Ammoniumnitrat aus Gaswasser u. Salpetersäure (P) 114.
Berndt, K., Drehschnecken v. Kunstfäden (P) 26.
Berufsgenossenschaft d. chem. Ind., Entschädig. b. Betriebsunfällen (BG) 112. — Unfallverhütungsschriftmaterial in fremden Sprachen (BG) 269.
Berzlius Metallhütten-Ges., Elektrolyt. Gew. v. Zinn aus verzintem Altmaterial, insbes. Weißblech-abfällen (P) 48.
Biel, R., Druckabfall in Gasrohrleitg. (Ber) 67.
Bischoff, G., Trockene Beinig. v. Gasen (P) 13.
Blittner, Cl., s. Roberts, L. E.
Blanke, M., Brennstoffelemente m. schmelzflüss. Elektrolyten (P) 125.
Block, E., Verschlamung v. Hochleistungskesseln u. ihre Folgen (U) 148.
Bocaneca, O., u. Zapolanski, I., Techn. Universal-Wörterbuch Rumän.-Dtach. (B) 24.
Börsig, F., Beobachtg. an Korrosionsschäden v. Maschinenanlagern (U) 248.
[Brabag], Entleer. v. m. körn. Massen gefüllten Reaktionsrohren (P) 59. — Umsetzg. zw. im Gegenstrom zueinander wandernden Flüssigg. u. Gasen (P) 81.
Brandenberger, E., s. Reinhard, M.
Braun, F., A.-G., Spritzgußmasch. f. wärmeformbare Massen (P) 13.
Braunkohlen-u. Brikkett-Ind.-A.-G., Bubltag, Wassergas (P) 281.
Braunkohlen-Schmelzkraftwerk Hessen-Frankfurt, Innen- u. außenbeheizter senkrechter Schwefel-öfen (P) 271.
Briggen, H., s. Hoffmann, J.
Brukner, B., Mischen v. Flüssiggk. (P) 113.
Brunner, M., Verss. m. Benzinspartmitteln (U) 23.
Buchholtz, H., u. Pusch, R., Transkristalline Span-nungsrißkorrosion v. Stahl (U) 111.
[Buekau], Rücknahme v. Schnitzelablaufwasser (P) 60. — Klären v. Schlammensaft u. Absülen des anfallenden Schlammes (P) 223. — Mehrkörperverdampfanlage in Zuckerfabriken (P) 281.
Burkart, W., Porenbeton als Bau- u. Isoliermaterial (O) 221.
Byk-Guldenwerke Chem. Fabrik, Abschließen v. Chemikalien (P) 25.
C
Calorider Corp., Entfeuchten v. Luft od. Gasen (P) 70.
Cammerer, J. S., Neue Dämmstoffe f. Wärme- u. Kälteschutz (O) 245.
Carl, J. o. H., Filtermassewaschvorr. (P) 25.
Carver, F. S., M. hydraul. Presse verein. Filterpresse (P) 70.

Chem. Fabrik Budenheim, Therm. Enthärten u. Entgasen v. Wasser (P) 13.
Chem. Studien-Ges. Uniwapo, Alkalisilicate unter gleichzeit. Gew. v. Schwefel (P) 185.
Chem. Werke Albert, Misch- u. Knetmasch. (P) 104.
Chem. Werke Rombach, Körng. v. Superphosphat (P) 125.
[Ciba], Gefärbte Spinnlegg. aus Celluloseestern od. -äthern (P) 92.
Co. Générale d'Electro-Céramique, Kühlschlangen u. -rohre an ind. Destilliervorr. f. Alkohole, Liköre u. Riechstoffe (P) 92.
Collin, F. J., A.-G., Retorte f. d. Dest. v. Kohle (P) 49. — Spülgasschmelzverf. (P) 163.
Concordia Bergbau-A.-G., Abtreiben u. gleichzeit. Reinigen v. Bohrenzol (P) 271.
Concordia Elektrizitäts-A.-G., Luftschauerzeuger f. Feuerlöschzwecke (P) 233. — Selbstschlußventil f. Druckmittelbehälter (P) 242.
Conrad, T., Opt. Pyrometer (P) 192.
Consortium f. elektrochem. Ind., Butanol-(1)-on-(3) (P) 243. — Polymerisation v. Trichloräthylen (P) 271. — Essigsäureanhydrid durch Umsetzg. v. Keten u. Essigsäure (P) 281. — Keten (P) 281.
Copson, H. R., Galvan. Korrosion ungleichart. Metalle in Salzlsgg. (U) 88.
Corchera Internacional, S.A., Ausfüllg. d. Poren in Gegenstr. aus Naturkork (P) 25.
Corn Products Refining Co., Kristallisierte Dextrose (P) 115. — Reinigen einer durch Konvertieren v. Maisstärke u. Neutralisieren des Konvertierfautes erhaltenen Dextroselsg. (P) 126. — Behandeln v. Stärke (P) 193.
Crapez, J., Psychrometer (P) 184.

D
DAF, Jahrbuch des Dtsch. Chemiewerker (B) 80.
Dammer, O., Förderorgane m. rotierenden Teilen aus Vindur (U) 268.
Danulat, Eigng. versch. fester Brennstoffe f. d. Druck-ergasg. m. Sauerstoff (V) 230.
Dean, L. A., s. Tukanaga, E. T.
Dechema, Verbesserung. d. Reinigungsmittel u. -verff. f. Aluminiumeräte in d. chem. Technik bzw. in d. Nahrungsmitteleind. (O) 4. — Normungsarbeiten auf dem Gebiete d. Schangläser (O) 47. — Neue Normblätter über Stock- u. Winkelthermometer (N) 79. — Normungsarbeiten auf dem Gebiet d. milchwirtschaftl. Untersuchungsgeräte, DIN E 11 600 Milchprobeflaschen (N) 79. — Neue Normblätter über Laboratoriumsgeräte aus Glas (N) 112. — Normungsarbeiten auf dem Gebiete d. chem. Großapp. (O) 145. — u. Fachgruppe Apparatebau, Neuere Entwicklg. auf dem Gebiete d. Werkstoffe f. den chem. Apparatebau (Tagungsbericht) (V) 263.
Decker, H., Umlaufende Rieseltrömmel f. Trocken-zwecke (P) 242.
Delbag Dtsch. Luftfilter-Bauges. Dr. H. Wittmeyer, Viscos benetztes Feinfilter (P) 139.
Dersch, A., Carburieren des Heizgases f. Schmelzöfen (P) 213.
Dtsch. Eisenwerke A.-G., Schlackenwolle (P) 114.
Dtsch. Erdöl-A.-G., Nutzbarmachg. des b. d. Dest. v. Teeren u. Ölen m. direktem Dampf anfallenden wässr. Kondensats (P) 92.
Dtsch. Reich, vertreten durch d. OKH, Formlinge aus körn. Kieselsäuregelatinen (P) 25. — Nachw. v. gift. Gasen od. Dämpfen in Luft (P) 59.
Dtsch. Röhrenwerke, Hochdruckbehälter großer Abmessg. (P) 24.
Dtsch. Solvay-Werke, Temperaturregelvorr. f. strömende Flüssiggk. (P) 59. — Elektrolyt. Herst. v. praktisch chloridfreiem Magnesiumhydroxyd (P) 202. — Kontinuierl. arbeitender Klärbehälter f. Abwässer (P) 212. — Zweigniederlassg. Alkaliwerke Westeregn. Reing. des b. d. Alkalichloridelektrolyse nach dem Amalgamverf. umlaufenden Quecksilbers (P) 114. — Bromide aus bromhalt. Salzlsgg. (P) 280.
Dtsch. Verband f. Materialprüfg. d. Technik (DVM), Prüf. v. Leder (N) 112.
Dtsch. Waffen- u. Munitionsfabriken, Presse z. Herst. homogener Sprengstoffpreßlinge unter hohem Druck (P) 203.

Dieder-Werke, Senkrechter Gleichstromkammerofen z. Erz. eines an Kohlenoxyd u. Wasserstoff reichen Gases (P) 15. — Regenerativ beheizter Kammerofen f. d. Erz. v. Koks u. Gas (P) 49. — Schachtgenerator z. gleichzeitig. Vergasen v. grobkörn. u. feinkörn. Brennstoff (P) 203.

Diercks, H., u. Euler, H., Prakt. Nomographie (B) 261.

Diercks, A., Entphenolng. v. Industrieabwässern nach dem Phenolsolvanverf. (O) 144.

Dies, K., Fressen v. Verschraubg. f. Heißdampfleitg. (U) 200. — Reiboxydation als chem.-mech. Vorgang (U) 223.

Dietz, K., Neue Säuremörtel (V) 264.

Dinckels, P., & Sohn, Glockenaufhäng. f. Rektifizierkolonnen (P) 113.

Ditterle, K., Verarbeitg. v. Silber im Apparatebau (U) 224.

Dobrowsky, A., Zinkphosphatcement höchster Volumkonzanz (O) 159.

Dorr G.m.b.H., Kreislaufendampf. v. Lsgg. unter Befreiung v. Verunreinig. durch Ausfällg. (P) 138.

[Drägerwerk], Sauerstoffatemschutzgerät (P) 25. — Filter f. Atemzwecke (P) 81. — Gefäß z. Entwickeln v. Sauerstoff aus einem flüss. Chemical (P) 185.

Dravnieks, A., Einfacher Rührer m. Vakuumverschluß (U) 149.

Dreyer, E. K., u. Holland-Merten, E., Vakuumtrockenschrank (P) 91.

Drotschmann-Moll, Fabrikation v. Trockenbatterien u. Bleiakkulatoren (B) 38.

Düwel, G., Zeichner u. techn. Bhdg. d. Ammoniakwaschg. (U) 76.

Duisburger Kupferhütte, s. [I.G.]

Durrer, R., Metallurgie des Eisens (B) 103.

Dynamidon-Werk Engelhorn & Co., Hochfeuerfeste Steine (P) 125.

Dynamit-A.-G., vorm. A. Nobel & Co., Überziehen v. Behältern m. Superpolyamiden od. Superpolyurethanen (P) 232. — Nicht zusammenbackende pulverförm. Ammonsalpetersprengstoffe (P) 243.

— u. Niepmann, F., & Co., Selbstf. Herst. v. Sprengpatronen (P) 203.

— s. a. Niepmann, Fr., & Co.

Eastman Kodak Co., Hochvakuumdest. v. festen, insbes. v. Vitamine, Sterole u. Hormone enthaltenden Stoffen (P) 104. — Fraktionierte Hochvakuumdest. (P) 124.

Edeleanu-G.m.b.H., Filter f. d. kontinuierl. Abtrenng. v. Paraffin aus leichtflücht. Lösungsmittel enthaltenden Ölslg. (P) 105.

Erste Niederländische Cement Industrie, Verwertg. des b. Zementdreihöfen anfallenden Statbes (P) 185.

Eggert, J., Wollf. d. künstl. Fäden aus Celluloselsgg. (P) 213.

Ehm, J., Austragvorr. f. Drehzylinderfilter (P) 280.

Endräb, H., Anwendg. des lichtelektr. Colorimeters nach Hirschmüller-Bechstein in d. Stahlanalyse (U) 211.

Erbacher, O., Chem. u. physikal. bedingte Lokalelemente (V) 102.

Euler, H., s. Diercks, H.

— H. v., Reaktionsmechanismus b. d. Bildg. v. Phenol-Kunststoffen (V) 77.

Ezaki, S., Behandeln v. Nüssen (P) 202.

Fachgruppe Apparatebau s. Dechema.

Fachnormenausschuß f. Metalle, Normblattentwurf DIN 1719, Blei (N) 232.

Fast, J. D., Gasdurchlässigkeit v. Metallen (U) 240.

Finkelburg, W., Hochstomkohlebogen als neuart. Forschungsmittel f. d. Chemie hoher Temp. (O) 141.

Fisch, W., s. Gams, A.

Fischer, Gustav, Mischen v. kalten u. warmen strömenden Stoffen m. eines in Abhängigk. v. d. Gemischtemp. durch Thermostaten gesteuerten Ventils (P) 250.

— **Joh.**, Schutz metall. Oberflächen durch galvan. Chrom-Überzüge (O) 51, 64.

— **Karl**, Apparate- u. Rohrleitungsbau, Rektifizier-, Destillier- od. Waschkolonnen (P) 212.

Fourment, M., s. Soc. des Etablissements Châtel & Dollfus, S. A.

Fränk, M., Verhüttungsverf. f. eisenarme Erze (P) 125.

Frank, K., Auslötg. m. Ferrosilicium-Platten, ein neues Säureschutzverf. (O) 235.

Friedel, M., Luftschaumerzeuger, insbes. f. Feuerlöschzwecke (P) 25, 91. — Erz. u. Veredlg. v. Luftschaum f. Feuerlöschzwecke (P) 91.

Fritsch, W. H., Brenngas aus Öl f. Feuerz. (P) 163.

Fröhlich, K. W., Sinnvolle Verwendg. v. Edelmetallen in d. chem. Technik (V) 263.

Froese, E., Mischen v. Anstrichmitteln (P) 162.

Fuchs, O., Bemerkg. z. chem. Rechnen (O) 74.

Gams, A., Widmer, G., u. Fisch, W., Melamin-Formaldehyd-Kondensationsprodd. (U) 36.

Gatzweller, P., Eindampfen v. flüss. Molkereiprodukt (P) 202.

Geissen, C., s. Rheinmetall-Borsig A.-G.

Gentil, A., Kocher m. Umwälzeintr. (P) 12.

Gerber's Dr. N., Co., Überlaufpipette m. Einguß (P) 12.

Gerling, H., DIN-Lautstärkemesser, ein neues akust. Meßgerät (U) 136.

Gewerkschaft Keramchemie Berggarten, Ringförm. keram. Füllkörper f. Absorptionstürme (P) 91.

Ginsberg, H., Techn. Tonerdegew. aus Aluminiumsilicaten auf saurem Wege (B) 279.

Glazunov, A., u. Jenisek, L., Porenfreie elektrolyt. dünne Bleiüberzüge auf Eisenbleichen (U) 21.

Görnitz, K., s. Wolff, F.

Götzen, A., Neue Füllkörper f. den Stoffaustausch in Kühlern, Waschern u. Rektifizierkolonnen (O) 86.

Gold, F., s. Marx, B.

Goldschmidt, F., Liegender Koksöfen (P) 184.

Goubeau, J., u. Lell, E., Verss. z. opt. Gesamtanalyse v. Benzinen (U) 36.

Grafte, E., Warum d. dicken Gasschläuche? (O) 54.

Gräfmann, K., Grundlagen des Schweißens v. Magnesiumgüßlegirg. (V) 37.

Green, J. B., u. Loring, R. A., Thermostat z. Regelg. v. Raumtemp. (U) 37.

Greffentius, H., Elektr. Fliehkraftgasreiniger (P) 192.

Groebe, s. Wiederholt, W.

Gronert, A., Rieselschachtrockner (P) 48.

Gruber-Rehburg, P., Hitzebeständ. u. gasdichte Verb. zw. Glasrohren (U) 229.

Grundmann, W., Flüssigkeitsthermometrie (B) 38. — Verf. u. Geräte z. Best. d. Staub- u. Kernbeimeng. d. Luft (B) 150.

Grunert, C., Konz. Essigsäure (P) 281.

Günther, M., Nachbhdg. frisch gesponnener Kunstseidefäden im fortlaufenden Arbeitsgang (P) 14.

— **P. L.**, u. Rebentisch, W., Präzisions-u. Mikroverf. z. Kohlenstoffbest. im Stahl (O) 17.

Gueux, J. M., Einstellg. d. Fördermenge einer Einr. z. Abgabe v. Flüssgk. (P) 184.

Gumz, W., Handbuch d. Brennstoff- u. Feuerungstechnik (B) 279.

Gussow, N., Thermoglas (U) 87.

Gutehoffnungshütte Oberhausen, Harnstoff aus Gaswasser (P) 233.

Guthmann, K., Stand u. Entwickl. d. Hochofengasreinigung. (U) 9.

Haeußler, H., Einige einfache Destillationsgeräte (O) 240.

Hagen, G. A.-G., Entgasungsvor. f. elektr. Sammler (P) 26.

Hagenmüller, Stand u. wirtsch. Bedeutg. des Gaskraftmaschinenbaues (V) 183.

Haglind, T. R., Anschluß tonerhalt. Mineralien in körn. Zustand m. Alkalilauge (P) 13.

Hahn, G., Meßmittel u. Prüfverf. in d. mechan. technol. Metallprüf. (B) 23.

Haldenwanger, W., Porzellanmanufaktur, Keram. Filter, Diaphragmen od. dgl. m. teils dichtem, teils porigem Gefüge (P) 151.

Hamburger Gaswerke, Überwachen v. diskontinuierl. Destt. (Wasserdampf) durch Siedepunktbest. (P) 138.

Hamel, C. A.-G., Kunstseidenspulenwickel, insbes. f. d. Naßbhdg. (P) 14. — Spinnen v. Viscosekustfäden unter Zuführung. des Fällbades im Gegenstrom (P) 126.

Hannemann K.-G., Spülg. einer den Flüssigkeitsstand in einem Verdampfer, Kocher od. dgl. anzeigenden od. regelnden Schwimmereintr. (P) 80.

Hansa-Gas-Generatoren G.m.b.H., Kühl- u. Reinigungsentr. f. Generatorgas (P) 70.

Harms, H., Dichte flüss. u. fester Stoffe (B) 103.

Hartmann, P.-W., Zellenloses Trommelsaugdrehf. f. Schlämme u. Abwässer (P) 25.

Hassel, G. M. v., Verspinnbare Fasern aus vorgekochtem Schilf, Stroh u. dgl. (P) 126.

Hauser, M., Formkörper aus Silicium (P) 80.

Heckmann, C. J., Material- u. Lohnersparnis im Kolonnenbau (V) 265.

Hegner, B., Kälteanwendg. in d. Kokereitechnik (V) 11.

Hellgenstaedt, Verbesserung. des Gasverbrauchs d. Industrieöfen (V) 231.

Hellmann, O., Ofen z. Schwelen u. Verkoken v. Brennstoffen (P) 82.

[Henkel], Furfuro (P) 114, 281.

Henning, K., Flüssigkeitsfilter m. körn. Filtermasse (P) 270.

Heraeus-Vacuumschmelze A.-G., Werkstoff. Gegenst. m. gleichmäß., sehr hohem Ausdehnungskoeffizienten (P) 222.

Herfurth, O. R., Metallgewebetextil z. Filtern (U) 76. — Austauschmöglichk. v. Baumwoll- u. Wollfaserstoffen in d. Filtertechnik (U) 263.

Herrmann, Gehr., Absorptionsvor. z. Gew. flücht. Aromabestandteile v. Fruchtsäften (P) 92.

— **L.**, Drahtsieb (P) 70.

[Heyden], Trockenelemente (P) 185. — Fortlaufende unmittelbare Herst. v. wasserfreien Phenolen (P) 193. — Konzent. Einsätze f. Kolonnen u. Türme (P) 202.

Hildebrandt, P., Trockenerzeugnis aus rohen Kartoffeln (P) 48.

Hilger, G., Azotierbehälter (P) 81.

Hoek, H., Feinfiltration u. Entkeimg. schwer filtrierbarer Flüssgk. (O) 109.

Hoening jr., H., Andrückglieder f. umlaufende endlose Kuchenabnahmebänder v. Filtervorr. (P) 139.

Hoffmann, Stadtgas u. Methan im Kraftverkehr (V) 183. — **J.**, u. Brügg, H., Begrenzg. des Kolbenhubes an Pressfiltern (P) 24.

Holland-Merten, E. L., Werkstoffeinsparg. in d. Vakuumtechnik (V) 266. — s. a. Dreyer, E. K.

Holstein & Kappert Maschinenfabrik Phönix, Haltbarmachen v. Flüssgk. (P) 223, 271.

Holzhydrolyse A.-G., Aufschließen v. zerklünnertem Holz (P) 92. — Konz. Salzsäure (P) 125. — Chlorwasserstoff aus Zuckerlsgg. (P) 185.

Hopff, H., Superpolyamide, eine neue Klasse thermoplast. Kunststoffe (V) 78.

Houben, J., Methd. d. organ. Chemie (B) 38.

Hove, H. vom, Elektrolyt. Zers. v. wässr. Natriumsulfat-Lsg. m. Zellstoff-Diaphragmen (O) 19.

Huebner, H., u. Birthe, H., Feinverteilt. u. Zerstäubg. v. Stoffen in flüss., Pulver- oder Gasform unter elektr. Aufladg. (P) 90.

Hütten-Ges. Lohe- und Lindhorst-Paxmann, Unmittelbare Gew. v. Kupfer aus Erzen (P) 82.

Huffer, R. W., u. Krantz, H. A., Laboratoriumsmaß. kontinuierl. Rektifizierapp. (U) 123.

Hurlbrink, E., Gaswascher m. Füllkörpern (U) 173.

I. G., Schwingendes Trommelsieb (P) 13. — Drehofen (P) 13. — Abscheiden v. Schwefel in flüss. Form (P) 24. — Schwingende Vorr. m. Schüttkörperfüllg. (P) 24. — Acetylen aus Calciumcarbid u. Wasser (P)

47. — Konz. SO₂ durch Verbrenng. v. Schwefel m. Sauerstoff (P) 60. — Förderg. v. Gasgemischen (P) 70. — Schwefel durch Umsetzg. v. Schwefeldioxyd u. Schwefelwasserstoff (P) 81. — Chem. Reaktionen zw. Flüssgk., d. b. diesem Vorgang große Mengen v. Gasen entbinden (P) 81. — Druckextraktion v. Steinkohle (P) 82. — Durchführg. katalyt. Gasreaktionen (P) 113. — Niedrigmolekulare N-alkylierte Fettsäureamide (P) 114. — Schwimmkörper, insbes. f. hohe Drucke (P) 124. — Anreicherz. u. Gew. v. Cumaron aus Schwerebenzol (P) 125. — Kontinuierl. Herst. v. Vinylmethylketon (P) 125. — Messg. d. Farbigk. einer Bleichkohle (P) 138. — Rohrbruchsicherh. f. Flüssgk. (P) 139. — Einführg. v. Thermoelementen (P) 139. — Fortlaufendes Härten v. Kunstfäden (P) 151. — Innige Mischg. v. Dämpfen u. Flüssgk. in Austauschsäulen (P) 162. — Wärmeübertragungsmittel (P) 162. — Knetmasch. f. plast. Massen (P) 185. — Saugzylinderdrücker (P) 192. — Acetaldehyd aus acetylenhalt. Gasen (P) 193. — Schwefel durch Verbrennen v. Schwefelwasserstoff od. Schwefelwasserstoffhalt. Gasen (P) 212. — Gleichzeit. Rückgew. v. Ammoniak u. Wärme aus gebrauchtem Kupferkunstseidefällwasser (P) 213. — Durchmischen fester kohlenstoffhalt. Stoffe, wie Kohle, m. organ. Flüssgk. (P) 213. — Trenng. v. Gemischen aus Dampf u. Flüssgk. (P) 223. — Polymerisation v. Butadien m. Alkalimetallen (P) 223. — Schläuche u. Rohre aus Geweben od. Geflechtes (P) 223. — Substituierende Chlorierg. v. Kohlenwasserstoffen (P) 233. — Alkalialuminate u. Schwefeldioxyd aus Baurit od. Aluminiumsulfaten durch Reduktion v. Gemischen m. Alkalisulfaten (P) 243. — Glasfasergewebe f. Filterzwecke (P) 251. — Akt. Füllkörper m. gekrümmter, bes. kugel. Oberfläche (P) 270. — Umsetzg. v. Oxyden des Kohlenstoffs m. H₂ z. Kohlenwasserstoffen od. sauerstoffhalt. Verb. (P) 281. — Reing. v. synthet. Methanol (P) 281. — u. Duisburger Kupferhütte, Zink aus zinkhalt. Laugen (P) 26. — Elektrolyt. Herst. wasserunlös. Metallverb. (P) 59. — Ablösen v. Nichtmetallen v. hiermit plattiertem Eisen (P) 114. — Behandeln v. festen, körn. Stoffen m. Flüssgk. (P) 242. — u. Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Glockenboden (P) 105.

Imbert Generatoren Ges., Reinigungsanlage f. Gaserzeuger (P) 162.

Ingwersen, B., Gaselement m. Gasauffangbehältern über den Elektroden (P) 243.

Interchemical Corp., Feinkörn. Gips (P) 114.

Jaekel, R., u. Kammerer E., Brauchbar. v. Bunagummi f. Hochvakuumdichtg. (U) 229.

Jamnis, H., Frischwasserkläranlage (P) 212.

Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Verschlusskappe f. Nährbodenbehälter (P) 222. — s. a. [I. G.]

Jenisek, L., s. Glazunov, A.

Jordan, O., Neue Entwickl. in d. Anwendg. synthet. Lackrohstoffe (V) 78. — Möglichk. des Einsatzes v. durch lackart. Überzüge geschütztem Eisen (V) 263.

Juchheim, E., Verstellbares Flüssigkeitsthermometer (P) 12.

Juffa, W., Filtertiegel (P) 133.

Juretzek, H., Werkstoff- u. Legierungseinsparg. durch Verwendg. v. dünnwand. Edelstahlguß (V) 265.

Kadmer, E. H., Schmierstoffe u. Maschinenschmierung (B) 89.

[Kall-Chemie], Vermindg. des Bariumsulfat-Gehaltes im Rohschwefelbarium (P) 60.

[Kalle], Verspinnen hochviscoser Massen (P) 82.

Kalpers, H., Verwendg. v. Reineisen (U) 173.

Kammerer, E., s. Jaekel, R.

Kammer, W., C. v. Lindes 100. Geburtstag (Kaltetechn. Arbeitstag.) (V) 187.

Keffel, E. A.-G., Einstreich- od. Imprägniermassen f. d. Kunstlederfabrikation (P) 15.

Kegel, Zahlenmaß. Ermittlg. über d. Fähigk. natürl. sehr weicher Wasser, eine Kalk-Rost-Schutzschicht zu bilden, u. d. Höhe einer etwaigen hierzu nötigen künstl. Aufbürg. (O) 198.

Kempf, H., Schutz v. Analysenwaagen gegen korrosions-erzeugende Gase u. Dämpfe (U) 182. — Elektr. beheizter Veraschungsöfen (U) 201.

Killewald, F., Lösebehälter f. Wasserenthärtungsstoffe od. schutzschichtbildende Stoffe (P) 24.

Kinberg, W., Jahresbericht 1941 über Holzschutz gegen Holzpilze, tier. Schädlinge u. Feuer (B) 279.

Kirschbaum, E., Durchlaufverdampfer m. mehreren Heizrohrräumen (P) 13. — Glocke v. Glockenaustauschböden (P) 138. — Wärmedurchgang durch Rohre m. Schutzschichten (U) 200. — u. Wachendorf, W., Verkrustg. i. Heizflächen in Verdampfer (U) 223.

Klant, H., Ventil aus Vinidur (U) 268.

Kloijn, A., Prüfen d. Güte v. Getreide u. Mehl (P) 223.

Klein, K., Stage H., u. Schultze, G. R., Ganzglas-Feinfraktionier-Laboratoriumskolonne m. Mehrkammerrohren (U) 9. — s. u. Ueberreiter, K.

— **W.**, Entwickl. v. Pumpen u. Armaturen aus nichtmetall. Werkstoffen (V) 264.

Klempf, W., Thioharnstoff aus Rhodanammionium (O) 1.

Klöckner-Humboldt-Deutz A.-G., Anzeigen d. Wichte v. unbeständ. Schwer- u. sonst. Trüben (P) 58. — Fliehkraftnababscheider (P) 233.

Klönne, A., Bschicken v. m. Horden versehenen Trockenreinigern m. frischer Gasreinigungsmasse (P) 150.

Knecht K.-G., Reinigen v. gasförm. Stoffen, insbes. Luft (P) 80.

Kodak A.-G., Blasenfreie Filme od. Folien (P) 223.

Köhle, H., ABO des Chemielaborwerkers (B) 137.

Kohle- u. Eisenerzsch. G.m.b.H., Thermoelement aus Kohle u. Siliciumcarbid (P) 113.

Kohlenscheidungs-Ges., Trocknungsanlage f. kleinstück. u. körn. Gut (P) 48. — Entwässern v. Schlämmen m. Preßfilter (P) 192.

[Komet], Pumpenformischer z. Zuzischen v. flüss. Schaumbildner in den Kreislauf v. Wasserdruckpumpen (P) 48. — Luftschamerzeuger f. Feuerlöschzwecke (P) 163. — Erz. u. Förderg. v. Luftscham m. einer Kreiselpumpe (P) 242.
Koppers Co., Entfernng. v. Schwefelwasserstoff u. and. sauren Verunreinig. aus Kohlendestillationsgasen (P) 138.
Koppers, H., G. m. b. H., Regenerieren d. ausgebrauchten Waschflüssiggk. (P) 70. — Tauchvorlage f. Wassergaserzeugungsanlagen (P) 80. — Wassergaserzeuger f. Wechselbetrieb (P) 92. — Stetig betriebener senkrechter Kammerofen z. Erzeugen v. Gas u. Koks (P) 92. — Kohlenoxyd u. Wasserstoff im Baumverhältnis 1:2 enthaltendes Gas v. niedr. Kohlenäuregehalt aus Braunkohlenbriketten (P) 127. — Ununterbrochene Vergasg. fester Brennstoffe (P) 126. — Stetige Erz. eines v. Kohlenwasserstoffen freien Wassergases (P) 223.
Kortüm, G., Bedeutg. d. interion. Wechselwirkungstheorie f. d. prakt. pH-Messg. (U) 111. — Lichtelektr. Spektralphotometer f. Konzentrationsbest. hoher Präzision (O) 167.
Kotthoff, H., Mischen v. dickflüss. Stoffen (P) 113.
Kranich, W., Grenzen des Einsatzes v. Vinidur u. Oppanol im Apparatebau u. Bauwesen (V) 263.
Krantz, H. A., s. Hufferd, B. W.
Kratky, O., Schoßberger, F., u. Sekora A., Intensitätsvergleich d. Röntgeninterferenzen versch. Objekte (U) 241.
Krauf, F., Brennstoffveredlg. durch Einwirkg. wärmeleitender gasförm. Stoffe auf Rohbrennstoffe (P) 213.
Krisam, F., Kreiselpumpen u. Pumpenleistg. (O) 120.
[Krupp], Verschweilen v. festen Brennstoffen (P) 49. — Streichbare Schutzmasse f. Schweißvorr. (U) 200.
[Krupp-Grusonwerk], Drehtrommel, insbes. Schweltrommel (P) 82. — Schwingmühle (P) 162. — Beduktion v. Eisenerzen (P) 163.
Kühnert, H., O. Schott, Studie über seine Wittener Zeit bis z. Gründg. des Jenaer Glaswerkes (B) 137.
Künzel-Mehner, A., Chem.-mechan. Wasserreinig. m. Eisenchlorid (O) 129.
Kuhn, W., Theorie des Destillationsvorganges (U) 219.
Kurda, W., Feuerlöcher m. unter Druck stehender Löschflüssiggk. (P) 270.
Kwasnik, W., Aufsatz f. Gaswaschflaschen (U) 122.

Laderer, H., Spaltfilter f. Flüssiggk. u. Gase (P) 202.
La Floridienne J. Buttgenbach & Co., Cyannatrium (P) 193.
Lehmann, Erich, Laboratoriumsbuch f. d. Leimind. (R) 89.
Lelek, J., Wasser in Ind. u. Haushalt (B) 261.
Leisinger, A., Alfol-Isoliervor. (U) 181.
Lell, E., s. Goubeau, J.
Lepsius, R., Strukturforshg. in d. Kunststoffsynthese (V) 77.
Lerner, H., Rückspülbare Flüssigkeitsfilter (P) 270.
Lesell, W., Best. des Temperaturfeldes b. Schweißen v. Kupferblechen durch Temperaturmeßfarben (V) 93.
Liddle, W., Patentfähig. metall. Werkstoffe (V) 191.
Liebacher, E., Forschungslaboratorium d. Henkel-Gruppe (O) 175.
Lieneweg, F., Elektrochem. Konzentrationsmessg. (U) 77. — Regelgenauig. b. pH-Regelg. (O) 153, 227. — Temperaturberichtigungsschaltg. b. Ionenkonzentrationsmessg. (U) 229.
Liese, J., Gegenwartsfragen des Holzschutzes, insbes. in Luftschutzzräumen (V) 57.
[Linde], Entgasen v. Flüssiggk. bzw. Waschen v. Gasen (P) 59. — Trocknen v. Gasen (P) 233.
Lingens, Technik u. Wirtschaftlichk. d. Gasverteilg. (V) 182.
Lippke, P., Trockengefäß m. Feuchtigkeitsmessg. (P) 91.
Looser, C., Abgase, Technik ihrer Entrüßg., Entstaubg. u. Entgiftg. (B) 53. — Verdünnen v. Industrieabgasen (P) 139.
Lofthelm, T. B., Ventilatorähn. Abscheider (P) 290.
Loring, R. A., s. Green, J. B.
Lotz, H., Thermoelemente u. Widerstandsthermometer (U) 149.
Louis, Ersatz v. Masut durch Gas (V) 230.
Loumlet, J. P., Fliehkraftabscheider f. flüss. od. gasförm. Gemische (P) 25. — Rektifizierungsverf. (P) 212.
Lukaes, F., Wärmeaustauscher (P) 59.
Lux, L., Elektrolyt. Schutzoxydation v. Al nach dem Elloxal-Verf. (B) 79.
Lysenko, P. D., Neue Art d. Verkockg. v. Braunkohle (U) 23.

Maas, F., Werkstoffersparnisse b. Destillationskolonnen (U) 263.
Macchia, O., Fortschritte auf dem Gebiete d. Phosphatierg. (B) 79.
Maetz, O., Glasschmelzofen (P) 91.
Mahoney, J. F., s. Morton, A. A.
Maler, A. F., Bauteile v. Hochdruckanlagen f. Kraftstoffgew. (U) 190.
— **Rudolf**, Trocken arbeitende Gasschleuder (P) 47.
Malhak, H., A.-G., Selbsttät., period. wirkender gasanalyt. App. m. Verbrennungsrohr (P) 242.
Mallandt, H., s. Telefunken G. m. b. H.
Malavasi, C., Berechnungsgrundlage f. m. Ringreifen gepanzerte Rohre (U) 76. — Zentrifugalventilatoren (U) 111.
Malltek, H., Stet. Auflösen u. Mahlen v. Altpapier, Zellstoff u. ähnl. Fasergut (P) 185.
[MAN], Mischschraube (P) 211.
Manger, A., Endlose Glasfäden (B) 60. — Web- u. spinnfäh. Garn aus endlosen Glasfäden (P) 60.
Mannesmannröhren-Werke, Kühlvorr. f. d. Benzin-niederdrucksynthese (P) 203.
Mardler, M., Aräometr. Best. des unteren Liter-Heizwertes v. Erdöldestillat., Hydrier- u. Synthesebenzinen (U) 230.

Martini-Hüneke u. Salzkotten Masch.- u. Apparatebau-A.-G., Sicherheitsabblasevorr. m. Leichtschmelzverschluß, insbes. f. fahrbare Behälter f. Schwefelkohlenstoff (P) 185.
Marx, B., u. Gold, F., Heizbare Spritzvorr. m. Diise u. Quetschverschluß f. den Laboratoriumsgebrauch (U) 69.
Maschinenfabrik Imperial u. Schieber, W., Kontinuierl. Bhdg. v. Cellulosebahnen m. Alkallilauge enthaltenden Bädern (P) 60.
Maschinenfabrik Gg. Klefer, Trockenanlage f. brei- u. pastenart. Massen (P) 91. — Preßvorr. m. Siebmulde v. halbkreisförm. Querschnitt z. Umformg. v. pastenart. Massen in Strangform (P) 213.
Maschinen- u. Metallwaren-Handelsges., Ununterbrochenes Extrahieren v. öl- u. fetthalt. od. and. Stoffen im Gegenstrom (P) 90.
Matz, M., Druckgefälle-Trenng. v. Gasgemischen (U) 243.
Mauch, H., Stichprobenart. Messg. des Flüssigkeitsverbrauchs (P) 12.
Maverl, D., Gew. v. Argon m. Hilfe einer synthet. Ammoniak-Herst. (U) 102.
Mehlitz, A., Einfluß v. Herst. u. Lagerg. auf den Pektin- u. Vitamin-C-Gehalt v. Obstpulp u. -mark (U) 124.
Melgs, D., Explosionszerkleinerg. (U) 220.
Messer & Co., Füllen v. Behältern m. Preßgas (P) 59. — Speicherg. v. unterkühlten, b. tiefer Temp. verflüss. Gasen (P) 251.
[Metallgesellschaft], Reduktion v. SO₂ (P) 60. — Tieftemperaturverkockg. v. backenden od. blähenden Brennstoffen (P) 115. — Abscheiden v. hydrophilen u. hydrophoben Staubeilchen aus Gasen (P) 192. — Wasserarmes od. wasserfreies Magnesiumsulfat (P) 193. — Zerstäuben v. Sulfatablängen, Salzlsg., Salzpulvern (P) 222. — Flüssigkeitschleuder f. Gaswäscher od. -kühler (P) 233. — Magnesiumoxyd aus wasserhalt. Magnesiumchloridlsgg. od. -schmelzen (P) 233. — Bohrrat. Vorr. z. Ausscheiden v. Flüssiggk. aus Gasen od. Gasgemischen durch Fliehkraft (P) 242.
Metz, L., Brennbark. u. Feuerschutz v. Holzfaserplatten (V) 55.
Meyer, A. E. H., u. Seitz, E. O., Ultraviolette Strahlen (B) 261.
Miag Mühlenbau u. Ind. A.-G., Schleusenvorr. an Vakuumbehältern z. Trockng. od. anderweit. Bhdg. v. Gut (P) 222.
Mlenen, K., Neuere Ergebnisse in d. Verarbeitg. u. Verwendung v. Kunststoffen (V) 78.
Milchwerke H. Wöhrmann & Sohn, Einheitsl. zusammengesetzte Mischtrockenstoffe (P) 270.
Mineralöl-Bauges., Druckgefäß (P) 113.
Möller, H., Zuführg. d. Flüssiggk. zu einer Schleuder-masch. (P) 48.
— u. Wolk, K., Einfache Anordng. z. Löslichkeitsbest. fester Stoffe in Flüssiggk. (O) 225.
Morton, A. A., u. Mahoney, J. F., Analyse eines einzelnen Flüssigkeitstropfens durch Mikro-Fraktioni-erung. (U) 172.
Müller, Friedrich, Angewandte Elektrochemie in Deutschland. G. Pistor (70.) (O) 165.
— u. Beuther, H., Standardisierg. d. pH-Skala u. d. Potentialwertv. Bezugs Elektroden z. pH-Messg. (U) 230.
— **Hermann**, Regelventil m. einem elektr. beheizten Thermostaten (P) 48. — Ventil f. hochgespannte Heizmittel (P) 48.
— **Wolf, J.**, u. Nießner, M., Neue korrosionsfreie Legierg. auf Kupfer-Zink-Basis (U) 147.
Muller, J., Filteranlage f. Flüssiggk. (P) 105.
Muthmann, F., Schlacken- u. Mineralwolle (P) 250.

Nagel, K., Röntgenunters. an Leichtmetallschweißg. (V) 38.
Natronzellstoff- u. Papierfabriken A.-G., Einfüllen v. Schüttgut aller Art (P) 222.
Nauck, F., Kunstfaserverstärk. als Kälteverbraucher (V) 10.
Neu, E., Chem. od. physikal. Prozesse zw. flüss. u. zer- kleinerten festen Phasen, u. U. in Gegenw. v. Gasen (P) 104.
Neumann, Georg, Messen des Flüssigkeitsvorrates in Behältern (P) 211, 242.
— **Willy**, Reinigen v. Luft u. and. Gasen (P) 80.
Neunzig, H., Einfluß d. Vorhldg. u. d. Lackkonsistenz auf d. Eigensch. v. Lacküberzügen auf Leichtmetallen (U) 123.
Niebergall, W., Tiefkühlanlagen f. Chlorverflüssig. (V) 11.
Niepmann, Fr. & Co., u. Dynamit-A.-G., vorm. A. Nobel & Co., Sprengpatronen (P) 82.
—, s. a. Dynamit A.-G. vorm. A. Nobel & Co.
Nießner, M., s. Müller, Wolf J.
Nitrochemie Industrieanlagen A.-G., Böhrenförm. Schießpulver (P) 82.
Noallion, E. H. V., Kontinuierl. Dest. u. Rektifikation (P) 59.
Noblee & Thörl, Organ. Säuren unter Abtrenng. des Unverseifbaren aus rohen Oxydationserzeugnissen aliph. od. cycloaliph. Kohlenwasserstoffe (P) 126. — Fett-säuren durch Oxydation v. höhermolekularen aliph. od. cycloaliph. Kohlenwasserstoffen (P) 126. — Abtrenng. unverseifbarer Bestandteile (P) 243.
Norske A.-S. for Elektrokemisk Industri, Elektr. beheizte Vorr. z. Behandeln v. Gasen (P) 70.
Norsk Sprengstoffindustri A.-S., Bearbeiten v. plast. Sprengstoffen (P) 203.
Nowak, A., Neuere Erkenntnisse über Holzimpregnierg. (V) 56.
— **P.**, Kunststoffe u. deren Beurteilg. f. d. Elektrotechnik (V) 77, 103.
NSDAP. Reichsleitg., Hauptamt f. Technk, Prüf. v. Erfindungsvorschlägen (W) 204.
N. v. Exploitatie Mij. voor Chem. Uitvindingen (E. C. U.), Spinnbare Fasern u. Cellulose aus Pflanzen (P) 48.
N. v. Koninkl. Pharmaceut. Fabriken voor- bereide Brocades Steamean & Pharmacia, Tier. Elastin u. bzw. od. Kollagenfasern od. solche Fasern enthaltende Stoffe (P) 212.
N. v. W. A. Scholten's Chem. Fabriken, Kontinuierl. Lösen v. feinkörn. Stoffen (P) 59.

Oesterheld, G., u. Portmann, A., Bleikorrosionen in d. chem. Ind. (U) 21.
— s. Reinhard, M.
Opt. Werke G. A. Steinhell Söhne, Kohlelektrode f. d. chem. Emissionsspektralanalyse (P) 202.
Ortmann, Leuchtarben im Luftschut (U) 23.
Otto Dr. C. & Co., Umstellvorr. f. Koksofenbatterien (P) 14. — Stufenweises Trocknen u. Zerklern von Ton (P) 185. — Stetig betriebener senkrechter Spülgas-schwelefen (P) 203, 213. — Trennwand zw. Spülgas- verteilkammer u. Schwelkammer b. Spülgaschwelefen (P) 203.

Patat, F., Polymerisation v. Kunststoffen (V) 77.
— u. Seydel, G., Rotationsviscosimeter z. Unters. struk-turviscoser Stoffe (Ber) 67.
Pazslezky, G. v., Gekräselte Glasfäden (P) 26.
Peter, R., Brückenverdrichtg. durch Anwendg. d. me- chan. Wärmepumpe in chem. Fabriken (O) 205.
Petrak, F., Werkstoffumstellg. im Armaturenbau (V) 265.
Petz, A., Neue Klebstoffe auf Kunststoffgrundlage (U) 136.
Pfanhauser, W., Galvanotechnik (B) 150.
Phillipsen, M., Best. des Hämoglobingehaltes des Blutes (P) 281.
Phillips Patentverwaltg. G. m. b. H., Gerät z. Best. v. Gasdrücken (P) 222. — Sublimation eines Stoffes unter Vakuum (P) 232.
[Phrix], Auflockerg. v. nachbehandelten u. getrockneten Kunstfaserbändern (P) 126.
Pintsch, J., K.-G., Auswaschg. v. Kohlenwasserstoffen unter erhöhtem Druck aus Gasen (P) 90. — Erhitzen v. Destillationsgefäßen durch Böhrenröhren (P) 104. — Schwelen v. staubförm. Brennstoffen (P) 115, 163. — Regelg. d. Temp. v. strömenden Gasen u. Dämpfen (P) 138. — Anreicher. v. verd. wässr. Halogenwasser-stoffsäuren (P) 280. — Schwelen v. blähenden Brenn-stoffen (P) 281.
Plank, R., Strahlkältemasch. m. Frigen 113 (V) 10.
Plauson, H., Dispersionen od. Emulsionen vermittels Ultraschallgenerator (P) 12. — Ununterbrochenes Ent-alkoholisieren alkoholhalt. Getränke (P) 271.
Pöschl, V., Dtsch. Werkstoffe (B) 221.
Poetter, H., Holz als Werkstoff im chem. Apparatebau (V) 264.
Polenske, L., s. Biedel, W.
Polte, Waage (P) 89.
Portmann, A., s. Oesterheld, G.
Possekel, H., Aufschließen v. chem. Rohstoffen (P) 150.
Pressel, F., Kühlschlangen aus Vinidur (U) 268.
Proske, Amerikan. Kunstkauschuk (U) 249.
Pukall, K., Zerstörg. feuerfester Materialien durch CO-halt. Gase (U) 68.
Pusch, R., s. Buchholtz, H.

Rabald, E., Schutz metall. Oberflächen durch galvan. Chrom-Überzüge (Z) 161. — Grundräth. Erfahrg. im Einsatz v. Anstanswerkstoffen (V) 263.
Rädker, Neuerg. auf dem Gebiete d. Plattierg. (V) 263.
Ranzl, L., Umstellg. einer Industrie-Heizkraftanlage (U) 135.
Rapatz, F., Edelstähle (B) 261.
Rebentisch, W., s. Günther, P. L.
Rehbeln, F., Verstärker u. Netzgeräte f. den Betrieb v. Zählrohren (O) 29.
Rehbock, A., Abdichtg. v. Gußteilen durch Kunstharze (V) 12.
Rehbus, W., Filterplatte z. Reinigen v. Luft (P) 280.
Reichsausschuß f. Lieferbedng. u. Güte-scherg. b. Reichskuratorium f. Wirtschaftlichk., RAL 841 G. Begriffsbest. u. Lieferbedng. f. Farbanstriche z. Verdukelg., Blendschutz, Tarng. u. Hinweis (B) 150.
Reichsverband d. gewerbli. Berufsgenossenschaf-ten, Sicherheitstechn. Richtlinien f. Flüssiggas-Fahr-zeuge (U) 69. — Richtlinien z. Verhütg. v. Bränden u. Explosionen durch stat. Elektrizität (U) 181. — Sicher-heitsrichtlinien b. Umgang m. Generatorfahrzeugen (BG) 269.
Rein, H., Glasfasergewebe f. Filterzwecke (U) 228.
Reinhard, M., Brandenberger, E., u. Oesterheld, G., Bildg. u. Entfernng. v. kieselsäurehalt. Kesselstein (U) 200.
Reinhardt, M., Thermometerrohre f. farblose Anzeigeflüssiggk. (P) 89.
Reuther, H., s. Müller, F.
Rhein. Zellwolle A.-G., Wahlweise Nachbildg. v. in Stapel geschnittenen od. endlosen Kunstfaserbändern (P) 126.
Rheinländer, P., Fortlaufendes Behandeln v. Metallen m. Gasen (P) 81.
Rheinmetall-Borsig A.-G., Entparaffinieren v. Mineralölen durch Kühlg. (P) 14. — Anpassen v. Schabern an Bohrwände m. kreisförm. Querschnitt z. Entparaffinieren v. Mineralölen (P) 15. — Über dem Schwel- fen angeordneter Bunker (P) 203.
— u. Geißlen, C., Lotrechter Schwelofen (P) 14. — Be-heizg. v. lotrechten Schwelofen (P) 243.
Rhenania-Ossag Mineralölwerke, Wenig wärme-empfindl. bituminöse Stoffe (P) 82.
Richter, E., Elektrolyt. Wassererzeuger (P) 185.
Riedel, W., u. Polenske, L., Hydrierg. v. Kohlen, Torf, Holz od. ähnl. Stoffen (P) 203.
Roberts, L. E., u. Bittner, O., Verhalten v. Wasserstoff gegenüber Geräteglasten (U) 68.
Rocha, H. J., Spannungskorrosion austenit. Stähle (U) 110.
Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, Verhütten v. Eisenerzen (P) 193.
Roellig, H., Eigenschh. techn. Bunagummissorten u. deren Einfluß auf d. Formgeb. v. Gummiteilen (V) 161.
Römbeld, J., Kuppelg. f. d. Befestig. v. Bührern an d. Welle (P) 211.
Rosenthal, G., Temperaturmessg. m. Hilfe d. Linien-umkehrmeth. (U) 76.
Roswell, C. A., Neuart. kleiner Büchner-Trichter (U) 69.

Roth, E., Best. geringer Chlor-Mengen in Motoren-Methan, Treibgas u. and. Gasen (U) 149.
—, W. A., Erfahrg. m. d. calorimetr. Bombe (O) 63.
Rubensdrücker, F., Einsparg. v. Lezierungsmetallen an warmfesten, hitzebeständ. u. säurefesten Gußlegierg. f. d. chem. Ind. (V) 263.
Ruberl, G., Gemischterlegierung f. Luft u. Ammoniak in einer italien. Salpetersäurefabrik (U) 228.
Rühlemann, F., Verdaul. Futtermittel aus Holz (P) 243.
Rütgerswerke, Diphenyloxyd, Fluoren u. Fluoranthren aus Teerfraktionen (P) 212. — Wasserfreie Öle b. d. Wasserdampfdest. höher siedender Anteile v. Teeren od. Erdölen (P) 251.
Ruhchemie A.-G., Aufteilg. wasserhalt. Massen (P) 163. — Aufarbeitung verbrauchter Kalkmassen (P) 184.
Rupf, R., Leistungssteiger. v. Flammrohrkesseln durch Einbau v. Vorfeuergerg. (U) 148.
Ruthardt, K., Z. Technik d. Platinmetalle (O) 117.
Rzymkowski, J., Entwickeln photograph. Bild- u. Tonauzeichnungskopien in Abhängigk. v. d. Dichte u. dem Kontrast des Negativs (P) 193.

S. A. Les Usines de Melle, Primäre Oxalkylamine (P) 212.

Sachsenberg, Gebr., Trockenvorr. (P) 91.
Sahnli, E. M., Dest. od. Bhdig. v. Flüssigk. m. Gasen, od. umgekehrt (P) 90.
Sandmann, E., Selbsttätig. Läuterdruckregler (P) 14.
Sandner, J., Mischkammer m. Kugelform. Füllkörpern z. Erz. v. physikal. Schaum f. Feuerlöschzwecke (P) 48.
Sandstede, K., Ermittl. des Schwefeldioxyd-Auswurfs b. Siegerländer Spatrostöfen (U) 211.
Sauer, E., Vorbereitg. v. Knochen f. d. Gelatinefabrikation (P) 163.
Seldel, M., Einreguliert. u. Überwachg. v. Rektifikationsapp. (P) 138.
Seltz, E. O., s. Meyer, A. E. H.
Sekora, A., s. Kratky, O.
Senfter, E., Erwärmen z. Überhitzen v. flüss., aus metallurg. Prozessen stammenden Schlacken (P) 82. — Kokseinsparg. im Hochofen (V) 103. — Schwelen v. Kohlen (P) 271.

Soworn, P., u. Sewerin, H., Selbsttät. Feststellg. u. Fernmeldg. brennbarer Gase (P) 48.

Soydel, G., s. Patat, F.

Stebel, E., u. Wellinger, K., Unters. an Weichdichtg. (O) 215.

Siebert, G., G.m.b.H., Unmittelbar beheizbare Geräte (P) 58.

— Gegenst. erhöhter Widerstandsfähigk. gegen therm. u. mechan. Beanspruchg. (P) 80.

Siegert, A. R., Kleieihl. Futtermittel aus den Früchten d. Sonnenblume (P) 203.

—, W., u. Schwertasek, K., Messen des Feuchtigkeitsgehalts v. Werkstoffen (P) 58.

[Fr. Siemens], Selbsttät. Temperaturregelg. v. Öfen (P) 184.

[Siemens-Halske], Wasserzersetzer nach Filterpressenbauart (P) 13. — Elektrolyt. Beizen v. Blechen (P) 26.

— Therm. Regler (P) 58. — Emulsionen m. Hilfe v. Ultraschallwellen 59. — Hochdruckzersetzer nach Filterpressenbauart (P) 60. — Reine Oberflächenfilter u. Ultrafilter (P) 70. — Strahlungspprometer z. Farbtemperaturmessg. (P) 113. — Unmittelbares Messen d. wahren Temp. eines Strahlers unter Verwendung eines Vergleichsstrahlers (P) 124. — Thermoelement (P) 138. — Elektrolytabfluß b. d. elektrolyt. Abscheidg. v. Metallen (P) 163. — Emulsion m. Hilfe v. Ultraschallwellen (P) 184. — Elektrolyt. Wasserzersetzer (P) 202. — Messg. d. elektr. Leitfähigk. v. Flüssigk. (P) 232.

[Siemens-Lurgi-Cottrell], Elektrofilter m. getrennter Aufnahme u. Niederschlagszone (P) 270. — Elektrofilter m. nichtsprühender stat. Zone (P) 270.

[Siemens-Schuckert], Trocknen v. Stoffen im Ultraschallfeld (P) 139. — Behandeln u. Herstellen v. Dispersionen, Emulsionen u. Suspensionen, m. Hilfe eines Magnetostruktionschwingers (P) 162. — Formkörper aus plast. Massen (P) 213. — Behandeln v. Nahrungs- u. Genußmitteln m. Gasen od. Dämpfen (P) 243.

[Silesia], Neutralisierg. v. Suspendierphosphaten (P) 185. — Tauch- od. Unterwasserbrenner (P) 212.

Silica Gel Ges. Dr. v. Lüilo & Co., Trennen v. Gasen u. Dämpfen m. fester Adsorptionsmittel (P) 184.

Slot, A., Einsatz v. thermoplast. Kunststoffen in d. Nahrungsmittelind. (V) 266.

Soc. des Accumulateurs Fixes et de Traction, Alkal. Akkumulat. großer Kapazität (P) 125.

Soc. des Etablissements Châtel & Dollfus, S. A., u. Fourment, M., Verschelen v. Brennstoffen (P) 49.

Soc. des Produits Azotés, Calciumcyanamid (P) 251.

Sommermeier, A., Aufschließen u. Trocknen wasserhalt. organ. insbes. tier. Abfälle (P) 127.

Spaltzerber, A., Korrosionen in Hochleistungs-Dampfkesselanlagen u. ihre Verhütg. (V) 162.

Süddeutsch. Abwasser-Reinigungs-Ges., Einlaufvorr. f. d. z. reinigende Wasser in Kläranlagen (P) 280.

Sulzer, Gebr., A.-G., Vorr. z. Kochen bzw. Eindampfen v. flüss. Lebensmitteln, insbes. Fruchtsäften (P) 80.

Schaefer, K., Konstruktive Erfahrg. z. Werkstoffeinsparg. u. Werkstoffumstellg. (V) 264.

Schanze, Erfahrg. m. festen Treibstoffen in Europa (W) 27.

Schoeben, K., Best. d. freien u. gebundenen Stickstoffsäuren in techn. Schwefelsäuren (O) 87.

Scheffler, W., Einr. v. Fabriklaboratorien (B) 221.

[Scheldeanstalt], Alkalisuperoxyd (P) 60. — Konzentrierten verdünnter, wädr. Lsgg. aliph. Carbonensäuren (P) 90. — Aktivkohle (P) 139. — Ruß durch unvollständ. Verbrenng. kohlenstoffhalt. Gase (P) 212. — Schwimmaufbereitg. v. Mineralien (P) 233.

Schoruhn, W., Einfache Vorr. z. Registrierg. des Hubes schwimmender Gaslocken (U) 101.

Schöber, W., s. Maschinenfabrik Imperial.

Schilde, B., Maschinenbau-A.-G., Überführg. des Gutes von einem Teiler z. and. (P) 163.

Schlotmolster, J., Elektronenröhre als physikal. Meßgerät (B) 137.

Schloz, H., u. Zepp, E., Ausscheiden v. festen Bestandteilen aus Luft (P) 24.

Schmalzfeldt, H., Wassergas, Synthesegas u. ähnl. Gase aus Brennstoffen irgendwelcher Art nach dem Umwälzgasverf. (P) 138.

—, s. Wintershall A.-G.

Schmidt, K., Verf. um zwei Flüssigk. v. versch. spez. Gewicht im Gegenstrom z. kontinuierl. Einwirkg. zu bringen (U) 241.

Schmidt, Christoph, Zähigk. v. Gasen u. Gasgemischen b. höheren Temp. (U) 148.

—, Th. E., Kälteanwendg. in Laboratorien (V) 11.

Schmidt-Hieber, Chemie f. Techniker (B) 38.

Schneider, Simon, Ununterbrochene Wassergaserz. aus Schwelkoks (P) 92.

—, Walter, Pilzlocken aus Hartporzellan f. Glockenböden (U) 267. — Kühltürme aus Hartporzellan (U) 267.

Schorning, P., Neuart. gläserne Druckgefäße (Autoklav) im chem. Laboratorium (O) 46.

Schoßberger, F., s. Kratky, O.

Schott, G., Glas als Werkstoff z. App. u. Rohrleitg. f. den chem. Betrieb (V) 264.

Schotte, H., s. Wolff, F.

Schüler, F., Auskleidg. v. App. u. Gefäßen (P) 80.

—, H., u. Woeldike, A., Glimmentladungsröhre z. Anreg. organ. Substanzen durch Elektronenstoß (Emissionsspektren) (O) 99.

Schultze, Georg R., s. Klein, K.

Schulz, Willy P. M., & Co., Reinigen v. faserhalt. Abwasser u. gleichzeit. Rückgewinnen d. Faser- u. Füllstoffe (P) 26. — Klären d. Abwässer d. Zellstoff-, Holzstoff-, Papier- u. Pappfabrikation (P) 193.

Schulze, Alfred, Metall. elektr. Widerstandswerkstoffe (B) 279.

—, R., Einfluß d. Korngröße v. Steinkohlensorten auf den Wirkungsgrad d. Verbrenng. (U) 148.

Schwarz, Photoelektr. Meßgerät z. Best. d. relativen Luftfeuchtigk. (U) 111.

Schwen, G., Polymerisationskunststoffe als Korrosionsschutz im Textilmasch.- u. Apparatebau (U) 123.

Schwertasek, K., s. Siegert, W.

Staatl. Materialprüfungsamt, Metall-Korrosion im Bauwesen (B) 23.

Stage, H., s. Klein, K.

Steiner, J., Laboratoriumslichtbogenofen (U) 22.

Stoltzner, O., Fliehkraftförderer (P) 70.

Stephan, A., Heizkörper f. Verdampfer (P) 232.

Stevens, C., Einflußgrößen-Rechng. (B) 79.

Stiel, Brennstoffvergaser, in Gaswerken unter bes. Berücksichtg. d. stet. Wassergaserz. (V) 230.

Still, C., Betrieb v. fraktionierend wirkenden Destillier- od. Rektifizierkolonnen (P) 12.

Stockholz-Vorwertungsgeg., Harz aus harzreichen Holzern (P) 213.

Stotz, A., A.-G., Mischen v. halbflüss. od. pulverförm. Stoffen (P) 90.

Studien- u. Verwertungs-G.m.b.H., Synthese v. Kohlenwasserstoffen aus Kohlenoxyd u. Wasserstoff enthaltenden Gasen b. erhöhtem Druck (P) 223.

Stuntz, M., Eindampfen v. Zuckersäften (P) 126. — Saturation v. Zuckersaft unter Rücknahme v. Gas (P) 202.

T abourin, Propagandawerke (V) 231.

Telefunken G.m.b.H. u. Mailand, H., Schaltg. z. selbsttät. Temperaturregelg. eines Thermostaten (U) 172.

Thau, A., Gasanfall b. d. therm. Kohlenveredlg. u. Vergasg. (U) 182.

Thows, E. R., Schmelztechn. Verarbeitg. v. Altmetallen (B) 137.

Thilonius, G., Technik des Verspritzens thermoplast. Kunststoffen (V) 79.

—, R., Gasbürette m. mechan. Reduktion des Gasvolumens auf Normalbeding. (U) 36.

Thönnesson, F., Naßreinigung v. Hochofengas (U) 148.

Thür. Zellwolle A.-G., Spinnen v. künstl. Fäden aus Viscoselsg. nach dem Streckspinnverf. (P) 213.

Tiedemann, H., Ausrühren v. Tonerdehydrat aus Natriumaluminatlsg. (P) 251.

Timmerhoff, W., Löslich. versch. Stähle in Bleichmitteln (Lebensdauer eiserner Rührer) (U) 201.

Tohler, J., Holzverkohlz. m. bes. Berücksichtg. d. Vorgänge im Holzgasgenerator (U) 23.

Tofante, W., u. Bandel, G., Sparstoffarme, bes. nickelarme u. nickelfreie austenit. Auspuffventil-Werkstoffe (U) 210.

Tongeren, H. v., Staubabscheider (P) 150.

Trockenels-A.-G., Abfüllen v. aus Trockeneisrückverflüss. Kohlensäure (P) 90. — Abfüllen v. aus fester Kohlensäure erzeugter flüss. Kohlensäure (P) 222.

Truttwin, H., Chem.-pharmazeut. Fabrik (B) 137.

Tukanaga, E. T., u. Dean, L. A., Saugfiltrierapp., m. dem man Filterproben unter konstantem Druck entnehmen kann (U) 69.

U berreiter, K., u. Klein, K., Dilatometer als Hilfsmittel d. Kunststoff-Forschg. (O) 5.

Uhl, F. A., Neue Misch- u. Meßpipette (U) 123.

Ultz, V., Zwillingskläranlage z. Reinig. v. Abwässern (P) 139.

V annotti, P., Zusammenschaltg. v. Elektrodamppfesseln m. gewöhnl. Dampferzeugungsanlagen (U) 68.

VDI, VDI-Temperaturmeßregeln (B) 221. — Konstruieren in neuen Werkstoffen (B) 221.

—, Fachauschuß f. Kunst- u. Preßstoffe, VDI-Lichtlinien 2005. Gestaltg. u. Anwendg. v. Gummiteilen (B) 23.

Verein f. chem. u. metallurg. Produktion, Alkali-patrone f. Aluminium-Atmungs- u. Rettungsapp. (P) 81.

Verein. Aluminium-Werke, Aluminium aus Aluminiumoxyd durch Reduktion m. Kohle od. Kohlenwasserstoffen (P) 91, 92.

Verein. Glanzstoff-Fabriken, Zertrennen eines endlosen Kunstfaserbündels in Stapelabschnitte u. Überführen in verzugsfäh. Lunte (P) 14. — Nachbehandeln v. Viscosekunstseide im fortlaufenden Arbeitsgang (P) 14.

— Zusammensetzung im fortlaufenden Arbeitsgang (P) 14.

— Zusammensetzung künstl. Fäden (P) 82. — Klär- u. Fällung v. Flüssigk. m. fein verteilten Feststoffen (P) 139, 280.

Verein. Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen AG., Vereinfachg. v. Reihenaalysen flüss. Stoffe (U) 181.

Vergasungs-Ind. A.-G., Kohlenwasserstoffarmes Kohlenwasserstoffgas (P) 49.

Vinbrüx, J., Lösungsmischer (P) 104.

Vincentz, L., Jahrb. f. Lackierbetriebe 1942 (B) 103.

Vorobusch, W., Schaumbesitzg. b. Gärgefäßen, Verdampfungsvorr. u. dgl. (P) 163. — Schaumzerstörer (P) 222, 223, 233.

Volgt, O., Gelochte Bodenplatte z. Einlegen in Trichter m. Filterpapiereinsätzen (P) 250. — Filtertrichter (P) 251.

Vollrath, P., Elektr. Ifandriührapp. (P) 250.

Volmer, M., Best. v. Konzentrationen in Gasen u. Lsgg. durch elektr. Widerstandsmessg. v. Halbleitern (P) 26.

Voß, W., Fettsäuren aus Baumrinden (P) 26.

Vossen, Allerlei über Schutzbeläge aus Gummi u. seinen Verschnitten (V) 162.

W achendorff, W., s. Kirschbaum, E.

Waeser, B., Fortschritte auf dem Gebiete d. großtechn. Betriebsapp. (1938—1941). 1. Rührvorr. (O) 85. — 2. Mischen u. Kneten (O) 258. — Fortschritte d. anorgan.-chem. Großind. (1938—1941). 1. Stickstoff, Sauerstoff, Ozon, Edelgase u. Perverbb. (O) 95. — 2. Wasserstoff (O) 273. — 3. Ammoniak u. Ammonsalze (O) 275.

Wagener, Gaswärme im Energiehaushalt der dtach. Wirtschaft (V) 230.

Wagner, G., Gasanalyt. Praktikum (B) 221.

—, H., Taschenb. des chem. Bauenschutzes (B) 103.

—, R., Trockengasbehälter (B) 70.

Waldmann, H., Flüssiggas in d. Wirtschaft (V) 183.

Walther, H., Neuere Kühlerkonstruktionen f. den Laboratoriumsgebrauch (O) 218.

Wassermann, G., Spannungskorrosion (V) 112.

Wasserreinig. u. Wärmetechnik F. Umlauf, Filtervorr. z. Reinigen v. stark verschlammten Flüssigk. (P) 13. — Betriebsverf. f. Filtervorr. m. Kreislaufwaschvorr. f. d. Filtermasse (P) 242.

Wawrotsehek, H., s. Ankermann, C.

Wehr, H. M., Spalten od. Polymerisieren v. Kohlenwasserstoffen in d. Gasphase (P) 14. — Abscheidg. hochsiedender Anteile aus Gasströmen m. Zentrifugalbeweg. (P) 113.

Wellinger, K., s. Siebel, E.

Wendt, G., Neues Lösungsmittel f. d. Molekulargewichtsbest. nach Rast (U) 87.

Werner & Pfeifferer, Lösen von Feststoffen in Flüssigk. (P) 113. — Masch. z. Zerfasern v. Alkalicellulose (P) 271.

Wesly, W., Verwendung v. heiß entkieselt. u. heiß m. Wofatit enthartetem Wasser z. Speig. v. Hochdruckkesseln (O) 41, (Ber.) 135.

Westfäl.-Anhalt. Sprengstoff-A.-G. Chem. Fabriken, Radialunsymmetr. rauchschwaches Pulver (P) 115. — Sprengladz., Zündladz. od. dgl. (P) 115.

Westfalla-Dinnendahl-Gröppel A.-G., Zelle f. Scheibendrehfilter (P) 202, 251. — Klären v. Flüssigk., insbes. Abwässern (P) 270.

Westphal, P., Ubbelohde-Viscosimeter m. Glasummantelg. (U) 69.

Wetternik, L., Korrosionsprüfg. in gasgesätt. Lsgg. (U) 69.

Wildmaier, G., Konz. v. Flüssigk. durch Ausfrieren (P) 113.

Wildner, G., s. Gams, A.

Wiebe, J., Filtern v. Trüben (P) 25. — Beaufschlagen v. Trommelreihfiltern m. Flüssigk. (P) 25. — Zellen-trommelreihfilter (P) 202. — Übernahmewalze f. den Filterkuchen v. Drehfiltern (P) 280.

Wiedbrauck, E., Formiat-Pottasche-Verf. (O) 188.

Wiederholt, W., u. Groebe, Korrosion d. Metalle durch Bestandteile v. Kunstharz-Preßstoffen (O) 226.

Wilhelm, R., Maschinenfabrik, Berieselungsvorr. f. Gaswäscher (P) 13.

Willigen, P. C. van der, Mechan. Eigenschh. geschweißter Verb. (U) 9.

Wintershall A.-G. u. Schmalzfeldt, H., Vergasen v. staubförm. Brennstoffen (P) 184.

Wippenhohn, R., Rührleitg. aus Vinidur (U) 267.

Witt, D., Feinreinigung des Gases z. Beseitig. d. Harz-bildner (U) 210.

Woeldike, A., s. Schüler, H.

[Wolff & Co.], Folien aus Formylcelluloselsg. (P) 60.

Wolff, Stand d. gasbeheizten Industrieöfen (V) 230.

—, F., Schotte, H., u. Grünitz, K., Erbhöhg. d. Korrosionsbeständigk. v. Kupfer u. Legierg. gegen Cu-halt. Lsgg. (U) 241.

Wolk, K., s. Möller, H.

Wyss, O., Homogenholz als neuer Werkstoff (U) 57.

Z apolanski, I., s. Bocancea, O.

Zelas, C., Mikrophotometer (P) 232.

Zelss Ikon A.-G., Waage m. Hachtelktr. Zellen (P) 58. — Unmittelbare Best. d. Gradation lichtempfindl. Schichten (P) 193.

Zepp, E., s. Schloz, H.

Zimmer, K., Aus Porzellan hergestellte Filterdöse f. rückspülbare Wasserfilteranlagen (P) 114. — Düsenkörper aus keram. Baustoff (P) 270.

Zinkberaterungsstelle, Zinktaschenbuch (B) 79.

Zühlín, C., Regelg. d. Fördermenge v. Kolbenpumpen m. gleichbleibender Drehzahl (U) 148.

Abfälle

Aufschließen u. Trocknen tier. —, *Sommerneyer* (P) 127.

Abgase s. a. Gasreinigung

Verdünnen v. Industrie—, *Loeser* (P) 139.

—, Technik ihrer Entzögl., Entstaubg. u. Entgiftg., *Loeser* (B) 58.

Absorption s. Sorption

Absorptionvorrichtungen

Stopfbüchsenhähne (U) 20.

Ventile aus Vinidur, *Klants* (U) 268.

Ventil f. hochgespannte Heizmittel, *Müller* (P) 48.

Regelventil m. einem elektr. beheizten Thermostaten, *Müller* (P) 48.

Selbstschlußventil f. Druckmittelbehälter, *Concordia Elektrizitäts-A.-G.* (P) 242.

Abwasser s. a. Cellulose

Entphenolng. v. Industrie— nach dem Phenolsolvanverf., *Dierichs* (O) 144.

Einlaufvorr. f. d. z. reinigende Wasser in Kläranlagen, *Südsch. Abwasser-Reinigungs-Ges.* (P) 280.

Klären v. —, *Westfalia-Dinnendahl-Groppel A.-G.* (P) 270.

Klären d. — d. Zellstoff-, Holzstoff-, Papier- u. Pappfabrikation, *W. P. M. Schulz & Co.* (P) 193.

Kontinuierl. arbeitender Klärbehälter f. —, *Dtsch. Solway-Werke* (P) 212.

Zwillingskläranlage, *Utz* (P) 139.

Reinigen v. faserhalt. — u. gleichzeitig. Rückgewinnen d. Faser- u. Füllstoffe, *W. P. M. Schulz & Co.* (P) 26.

Acetaldehyd

— aus acetylenhalt. Gasen, *[I. G.]* (P) 193.

Acetylen

— aus Calciumcarbid u. Wasser, *[I. G.]* (P) 47.

Behandeln v. festen, körn. Stoffen m. Flüssiggk., *[I. G.]* u. *Duisburger Kupferhütte* (P) 242.

Entwickler z. Schnellvergasen bewegten Carbid, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 125.

Trommelentwickler z. stetigen Erzeugen v. —, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 125.

Adsorption s. Sorption

Aktivkohle s. Kohle, aktive

Aluminium

— aus —oxyd durch Reduktion m. Kohle od. Kohlenwasserstoffen, *Verein. Aluminium-Werke* (P) 91, 92.

Änderungsvorschläge f. DIN 1712 Rein— Bl. 1—3 (N) 231.

Verbesserung d. Reinigungsmittel u. -verf. f. —gerate in d. chem. Technik bzw. in d. Nahrungsmittelind., *Mac-Buchner-Forschungstiftg. d. Dechema* (O) 4.

Elektrolyt. Schutzoxydation v. — nach dem Eloxal-Verf., *Luz* (B) 79.

Aluminiumverbindungen

Alkalialuminate u. Schwefeldioxyd aus Bauxit od. Aluminiumsulfaten durch Reduktion v. Gemischen m. Alkalisulfaten, *[I. G.]* (P) 243.

Ausführen v. Tonerdehydrat aus Natriumaluminatlgg., *Tiedemann* (P) 251.

Amide

Niedrigmolekulare N-alkylierte Fettsäure—, *[I. G.]* (P) 114.

Ammoniak

— u. Ammonsalze, *Waaser* (O) 275.

Zeichner. u. rechner. Bhdlg. d. —Waschg., *Düwel* (U) 76.

Ammoniumverbindungen

Ammoniak u. Ammonsalze, *Waaser* (O) 275.

Ammoniumnitrat aus Gaswasser u. Salpetersäure, *Bergwerksverband z. Verwertg. v. Schutzrechten d. Kohlenteknik* (P) 114.

Analyse s. a. Colorimeter, Gasanalyse, Meßapparate, Spektralanalyse, Waage, Wasserstoffionenkonzentration und die zu analysierenden Stoffe

Best. v. Konzentrationen in Gasen u. Lsgg. durch elektr. Widerstandsmessg. v. Halbleitern, *Volmer* (P) 26.

Elektrochem. Konzentrationsmessg., *Lieneweg* (U) 77.

Neue Misch- u. Meßpipette, *Uhl* (U) 123.

Überlaufpipette m. Einguß, *Dr. N. Gerber's Co.* (P) 12.

Bemerkg. z. chem. Rechnen, *Fuchs* (O) 74.

Vereinfachg. v. Reihen— flüss. Stoffe, *Verein. Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen A.-G.* (U) 181.

Anstriche s. a. Lacke

Leuchtfarben im Luftschutz, *Ortmann* (U) 23.

Mischen v. —mitteln, *Froese* (P) 162.

Streichbare Schutzmasse f. Schwelvorr., *[Krupp]* (U) 200.

RAL 841 G. Begriffsbest. u. Lieferbedingg. f. Farb— z. Verdunkelg., Blendschutz, Targ. u. Hinweis, *Reichsausschuß für Lieferbedingg. u. Gütesicherg. b. RKW.* (B) 150.

Argon

Gew. v. — m. Hilfe einer synthet. Ammoniakherst., *Maver* (U) 102.

Armuten s. a. Absperrvorrichtungen, Dichtung, Röhren

Kupplg. f. d. Befestig. v. Röhren an d. Welle, *Römheld* (P) 211.

Rohrbruchsicherung. f. Flüssiggk., *[I. G.]* (P) 139.

Säurefestes Siliciumgußeisen DIN E 7099, 7101, *Dechema* (O) 145.

Runde Scheibenschaufläser DIN E 7080, *Dechema* (O) 47.

Werkstoffumstellg. im —bau, *Petrak* (V) 265.

Entwicklg. v. Pumpen v. — aus nichtmetall. Werkstoffen, *Klein* (V) 264.

Atemschutz s. a. Gasschutz

Neue hygien. u. Sicherheitseinr. bzw. -geräte (U) 22.

—filter, *[Auer]* (P) 25.

Filter f. Atemzwecke, *[Drügerwerk]* (P) 81.

Kohlensäureabsorptionspatrone f. —geräte, *[Auer]* (P) 25.

Sauerstoff—gerät, *[Drügerwerk]* (P) 25.

Alkalipatrone f. Sauerstoffatmungs- u. Rettungsapp., *Verein. f. chem. u. metallurg. Produktion* (P) 81.

Gefäß z. Entwickeln v. Sauerstoff aus einem flüss. Chemikal, *[Drügerwerk]* (P) 185.

Warnvorr. f. Sauerstoff—geräte, *[Auer]* (P) 185.

Schwefstofffilter, *[Auer]* (P) 81.

Aufbereitung

Schwimm— v. Mineralien, *[Scheideanstalt]* (P) 233.

Ausstellungen

1. Schweizer. — v. Neustoffen (W) 15.

Austauscher

Wofatit (U) 147.

Verwendg. v. heiß entkieseltm u. heiß m. Wofatit enthärtetem Wasser z. Speisg. v. Hochdruckkesseln, *Wesly* (O) 41; (Ber.) 135.

Autoklaven s. Drucktechnik

Bakterien

Korrosionen in techn. Anlagen durch sulfatreduzierende —, *Baier* (U) 68.

Barium (u. Verbindungen)

Vermindg. des —silicatgehalts im Rohschwefel—, *[Kali-Chemie]* (P) 60.

Baustoffe s. a. Beton, Isolierstoffe, Mörtel, Werkstoffe, Zement

Metallkorrosion im Bauwesen, *Staatl. Materialprüfungsamt* (B) 23.

Taschenb. des chem. Bauschutzes, *Wagner* (B) 103.

Behälter s. a. Dampfkessel, Drucktechnik, Gasbehälter

Messen des Inhalts v. Flüssigkeits—, *Neumann* (P) 211, 242.

Schwimmkörper, insbes. f. hohe Drucke, *[I. G.]* (P) 124.

Spülg. einer den Flüssigkeitsstand in einem Verdampfer, Kocher od. dgl. anzeigenden od. regelnden Schwimmerlein., *Hannemann K.-G.* (P) 80.

Beizen

Elektrolyt. — v. Blechen, *[Siemens-Halske]* (P) 26.

Beleuchtung s. a. Anstrich

Messg. d. Farbigr. einer —, *[I. G.]* (P) 138.

Benzin s. a. Kohlenwasserstoffe, Öle, mineralische

Vers. m. —sparmitteln, *Brunner* (U) 23.

Benzol

Abstreifen u. gleichzeit. Reinigen v. Roh—, *Concordia Bergbau-A.-G.* (P) 271.

Anreicherung. u. Gew. v. Cumaron aus Schwer—, *[I. G.]* (P) 125.

Beruf

Der neue Lehr— „Chemielaborant“ (W) 272.

Beton s. a. Zement

Foren— als Bau- u. Isoliermaterial, *Burkart* (O) 226.

Betrieb s. a. Anstrich, Beleuchtung, Luftschutz

DIN-Lautstärkemesser, ein neues akust. Meßgerät, *Gerling* (U) 136.

Beobachtg. an Korrosionsschäden v. Maschinenanlagen, *Börsig* (U) 248.

Betriebsüberwachung s. Absperrvorrichtungen, Meßapparate, Regler, Temperatur

Bitumina

Wenig wärmeempfindl., bituminöse Stoffe, *Rhenania-Ossag Mineralölwerke* (P) 82.

Blei

—korrosionen in d. chem. Ind., *Oesterheld u. Portmann* (U) 21.

Löslich. versch. Stähle in —schmelzen (Lebensdauer eiserner Rührer), *Timmerhoff* (U) 201.

Normblattentwurf DIN 1719, —, *Fachnormenausschuß f. Metalle* (N) 232.

Porofreie elektrolyt. dünne —überzüge auf Eisenblechen, *Glazunov u. Jenicek* (U) 21.

Blut

Best. des Hämoglobingehalts des —, *Philipsen* (P) 281.

Braunkohle s. Kohlen

Brennstoffe s. a. Gase, Hydrierung, Kohlen, Kokerei, Öle (mineralische), Treibstoffe, Wärmetechnik

Brenngas aus Öl f. Feuerz., *Fritsch* (P) 163.

Als — verwertbare Sulfitablaugeölemulsion, *A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch* (P) 92.

—veredlg. durch Einwirkg. wärmeleitender gasförm. Stoffe auf Roh—, *Krauß* (P) 213.

Handbuch d. — u. Feuerungstechnik, *Gumz* (B) 279.

Bromverbindungen

Bromide aus bromhalt. Salzlgg., *Dtsch. Solway-Werke A.-G., Zweigniederlassg. Alkaliwerke Westeregeln* (P) 280.

Brüdenverdichtung

— durch Anwendg. d. mechan. Wärmepumpe in chem. Fabriken, *Peter* (O) 205.

Buna s. Kautschuk

Butadien

Polymerisation v. — m. Alkalimetallen, *[I. G.]* (P) 223.

Butanol

Butanol-(1)-on-(3), *Consortium f. elektrochem. Ind.* (P) 243.

Calciumverbindungen s. a. Kalk

Calciumcarbid DIN 53922 (N) 231.

Entwickler z. Schnellvergasen bewegten Carbid, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 125.

Acetylen aus Calciumcarbid u. Wasser, *[I. G.]* (P) 47.

Azotiereinr. f. große ruhende Carbidmengen, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 81.

Calciumcyanamid, *Soc. des Produits Azotés* (P) 251.

Calorimeter

Erfahrg. m. d. calorimetr. Bombe, *Roth* (O) 63.

Carbide s. a. Calciumverbindungen

Zerteilen u. Kühlen v. schmelzflüss. Erdalkali—, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 81.

Cellulose (u. Verbindungen) (Zellstoff) s. a. Fasern, künstliche

Kontinuierl. Bhdlg. v. — bahnen m. Alkalilauge enthaltenden Bädern, *Maschinenfabrik Imperial u. Schieber* (P) 60.

Masch. z. Zerfasern v. Alkali—, *Werner & Pfleiderer* (P) 271.

Stet. Auflösen u. Mahlen v. Altpapier, Zellstoff u. ähnl. Fasergut, *Mallick* (P) 185.

Als Brennstoff verwertbare Sulfitablaugeölemulsion, *A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch* (P) 92.

Folien aus Formyl—lsgg., *[Wolff & Co.]* (P) 60.

Spinnbare Fasern u. — aus Pflanzen, *N. J. Exploitatione Mi. voor Chem. Uitvindingen* (P) 48.

Zellstoff

Halb— aus Holz, Bambus, Stroh, Gräsern u. sonst. cellulosehalt. Pflanzen, *A.-G. f. Halbzellstoff-Ind.* (P) 126.

Klären d. Abwässers d. —, Holzstoff-, Papier- u. Pappfabrikation, *W. P. M. Schulz & Co.* (P) 193.

Chemie, allgemeine

D. neue Lehrberuf Chemielaborant (W) 272.

Jahrbuch des Dtsch. Chemiewerker, *D.A.F.* (B) 80.

ABC des Chemielaborwerkers, *Köhle* (B) 137.

Chemie, Geschichte

100jähr. Jubiläum des Werkes Offenbach d. I. G. (W) 244.

C. v. Lindes 100. Geburtstag (Kältetechn. Arbeitstag.), *Kammer* (U) 187.

O. Schott. Studie über seine Wittener Zeit bis z. Gründg. des Jenaer Glaswerkes, *Kühnert* (B) 137.

Chemie, organische

Methd. d. —, *Houben* (B) 38.

Chemie, technische, s. a. Fortschrittsberichte

Aufschließen v. chem. Rohstoffen, *Possekel* (P) 150.

Chemie f. Techniker, *Schmid-Hieber* (B) 38.

Chlor

Best. geringer —mengen in Motoren-Methan, Treibgas u. and. Gasen, *Roth* (U) 149.

Spürgerät f. austretende —dämpfe (1941) (U) 136.

Substituierende Chlorierg. v. Kohlenwasserstoffen, *[I. G.]* (P) 233.

Tiefkühlanlagen f. —verflüssig., *Niebergall* (V) 11.

Chlorwasserstoff

Konz. Salzsäure, *Holzhydrolyse A.-G.* (P) 125.

— aus Zuckerslgg., *Holzhydrolyse A.-G.* (P) 185.

Chrom

Schutz metall. Oberflächen durch galvan. —Überzüge, *Fischer* (O) 51; *Rabald* (Z) 161.

Colorimeter

Anwendg. des lichtelektr. — nach Hirschmüller-Bechstein in d. Stahlanalyse, *Endraß* (U) 211.

Lichtelektr. Spektrophotometer f. Konzentrationsbest. hoher Präzision, *Kortüm* (O) 167.

Cumaron

Anreicherung. u. Gew. v. — aus Schwerbenzol, *[I. G.]* (P) 125.

Cyanverbindungen

Calciumcyanamid, *Soc. des Produits Azotés* (P) 251.

Cyanatrium, *La Floridienne J. Buttgenbach & Co.* (P) 193.

Reine Dicyandiamidlgg., *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 243.

Dämmstoffe s. Isolierstoffe

Dampf (Wasserdampf) s. Wärmetechnik

Dampfkessel s. a. Wasser

Korrosionen in Hochleistungs—anlagen u. ihre Verhütung, *Spittgerber* (V) 162.

Leistungssteigerg. v. Flammrohr— durch Einbau v. Vorfeuerz., *Rupp* (U) 148.

Verschlagm. v. Hochleistungs— u. ihre Folgen, *Block* (U) 148.

Zusammenschaltg. v. Elektro- m. gewöhnl. Dampf-
erzeugungsanlagen, *Vannotti* (U) 68.

Dechema

Neuere Entwickl. auf dem Gebiete d. Werkstoffe f.
den chem. Apparatebau (Tagungsbericht), (V)
263.
Normungsarbeiten auf dem Gebiete d. Schaugläser (O) 47.
Normungsarbeiten auf dem Gebiete d. chem. Großapp.
(O) 145.
Verbesserung d. Reinigungsmittel u. -verf. f. Aluminium-
geräte in d. chem. Technik bzw. in d. Nahrungs-
mittelind. (Preisausschreiben d. Max-Buchner-Fors-
chungsstiftg.), (O) 4.

Destillation s. a. Füllkörper, Kokerei, Öle (mineralische)

Abscheiden eines Bestandteils aus einem Flüssigkeits-
gemisch, *Asahi-Bemberg Kenshi K.-K.* (P) 80.
Innige Mischg. v. Dämpfen u. Flüssiggk. in Austausch-
säulen, *[I. G.]* (P) 102.
— od. Bhdg. v. Flüssiggk. m. Gasen od. umgekehrt,
Salerni (P) 90.
Einige einfache — geräte, *Haeufler* (O) 240.
Fraktionierte — v. Ölen, Lösungsmitteln u. dgl. in
rotierenden Zylindern im Vakuum, *Ankermann* u.
Wawreschek (P) 202.
Betrieb v. fraktionierend wirkenden — od. Rektifizier-
kolonnen, *Still* (P) 12.
Analyse eines einzelnen Flüssigkeitstropfens durch
Mikrofraktionierung, *Morton* u. *Mahoney* (U) 172.
Ganzglas-Feinfraktionier-Laboratoriumskolonnen m.
Mehrkammerrohren, *Klein*, *Stage* u. *Schultze* (U) 9.
Vakuum- — anlagen m. gläsernen Sammelgefäßen,
gläsernen Kontrollzylindern usw. (U) 135.
Glockenboden, *[I. G.]* u. *Jenaer Glaswerk Schott & Gen.*
(P) 105.
Glocke v. Glockenaustauschbldn, *Kirschbaum* (P) 138.
Platzlocken aus Hartporzellan f. Glockenböden, *Schneider*
(U) 267.
Glockenaufhäng. f. Rektifizierkolonnen, *P. Dinckels*
& *Sohn* (P) 113.
Hochvakuum- — v. festen, insbes. v. Vitamine, Sterole
u. Hormone enthaltenden Stoffen, *Eastman Kodak Co.*
(P) 104.
Fraktionierte Hochvakuum- —, *Eastman Kodak Co.*
(P) 124.
Neue Kolonnen f. — u. Rektifikation (U) 8.
Konzentr. Einsätze f. Kolonnen u. Türme, *[Heyden]*
(P) 202.
Kolonne f. Wasch- u. — zwecke, *[Bomag-Meguini]*
(P) 124.
Werkstoffersparnisse b. — kolonnen, *Maas* (U) 266.
Material- u. Lohnersparnis im Kolonnenbau, *Heckmann*
(V) 265.
Kontinuierl. — u. Rektifikation, *Noaillon* (P) 59.
Kontinuierl. — v. Flüssiggk. belieb. Mischfähigk., *Apostel*
(P) 104.
Laboratoriumsmaß. kontinuierl. Rektifizierapp., *Hufferd*
u. *Krantz* (U) 123.
Rektifizierungsverf., *Loumet* (P) 212.
Rektifizier- — od. Waschkolonnen, *K. Fischer*, *Appa-
rate- u. Rohrleitungsbau* (P) 212.
Einregulierung u. Überwachung v. Rektifikationsapp.,
Seidel (P) 138.
Erhitzen v. — gefäßen durch Röhrenhitzer, *J. Pintsch*
K.-G. (P) 104.
Theorie des — vorgangs, *Kuhn* (U) 219.
Überwachen v. diskontinuierl. — (Wasserdampf) durch
Siedepunktbest., *Hamburger Gaswerke* (P) 138.

Dialyse

Universalapp. f. — (U) 181.

Dichte (Spezif. Gewicht)

Anzeigen d. — v. unbeständ. Schwer- u. sonst. Trieben,
Klöckner-Humboldt-Deutz A.-G. (P) 58.
— flüss. u. fester Stoffe, *Harms* (B) 103.

Dichtung

Brauchbar. v. Bunagummi f. Hochvakuum- —, *Jaechel*
u. *Kammerer* (U) 229.
Ab- v. Gußteilen durch Kunstharze, *Rehbock* (V) 12.
Guttasyn- — (U) 8.
Unters. an Weich- —, *Siebel* u. *Wellinger* (O) 215.
Wellen- m. bes. Staubschutzscheiben (U) 20.

Dicyandiamid s. Cyanverbindungen

Dilatometer

— als Hilfsmittel d. Kunststoff-Forschg., *Ueberreiter* u.
Klein (O) 5.

Diphenyloxyd

—, Fluoren u. Fluoranthen aus Teerfraktionen, *Rütgers-
werke* (P) 212.

Drucktechnik s. a. Absperrvorrichtungen, Gasbehälter, Gasverflüssigung, Hydrie- rung, Vakuumtechnik

Druckgefäß, *Mineralöl-Bauges.* (P) 113.
Neuart. gläserne Druckgefäße (Autoklaven) im chem.
Laboratorium, *Schorning* (O) 46.
Bauteile v. Hochdruckanlagen f. Kraftstoffgew., *Maier*
(U) 190.
Hochdruckbehälter großer Abmessg., *Dtsch. Röhren-
werke* (P) 24.
Schwimmkörper, insbes. f. hohe Drucke, *[I. G.]* (P) 124.
Einführg. v. Thermoelementen, *[I. G.]* (P) 139.

Düngemittel s. Ammoniumverbindungen, Superphosphat

Edelgase

Stickstoff, Sauerstoff, Ozon, — u. Perverb., *Waeser*
(O) 95.

Edelmetalle s. a. Platin, Silber

Sinnvolle Verwendg. v. — in d. chem. Technik, *Fröhlich*
(V) 263.

Eindampfen s. Verdampfen

Eindicken s. Konzentrieren Eisen (u. Eisenlegierungen)

Möglichk. des Einsatzes v. durch lackart. Überzüge
geschütztem —, *Jordan* (V) 263.
Ablösen v. Nicht- — metallen v. hiermit plattiertem —,
[I. G.] u. *Duisburger Kupferhütte* (P) 114.
Reduktion v. — erzen, *[Krupp-Grusonwerk]* (P) 163.
Verwendg. v. Rein- —, *Kalpers* (U) 173.
Verhütten v. — erzen, *Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke*
(P) 193.
Krit. Betrachtg. d. — hüttenmänn. Verff. u. d. Folgegg.
f. d. obereschles. — Ind., *Bansen* (V) 250.
Metallurgie des —, *Durrer* (B) 103.

Gußeisen

Normungsarbeiten auf dem Gebiete d. chem. Großapp.
Säurefestes Silicium — DIN E 7099, 7101, *Dechema*
(O) 145.

Hochofen s. a. Gasteinigung

Kokseinsparg. im —, *Senfter* (V) 103.

Stahl

Anwendg. des lichtelektr. Colorimeters nach Hirsch-
müller-Bechstein in d. — analyse, *Endraß* (U) 211.
Präzisions- u. Mikroverf. z. Kohlenstoffbest. im —,
Günther u. *Rebentisch* (O) 17.
Korrosionsbeständ. — sorten (U) 9.
Löslichk. versch. — in Bleischmelzen (Lebensdauer
eiserner Rührer), *Timmerhoff* (U) 201.
Werkstoff- u. Legierungseinsparg. durch Verwendg. v.
dünnwand. Edel- — guß, *Juretzek* (V) 265.
Edel- —, *Rapatz* (B) 261.

Elektrizität

Richtlinien z. Verhütg. v. Bränden u. Explosionen
durch stat. —, *Reichsverband d. gewerb. Berufs-
genossenschaften* (U) 181.
Feinverteilg. u. Zerstäubg. v. Stoffen in flüss., Pulver-
od. Gasform unter elektr. Aufladg., *Huebner* u. *Barthel*
(P) 90.

Elektrochemie

Angewandte — in Dtschl. (G. Pistor 70.), *Müller* (O) 165.

Elektrolyse

Reinig. des b. d. Alkalichlorid- — nach dem Amalgam-
verf. umlaufenden Quecksilbers, *Dtsch. Solvay-Werke*,
Zweigniederlassg. Alkaliwerke Westeregeln (P) 114.
Elektrolyt. Beizen v. Bleichen, *[Siemens-Halske]* (P) 26.
Elektrolyt. Herst. v. praktisch chloridfreiem Magnesium-
hydroxyd, *Dtsch. Solvay-Werke* (P) 202.
Elektrolyt. Abfluß b. d. elektrolyt. Abscheidg. v. Metallen,
[Siemens-Halske] (P) 163.
Elektrolyt. Herst. wasserunlös. Metallverb., *[I. G.]*
u. *Duisburger Kupferhütte* (P) 59.
Elektrolyt. Herst. eines wasserunlös. Metallhydroxyds,
Asahi-Bemberg Kenshi K.-K. (P) 60.
Elektrolyt. Zers. v. wädr. Natriumsulfat-Lsg. m. Zell-
stoffdiaphragmen, *vom Hove* (O) 19.
Wassersersetzer nach Filterpressenbauart, *[Siemens-
Halske]* (P) 13.
Hochdruckzersetzer nach Filterpressenbauart, *[Siemens-
Halske]* (P) 60.
Elektrolyt. Wassersersetzer, *Richter* (P) 185; *[Siemens-
Halske]* (P) 202.
Zink aus zinkhalt. Laugen, *[I. G.]* u. *Duisburger Kupfer-
hütte* (P) 26.
Elektrolyt. Gew. v. Zinn aus verzintem Altmaterial,
insbes. Weißblechabfällen, „*Berzelius'* Metallhütten-
Ges. (P) 48.

Elektronen

Glimmentladungsröhre z. Anreg. organ. Substanzen
durch — stoß (Emissionsspektren), *Schüler* u. *Woel-
dike* (O) 99.
— röhre als physikal. Meßgerät, *Schintlmeister* (B) 137.

Elektronenmikroskopie s. Mikroskopie

Elektrotechnik s. a. Öfen, elektrische

Enthärten v. Wasser m. im Vakuum erzeugter elektr.
Entladg., *Bergmann* (P) 114.
Gaselement m. Gasauffangbehältern über den Elek-
troden, *Ingwersen* (P) 243.
Hochstromkohlebogen als neuart. Forschungsmittel f.
d. Chemie hoher Temp., *Finkelburg* (O) 141.
Kunststoffe u. deren Beurteilg. f. d. —, *Nowak* (V) 77;
(Ber.) 103.
Reaktionen od. Verff. chem., metallurg. u. physikal. Art
m. Lichtbogen, *Berghaus* (P) 243.
Trocknen v. Stoffen im Ultrakurzwellenfeld, *[Siemens-
Schuckert]* (P) 134.
Best. v. Konzentrationen in Gasen u. Lsgg. durch elektr.
Widerstandsmessg. v. Halbleitern, *Volmer* (P) 26.
Metall. elektr. Widerstandswerkstoffe, *Schulze* (B) 279.

Elektrowärme s. Öfen, elektrische

Elemente, galvanische

Alkal. Akkumulator großer Kapazität, *Soc. des Accumu-
lateurs Fixes et de Traction* (P) 125.
Brennstoffelemente m. schmelzflüss. Elektrolyten,
Blanke (P) 125.
Entgasungsvor. f. elektr. Sammler, *G. Hagen A.-G.*
(P) 26.
Trockenelemente, *[Heyden]* (P) 185.
Fabrikation v. Trockenbatterien u. Bleiakkulatoren,
Drotschmann-Moll (B) 38.

Email

Korrosionsbeständ. Glas- — (U) 21.

Emulgieren

Kavitation als Verfahrenstechnik, *Auerbach* (O) 107.
Behandeln u. Herstellen v. Dispersionen, Emulsionen
u. Suspensionen m. Hilfe eines Magnetostruktions-
schwingers, *[Siemens-Schuckert]* (P) 162.

Dispersionen od. Emulsionen vermittelt Ultraschall-
generator, *Plauson* (P) 12.
Emulsionen m. Hilfe v. Ultraschallwellen, *[Siemens-
Halske]* (P) 59, 184.

Energieerzeugung s. a. Dampfkessel

Spart Energie! (U) 279.

Entgasen s. Gase

Entkeimung

Feinfiltration u. — schwer filterbarer Flüssiggk., *Hoek*
(O) 109.

Entwässern s. Trocknen

Erdöl s. Öle, mineralische

Erhitzen s. Wärmetechnik

Essigsäure

Konz. —, *Grunert* (P) 281.

Essigsäureanhydrid

— durch Umsetz. v. Ketten m. Essigsäure, *Consortium*
f. elektrochem. Ind. (P) 281.

Extraktion

Ununterbrochene — v. öl- u. fetthalt. od. and. Stoffen
im Gegenstrom, *Maschinen- u. Metallwaren-Handels-
Ges.* (P) 90.
Zuckerlöser, Perkolatoren usw. aus Glas (U) 241.

Farbe

Messg. d. Farbigk. einer Beleuchtg., *[I. G.]* (P) 188.

Farben s. Anstrich

Fasern s. a. Cellulose, Glas

Reinigen v. — halt. Abwasser u. gleichzeit. Rückgew.
d. — u. Füllstoffe, *W. P. M. Schulz & Co.* (P) 26.
Reichsverein. Chem. — (W) 93.
Intensitätsvergleich d. Röntgeninterferenzen versch.
Objekte, *Kralky*, *Schollberger* u. *Sekora* (U) 241.

künstliche

Auflockerg. v. nachbehandelten u. getrockneten —
bändern, *[Phriz]* (P) 126.
Aufwickeln frisch gesponnener nasser Kunstseidefäden,
Barmer Maschinenfabrik (P) 213.
Kunstseidespulenwickel, insbes. f. d. Naßbhdg.,
C. Hamel A.-G. (P) 14.
Gefärbte Spinnlsg. aus Celluloseestern od. -äthern,
[Ciba] (P) 92.
Fortlaufendes Härten v. —, *[I. G.]* (P) 151.
Gründg. des Inst. f. chem. Technologie synthet. — an
d. T. H. Breslau (W) 93.
— herst. als Kaltverbraucher, *Nauck* (V) 10.
Nachbhdg. frisch gesponnener Kunstseidefäden im
fortlaufenden Arbeitsgang, *Günther* (P) 14.
Nachbehandeln v. Viscosekunstseide im fortlaufenden
Arbeitsgang, *Verein. Glanzstoff-Fabriken* (P) 14.
Wahlweise Nachbhdg. v. in Stapel geschnittenen od.
endlosen — bändern, *Rhein. Zellwolle A.-G.* (P) 126.
Elektrolyt. Zers. v. wädr. Natriumsulfat-Lsg. m. Zell-
stoffdiaphragmen, *vom Hove* (O) 19.
Gleichzeit. Rückgew. v. Ammoniak u. Wärme aus ge-
gebrauchtem Kupferkunstseidefällwasser, *[I. G.]*
(P) 213.
Spinnbare Fasern u. Cellulose aus Pflanzen, *N. V.*
Exploitatie Mij. voor Chem. Uitindingen (P) 48.
Drehspinnen v. Kunstfäden, *Bernát* (P) 26.
Spinnen v. Viscosekunstfäden unter Zuführg. des Fäll-
bades im Gegenstrom, *C. Hamel A.-G.* (P) 126.
Spinnen v. — aus Viscoselsg. nach dem Streckspinn-
verf., *Thür. Zellwolle A.-G.* (P) 213.
Verspinnen hochviscoser Massen, *[Kalle]* (P) 82.
Zertrennen eines endlosen Kunstfädenbündels in Stapel-
abschnitte u. Überführen in verzugsfäh. Lunte,
Verein. Glanzstoff-Fabriken (P) 14.
Ununterbrochene Herst. u. Nachbhdg. v. Kunstfäden,
I. P. Bemberg A.-G. (P) 26.
Wollähn. — aus Celluloselsg., *Eggert* (P) 213.
Zusammengesetzter künstl. Faden, *Verein. Glanzstoff-
Fabriken* (P) 82.

natürliche

Verspinnbare Fasern aus vorgekochtem Schilf, Stroh
u. dgl., v. *Hassel* (P) 126.
Tier. Elastin- u. bzw. od. Kollagenfasern od. solche
Fasern enthaltende Stoffe, *N. V. Koninkl. Pharma-
ceut. Fabriken voorheen Brocades Sheeman & Pharma-
cacia* (P) 212.

Ferrosilicium

Auslsg. m. — Platten, ein neues Säureschutzverf.,
Frank (O) 235.

Fette s. a. Öle, fette

— schmelzwanne, *Bergedorfer Eisenwerk A.-G. Astra-
Werke* (P) 82.

Fettsäuren

— aus Baumrinden, *Voß* (P) 26.
— durch Oxydation v. höhermolekularen aliph. od.
cycloaliph. Kohlenwasserstoffen, *Noblee & Thörl*
(P) 126.
Organ. Säuren unter Abtrenng. des Unverseifbaren aus
rohen Oxydationserzeugnissen aliph. od. cyclo-
aliph. Kohlenwasserstoffe, *Noblee & Thörl* (P) 126.

Feuchtigkeit s. a. Trocknen

Psychrometer, *Crapez* (P) 184.
Photoelektr. Meßgerät z. Best. d. relativen Luft- —,
Schwarz (U) 111.
Best. des — gehalts v. Schüttgut, *[A. E. G.]* (P) 90.
Messen des — gehalts v. Werkstoffen, *Siebert* u.
Schwertassek (P) 58.

Feuerschutz

Feuerlöcher m. unter Druck stehender Lösflüssiggk.,
Kurda (P) 270.
Brennbark. u. — v. Holzfasersplatten, *Metz* (V) 55.

Luftschaumerzeuger, *Concordia Elektrizitäts-A.-G.* (P) 233; *Friedel* (P) 91; *[Komet]* (P) 163.
Luftschaumerzeugerrohr, *Friedel* (P) 25.
Erz. u. Fördern v. Luftschaum m. einer Kreiselpumpe, *[Komet]* (P) 242.
Erz. u. Veredelg. v. Luftschaum, *Friedel* (P) 91.
Mischkammer m. kugelförm. Füllkörpern z. Erz. v. physikal. Schaum, *Sandner* (P) 48.
Pumpenformischer z. Zuminen v. flüss. Schaumbildner in den Kreislauf v. Wasserdrukumpfen, *[Komet]* (P) 48.
Temperatur- u. Feuermeldeanlagen (U) 136.

Feuerung s. a. Brennstoffe

Handbuch d. Brennstoff- u. -technik, *Gumz* (B) 279.

Filter (Filtration) s. a. Abwasser, Atemschutz, Gasreinigung, Gasschutz, Gewerbehigiene, Wasserreinigung

Neue — u. Zentrifugen (U) 181.
Austauschmöglichk. v. Baumwoll- u. Wollfaserstoffen in d. —-technik, *Herfurth* (V) 263.
Feinfiltration u. Entkeimung schwer filtrierbarer Flüssiggk., *Hoek* (O) 109.
Viscos benetztes Fein- —, „Debag“ *Dtsch. Luftfilter-Bausges. Dr. H. Willemeier* (P) 139.
Flüssiggk. — m. körn. —masse, *Henning* (P) 270.
Rückspülbares Flüssiggk. —, *Lerner* (P) 270.
—anlage f. Flüssiggk., *Muller* (P) 105.
Glasfaserwebte, *Rein* (U) 228; *[I. G.]* (P) 251.
Keram. —, Diaphragmen od. dgl. m. teils dichtem, teils porigem Gefüge, *Porzellanmanufaktur W. Haldenwanger* (P) 151.

Andrückglieder f. umlaufende endlose Kuchenabnehmerbänder v. —vorr., *Hoening jr.* (P) 139.
—platte z. Reinigen v. Luft, *Rehfs* (P) 280.
—massewaschvorr., *J. Carl o. H.* (P) 25.
Betriebsverf. f. —vorr. m. Kreislaufwaschvorr. f. d. —masse, *Wasserreinigung u. Wärmetechnik F. Umlauf* (P) 242.

Metalloberflächen, *Herfurth* (U) 76.
Reine Oberflächen- — u. Ultra- —, *[Siemens-Halske]* (P) 70.
— f. d. kontinuierl. Abtrennung v. Paraffin aus leichtflücht. Lösungsmittel enthaltenden Ölsgg., *Edeleanu G. m. b. H.* (P) 105.

Begrenz. des Kolbenhubs an Preß- —, *Hoffmann u. Briggens* (P) 24.
Entwässern v. Schlämmen m. Preß- —, *Kohlenscheidungs-ges.* (P) 192.

Saug- —app., m. dem man Filtratproben unter konstantem Druck entnehmen kann, *Tukanaga u. Dean* (U) 69.

Schwingendes Trommelsieb, *[I. G.]* (P) 13.
Spalt- — f. Flüssiggk. u. Gase, *Laderer* (P) 202.
—tiegel, *Juffa* (P) 138.
—trichter, *Voigt* (P) 251.

Gelochte Bodenplatte z. Einlegen in Trichter m. —papierensätzen, *Voigt* (P) 250.
Filtern v. Trüben, *Wiebe* (P) 25.
Zuckerlöser, Perkolatoren usw. aus Glas (U) 241.

Drehfilter

Austragvorr. f. Drehzellendruck- —, *Ehm* (P) 280.
Beaufschlagung v. Trommel- — m. Flüssiggk., *Wiebe* (P) 25.
Übernahmewalze f. den Filterkuchen v. —, *Wiebe* (P) 280.

Saugzellen- —, *[I. G.]* (P) 192.
Scheibenfilterzelle f. —, *Westfalia Dinnendahl Gröppel A.-G.* (P) 202, 251.
Zellentrommel- —, *Wiebe* (P) 202.
Zellenloses Trommelsaug- — f. Schlämme u. Abwässer, *Hartmann* (P) 25.

Filterpressen

M. hydraul. Presse vereinigte —, *Carver* (P) 70.

Flüssigkeiten s. a. Abmessen, Behälter, Fördern, Mischen, Zerstäuben

Trennen miteinander vermischter — versch. spezif. Gewichts, *E. Ahlborn A.-G.* (P) 223.
Trennung v. Gemischen aus Dampf u. —, *[I. G.]* (P) 223.

Fluoranthren

Diphenylenoxyd, Fluoren u. — aus Teerfraktionen, *Rütgerswerke* (P) 212.

Fluoren

Diphenylenoxyd, — u. Fluoranthren aus Teerfraktionen, *Rütgerswerke* (P) 212.

Fördern s. a. Pumpen, Ventilatoren, Verteilen

Beschickungsvorr. f. d. auf einer Drehscheibe abgestellten Einsätze v. Turbreiniger, *[Bamag-Meguini]* (P) 242.
Einfüllen v. Schüttgut aller Art, *Natronzellstoff- u. Papierfabriken A.-G.* (P) 222.

Einstellg. d. —menge einer Einr. z. Abgabe v. Flüssiggk., *Gueux* (P) 184.
Schwingende Vorr. m. Schüttkörperfüllg., *[I. G.]* (P) 24.
—organe m. rotierenden Teilen aus Vinidur, *Dammer* (U) 263.

Folien s. a. Kunststoffe

Blasenfreie Filme od. —, *Kodak A.-G.* (P) 223.

Formgebung

Formlinge aus körn. Kieselsäure, *Dtsch. Reich, vertreten durch d. O.K.H.* (P) 25.
Preßvorr. m. Siebmulde v. halbkreisförm. Querschnitt z. Umformg. v. pastenart. Massen in Strangform, *Maschinenfabrik Gg. Kiefer* (P) 213.
Aufteilg. wasserhalt. Massen, *Ruhrchemie A.-G.* (P) 163.

Forschung

Gründg. des Inst. f. chem. Technologie synthet. Fasern an d. T. H. Breslau (W) 93.
—laboratorium d. Henkel-Gruppe, *Liescher* (O) 175.

Fortschrittsberichte

Fortschritte d. anorgan.-chem. Großind.
1. Stickstoff, Sauerstoff, Ozon, Edelgase u. Perverb., *Waeser* (O) 95.
2. Wasserstoff, *Waeser* (O) 273.
3. Ammoniak u. Ammonsalze, *Waeser* (O) 275.
Fortschritte auf dem Gebiete d. großtechn. Betriebsapp.
1. Rührvorr., *Waeser* (O) 85.
2. Mischen u. Kneten, *Waeser* (O) 258.

Fraktionieren s. Destillieren

Frigen s. Kälte

Fruchtsäfte s. Lebensmittel

Füllen s. Fördern

Füllkörper

Gaswascher m. —, *Hurlbrink* (U) 178.
Füllen v. Türmen u. Reaktionsräumen durch Einschütten v. — (U) 8.
Neue — f. den Stoffaustausch in Kühlern, Waschern u. Rektifizierkolonnen, *Götzen* (O) 86.
Ringform. keram. — f. Absorptionstürme, *Gewerkschaft Keramchemie Berggarten* (P) 91.

Furfurol

—, *[Henkel]* (P) 114, 281.

Futtermittel

Kleiehl. — aus den Früchten d. Sonnenblume, *Siegert* (P) 203.
Verdau. — aus Holz, *Rühlemann* (P) 243.

Gärungsgewerbe

Ununterbrochene Entalkoholisieren alkoholhalt. Getränke, *Plauson* (P) 271.
Kühlschlangen u. -rohre an industriellen Destilliervorr. d. Alkohole, Liköre u. Riechstoffe, *Comp. Générale d'Electro-Céramique* (P) 92.
Selbsttät. Läuterdruckregler, *Sandmann* (P) 14.
Schaumbesitzg. b. Gärgefäßen, Verdampfungsvorr. u. dgl., *Vogelbusch* (P) 163.
Schaumzerstörer, *Vogelbusch* (P) 222, 223, 233.

Galvanotechnik

Porenfreie elektrol. dünne Bleiüberzüge auf Eisenblechen, *Glazunov u. Jenick* (U) 21.
Schutz metall. Oberflächen durch galvan. Chromüberzüge, *Fischer* (O) 51; *Rabald* (Z) 161.
—, *Pfanhauser* (B) 150.

Gas s. a. Abgase, Atemschutz, Sicherheitsvorrichtungen sowie die Hinweise unter Brennstoffe

—durchlässigg. v. Metallen, *Fast* (U) 249.
Entgasen v. Flüssiggk. bzw. Waschen v. —, *[Linde]* (P) 59.
Einfache Vorr. z. Registrierg. des Hubes schwimmender —glocken, *Scheruhn* (U) 101.

Chem. Reaktionen zw. Flüssiggk. d. b. diesem Vorgang große Mengen v. — entbinden, *[I. G.]* (P) 81.
Stoffübergänge zw. einer flüss. u. —form. Phase, *[Bamag-Meguini]* (P) 59.

Umsetzgg. zw. im Gegenstrom zueinander wandernden Flüssiggk. u. —, *Braunkohle-Benzin A.-G.* (P) 81.
Regelg. d. Temp. v. strömenden — u. Dämpfen, *J. Pintsch K.-G.* (P) 138.

Trennen v. — u. Dämpfen m. fester Adsorptionsmittel, *Silica Gel Ges. Dr. v. Lude & Co.* (P) 184.
Zählgk. v. — u. —gemischen b. höheren Temp., *Schmidt* (U) 148.

Gas, technische, s. a. Gaszerzeugung

Brennstoffveredelg. durch Einwirkg. wärmeleitender —form. Stoffe auf Rohbrennstoffe, *Krauß* (P) 213.
Carburieren des Heiz- — f. Schmelzöfen, *Dersch* (P) 213.
Harnstoff aus —wasser, *Gutehoffnungshütte Oberhausen* (P) 233.
Propan- —werke, *Tabourin* (V) 231.

Technik u. Wirtschaftlichk. d. —verteilg., *Lingens* (V) 182.
—wärme im Energiehaushalt d. dtsh. Wirtschaft, *Wagener* (V) 230.

Stand d. —beheizten Industrieöfen, *Wolff* (V) 230.
Verbesserung des —verbrauchs d. Industrieöfen, *Heiligenstadt* (V) 231.

Gasanalyse s. a. Gasschutz

Gasbrette m. mechan. Reduktion des Gasvolumens auf Normalbeding., *Thilenius* (U) 36.
Best. geringer Chlor-Mengen in Motoren-Methan, Treibgas u. and. Gasen, *Roth* (U) 149.
Selbsttät., period. wirkender gasanalyt. App. m. Verbrennungsröhr, *H. Maihak A.-G.* (P) 242.

Gasanalyt. Praktikum, *Wagner* (B) 221.

Gasbehälter s. a. Gasverflüssigung

Stahlflaschen f. Flüssiggas DIN 4661 (N) 231.
Trocken- —, *Wagner* (P) 70.

Gasbehandlung

Elektr. beheizte Vorr. z. —, *Det Norske A.-S. for Elektro-kemisk Industri* (P) 70.
Fördern v. Gasgemischen, *[I. G.]* (P) 70.
Druckabfall in Gasrohrleitg., *Biel* (Ber.) 67.

Trocken arbeitende Gasschleuder, *Maier* (P) 47.
Druckfalleentrenng. v. Gasgemischen, *Matz* (U) 248.
Trocknen v. Gasen, *[Linde]* (P) 233.

Gaszerzeugung s. a. Kokerei, Schwel- und Koksöfen

Gasanfall b. d. them. Kohlenveredelg. u. Vergasg., *Thau* (V) 182.
Gaszerzeuger m. trockner Ascheastrag., *Bergfeld* (P) 90.
Eigng. versch. fester Brennstoffe f. d. Druckvergassg. m. Sauerstoff, *Dannat* (V) 230.

Kohlenoxyd u. Wasserstoff im Raumverhältnis 1:2 enthaltendes Gas v. niedr. Kohlensäuregehalt aus Braunkohlenbriketten, *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 127.
Stand u. wirtschaftl. Bedeutg. des Gaskraftmaschinenbaues, *Hagenmüller* (V) 183.

Ersatz v. Masut durch Gas, *Louis* (V) 230.
Brennmas aus Öl f. Feuerigg., *Fritsch* (P) 163.
Schachtgenerator z. gleichzeit. Vergasen v. grobkörn. u. feinkörn. Brennstoff, *Didier-Werke* (P) 203.
Vergasen v. staubförm. Brennstoffen, *Wintershall A.-G. u. Schmalfeldt* (P) 184.
Ununterbrochene Vergassg. fester Brennstoffe, *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 126.

Wassergas

—, *Braunkohlen- u. Brikett-Ind.-A.-G., Bubiag* (P) 281.
Automat. —-erz., *Bazille* (V) 230.
Brennstoffvergassg. in Gaswerken unter bes. Berücksichtigung d. stet. —-erz., *Stief* (V) 230.
Stet. Erz. eines v. Kohlenwasserstoffen freien —, *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 223.

Kohlenwasserstoffarmes Kohlen- —, *Vergassungs-Ind. A.-G.* (P) 49.
Tauchvorlage f. —-erzeugungsanlagen, *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 80.

—, Synthesegas u. ähnl. Gase aus Brennstoffen irgendwelcher Art nach dem Umwälzgasverf., *Schmalfeldt* (P) 138.

Ununterbrochene —-erz. aus Schmelzkoks, *Schneider* (P) 92.
—-erzeuger f. Wechselbetrieb, *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 92.

Gasreinigung s. a. Luft

Feinreinigung des Gases z. Beseitig. d. Harzbildner, *Witt u. Arnaudeau* (U) 210.
Abscheiden v. hydrophilen u. hydrophoben Staubteilchen aus Gasen, *[Metallgesellschaft]* (P) 192.

Kühl- u. Reinigungsseiner. f. Generatorgas, *Hansa-Gas-Generatoren G. m. b. H.* (P) 70.
Abscheiden v. Schwefel in flüss. Form, *[I. G.]* (P) 24.

elektrische

Elektrofilter m. nichtsprühender stat. Zone, *[Siemens-Lurgi-Cottrell]* (P) 270.
Elektrofilter m. getrennter Auflade- u. Niederschlagszone, *[Siemens-Lurgi-Cottrell]* (P) 270.
Elektr. Fliehkraftgasreiner, *Greiffenau* (P) 192.

mechanische

Abscheidg. hochsiedender Anteile aus Gasströmen m. Zentrifugabeweg., *Weir* (P) 113.
Rohrart. Vorr. z. Ausschneiden v. Flüssiggk. aus Gasen od. Gasgemischen durch Fliehkraft, *[Metallgesellschaft]* (P) 242.
Ventilatorähn. Abscheider, *Lofthelm* (P) 280.

nasse

Berieselungsvorr. f. Gaswäscher, *R. Wilhelm, Maschinenfabrik* (P) 13.
Entgasen v. Flüssiggk. bzw. Waschen v. Gasen, *[Linde]* (P) 59.

Fliehkraftnaßabscheider, *Klöckner-Humboldt-Deutz A.-G.* (P) 233.
Flüssigkeitsschleuder f. Gaswäscher od. -kühler, *[Metallgesellschaft]* (P) 233.

Gaswascher m. Füllkörpern, *Hurlbrink* (U) 173.
Aufsatz f. Gaswaschflaschen, *Kwasnik* (U) 122.
Nassreinigung v. Hochofengas, *Thönnessen* (U) 148.
Stand u. Entwicklg. d. Hochofen- —, *Guthmann* (U) 9.

Auswaschg. v. Kohlenwasserstoffen unter erhöhtem Druck aus Gasen, *J. Pintsch K.-G.* (P) 90.
Naßentstaubg. v. Rauchgasen unter gleichzeitig. Verwertg. ihres Wärmeinhalts z. Eindampfen, *A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch* (P) 139.

Regenerieren d. ausgebrauchten Waschflüssiggk., *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 70.
Entferng. v. Schwefelwasserstoff u. and. sauren Verunreinigg. aus Kohlendestillationsgasen, *Koppers Co.* (P) 138

trockene

—, *Bischoff* (P) 13.
Aufarbeitg. verbrauchter Kalkmassen, *Ruhrchemie A.-G.* (P) 184.

Beschicken v. m. Horden versehenen Trockenreinigern m. frischer Gasreinigungsmasse, *A. Klönne* (P) 150.
Beschickungsvorr. f. d. auf einer Drehscheibe abgestellten Einsätze v. Turbreiniger, *[Bamag-Meguini]* (P) 242.

Staubabscheider, v. *Tongeren* (P) 150.

Gasschutz s. a. Atemschutz, Luftschutz

Gasspürgerät (U) 136.
Spürgerät f. austretende Chlordämpfe (U) 136.
Nachw. v. gift. Gasen od. Dämpfen in Luft, *Dtsch. Reich, vertreten durch d. O.K.H.* (P) 59.

Gleichzeit. u. selbsttät. Prüf. d. Atemluft auf mehrere Giftgase, *[Auer]* (P) 91.

Gasverflüssigung s. a. Gasbehälter, Treibstoffe

Kältetechn. Arbeitg., (O. v. Linde 100.) *Kammer* (V) 187.
Tiefkühlanlagen f. Chlorverflüssig., *Niebergall* (V) 11.
Füllen v. Behältern m. Preßgas, *Messer & Co.* (P) 59.

Isoliergefäß f. verflüss. Gase, *[Auer]* (P) 150.
Abfüllen v. aus Trockeneis rückverflüss. Kohlensäure, *Trockeneis-A.-G.* (P) 90, 222.

Speicherung v. unterkühlten b. tiefer Temp. verflüss. Gasen, *Messer & Co.* (P) 251.
Flüssiggas in d. Wirtschaft, *Waldmann* (V) 183.

Geburtstage

C. v. Lindes 100. — (Kältetechn. Arbeitstag.), *Kammer* (V) 187.
G. Pistor (70.) (Angewandte Elektrochemie in Dtschl.), *Müller* (O) 165.

Gefrieren s. Kältetechnik

Gelatine

Vorbereitg. v. Knochen f. d. —fabrikation, *Sauer* (P) 163.

Geräusch

DIN-Lautstärkemesser, ein neues akust. Meßgerät, *Gerling* (U) 136.

Getreide

Prüfen d. Güte v. — u. Mehl, *Klein* (P) 223.

Gewerbehygiene s. a. Atemschutz, Gas-
schutz, Luft, Staub, Unfallverhütung
Giftstoffe d. chem. Industriezweige, *Andriška* (U) 149.
Neue Hygien. u. Sicherheitseinr. bzw. -geräte (U) 22.

Gewicht, spezifisches, s. Dichte

Gips

Feinkörn. —, *Interchemical Corp.* (P) 114.

Glas

Neuart. — Druckgefäße (Autoklaven) im chem. Labo-
ratorium, *Schorning* (O) 46.

—schmelzofen, *Maez* (P) 91.

Thermo—, *Gussew* (U) 87.

Verhalten v. Wasserstoff gegenüber Geräte—, *Roberts*
u. *Bittner* (U) 68.

— als Werkstoff z. App. u. Rohrleitg. f. den chem.
Betrieb, *Schott* (V) 264.

Zuckerlöser, *Perkolatoren* usw. aus — (U) 241.

Endlose —fäden, *Manger* (P) 60.

Garne aus —fasern, *A.-G. d. Gerresheimer Glashütten-*
werke vorm. Ferd. Heye (P) 14.

Web- u. spinnfah. Garn aus endlosen —fäden, *Manger*
(P) 60.

Gekräuselte —fäden, *Pasziczky* (P) 26.

—fasergewebe f. Filterzwecke, *I. G. J.* (P) 251; *Rein*
(U) 228.

O. *Schott*. Studie über seine Wittener Zeit bis z. Gründg.
des Jenaer —werkes, *Kuhnert* (B) 137.

Gummi s. Kautschuk

Gußeisen s. Eisen

Hähne

 s. Absperrvorrichtungen

Halogenwasserstoffsäuren

Anreicherger. v. verd. wädr. —, *J. Pintsch K.-G.* (P) 230.

Harnstoff

— aus Gaswasser, *Gutehoffnungshütte Oberhausen* (P) 233.

Hartporzellan

 s. Porzellan

Harze

— aus —reichen Hölzern, *Stockholz-Verwertungsges.*
(P) 213.

Harze, künstliche

, s. Kunststoffe

Heizung

 s. Feuerung, Wärmetechnik

Heizwert

Aräometr. Best. des unteren Liter— v. Erdöldestillat-,
Hydrier- u. Synthesebenzinen, *Marder* (U) 230.

Hochdruck

 s. Drucktechnik

Hochöfen

 s. Eisen

Holz

Brennbark. u. Feuerschutz v. —faserplatten, *Metz*
(V) 55.

Verdau. Futtermittel aus —, *Rühlemann* (P) 243.

Homogen— als neuer Werkstoff, *Wyß* (V) 57.

Neuere Erkenntnisse über —imprägnierg., *Nowak*
(V) 56.

Gegenwartsfragen des —schutzes, insbes. in Luftschutz-
räumen, *Liese* (V) 57.

—verkohlg. m. bes. Berücksichtig. d. Vorgänge im
—gasgenerator, *Tobler* (U) 23.

Neue —verzuckerungsmeth., *Ant-Wuorinen* (O) 253.

— als Werkstoff im chem. Apparatebau, *Poetter* (V) 264.

Jahresbericht 1941 über —schutz gegen —pilze, tier.
Schädlinge u. Feuer, *Kinberg* (B) 279.

Hydrierung

— v. Kohlen, Torf, Holz od. ähnl. Stoffen, *Riedel* u.
Polenske (P) 203.

Durchmischen fester kohlenstoffhalt. Stoffe, wie Kohle,
m. organ. Flüssiggk., *I. G. J.* (P) 213.

Industrie

Chem. — Japans (W) 62.

Wirtschaftl. Erschließg. d. japan. Hilfsquellen in Süd-
ostasien (W) 174.

Ind. Entwickl. d. Türkei (W) 282.

Institute

 s. Forschung

Ionenkonzentration

Temperaturberichtigungsschaltg. b. —messg., *Liene-*
weg (U) 229.

Isolierstoff

Neue Dämmstoffe f. Wärme- u. Kälteschutz, *Cammerer*
(O) 245.

Alfol-Isolierverf., *Leisinger* (U) 181.

Iporka (U) 147.

Porenbeton als Bau- u. —, *Burkart* (O) 226.

Kältetechnik

 s. a. Gasverflüssigung,

Kühlen

—Arbeitstag. (C. v. Lindes 100. Geb.), *Kammer* (V) 187.

Abdichtg. v. Gußteilen durch Kunstharze, *Rehbock*
(V) 12.

Kälteanwendg. in d. Kokereitechnik, *Hegner* (V) 11.

Kälteanwendg. in Laboratorien, *Schmidt* (V) 11.

Eindicken v. Flüssiggk. z. Kühlen v. Luft, *Allenkirch*
(P) 150.

Konz. v. Flüssiggk. durch Ausfrieren, *Widmaier* (P) 113.

Kunstfaserherst. als Kälteverbraucher, *Nauck* (V) 10.

Strahlkältemasch. m. Frigen 113, *Plank* (V) 10.

Kaliumverbindungen

Formiat-Pottasche-Verf., *Wiedbrauck* (O) 188.

Zerstäuben v. Sulfidablagen, Salzlsgg., Salzpulvern,
[Metallgesellschaft] (P) 222.

Kalk

Aufarbeitg. verbrauchter —massen, *Ruhrchemie A.-G.*
(P) 184.

Katalyse

 s. a. Hydrierung

Entleer. v. m. körn. Massen gefüllten Reaktionsrohren,
Braunkohle-Benzin A.-G. (P) 59.

Akt. Füllkörper m. gekrümmter, bes. kugel. Oberfläche,
[I. G. J.] (P) 270.

Durchführg. katalyt. Gasreaktionen, *[I. G. J.]* (P) 113.

Umsetz. v. Oxyden des Kohlenstoffs m. H₂ z. Kohlen-
wasserstoffen od. sauerstoffhalt. Verb., *[I. G. J.]*
(P) 281.

Kautschuk

Buna als Werkstoff f. elast. Kupplg. u. Drehschwin-
nungsdämpfer f. Diesel- u. Otto-Motoren, *Benz* (V) 161.

Brauchbar. v. Buna Gummi f. Hochvakuumdichtg.,
Jaekel u. Kammerer (U) 229.

Eigenschh. techn. Buna Gummiarten u. deren Einfluß
auf d. Formgeb., v. Gummiteilen, *Roelig* (V) 161.

Polymerisation v. Butadien m. Alkalimetallen, *[I. G. J.]*
(P) 223.

Amerikan. Kunst—, *Proske* (U) 249.

Schutzabläge aus Gummi u. seinen Verschnitten, *Vossen*
(V) 162.

VDI-Richtlinien 2005. Gestaltg. u. Anwendg. v. Gummi-
teilen, *VDI-Fachauschuß f. Kunst- u. Preßstoffe*
(B) 23.

Kavitation

— als Verfahrenstechnik, *Auerbach* (O) 107.

Keramik

 s. a. Baustoffe

Düsenkörper aus keram. Baustoff, *Zimmer* (P) 270.

Hochfeuerfeste Steine, *Dynamidon-Werk Engelhorn*
& *Co.* (P) 125.

Zerstörg. feuerfester Materialien durch CO-halt. Gase,
Pukall (U) 68.

Keram. Filter, Diaphragmen od. dgl. m. teils dichtem,
teils porigem Gefüge, *Porzellanmanufaktur W.*
Haldenwanger (P) 151.

Kessel

 s. Dampfkessel

Kesselstein

Bildg. u. Entfernng. v. kieselsäurehalt. —, *Reinhard*,
Brandenberger u. *Osterheld* (U) 200.

Keten

—, *Consortium f. elektrochem. Ind.* (P) 281.

Essigsäureanhydrid durch Umsetz. v. — m. Essig-
säure, *Consortium f. elektrochem. Ind.* (P) 281.

Kieselsäuregele

Formlinge aus körn. —, *Dtsch. Reich, vertreten durch d.*
OKH. (P) 25.

Kieselsäure (u. Salze)

Alkalisilicate unter gleichzeit. Gew. v. Schwefel, *Chem.*
Studien-Ges. Univapo (P) 185.

Kitt

Saurefeste Verleimg., Verkittg., Verfügg., Mörtel usw.
(U) 21.

Klären

 s. a. Abwasser

—vorr. f. Flüssiggk., *Verein. Glanzstoff-Fabriken A.-G.*
(P) 139, 280.

Klebstoffe

 s. a. Leim

Neue — auf Kunststoffgrundlage, *Petz* (U) 136.

Kneten

Mischen u. —, *Waeser* (O) 258.

Misch- u. —masch., *Chem. Werke Albert* (P) 104.

—masch. f. plast. Massen, *[I. G. J.]* (P) 185.

Knochen

Vorbereit. v. — f. d. Gelatinefabrikation, *Sauer* (P) 163.

Körnung

 s. Formgebung

Kohlen

 s. a. Hydrierung, Kokerei, Öle

(mineralische)

Durchmischen fester kohlenstoffhalt. Stoffe, wie —,
m. organ. Flüssiggk., *[I. G. J.]* (P) 213.

Gasanfall b. d. therm. —veredlg. u. Vergasg., *Thau*
(V) 182.

Neue Art d. Verkogk. v. Braun—, *Lyssenko* (U) 23.

Druckextraktion v. Stein—, *[I. G. J.]* (P) 82.

Einfluß d. Korngröße v. Stein—sorten auf den Wirk-
ungsgrad d. Verbrenng., *Schulze* (U) 148.

Kohle, aktive

—, *[Scheidanstalt]* (P) 139.

Kohlenoxyd

— u. Wasserstoff im Raumverhältnis 1:2 enthaltendes
Gas v. niedrigem Kohlenäuregehalt aus Braun-
kohlenbriketten, *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 127.

Synthese v. Kohlenwasserstoffen aus — u. Wasserstoff
enthaltenden Gasen b. erhöhtem Druck, *Studien- u.*
Verwertungs-G. m. b. H. (P) 223.

Zerstörg. feuerfester Materialien durch —halt. Gase,
Pukall (U) 68.

Kohlensäure, Kohlendioxyd

—absorptionspatrone f. Atemschutzgeräte, *[Auer]*
(P) 25.

Abfüllen v. aus Trockeneis rückverflüss. —, *Trockeneis-*
A.-G. (P) 90, 222.

Reinigen u. Sättigen v. Fruchtsäften m. —, *Bergedorfer*
Eisenwerk A.-G. Astra-Werke (P) 126.

Kohlenstoff

 s. a. Ruß

Präzisions- u. Mikroverf. z. —best. im Stahl, *Günther*
u. *Rebentisch* (O) 17.

Kohlenwasserstoffe

 s. a. Öle (mineralische)

Vers. z. opt. Gesamtanalyse v. Benzinen, *Goubeau* u.
Lell (U) 36.

Substituierende Chlorierg. v. —, *[I. G. J.]* (P) 233.

Spalten od. Polymerisieren v. — in d. Gasphase, *Weir*
(P) 14.

Synthese v. — aus Kohlenoxyd u. Wasserstoff enthal-
tenden Gasen b. erhöhtem Druck, *Studien- u. Ver-*
wertungs-G. m. b. H. (P) 223.

Umsetz. v. Oxyden des Kohlenstoffs m. H₂ zu — od.
sauerstoffhalt. Verb., *[I. G. J.]* (P) 281.

Kokerei

 s. a. Gase (technische), Kohlen,

Teer, bes. Öfen

Neue Art d. Verkogk. v. Braunkohle, *Lyssenko* (U) 23.

Kälteanwendg. in d. —technik, *Hegner* (V) 11.

Kokseinsparg. im Hochofen, *Senfter* (V) 103.

Streichbare Schutzmasse f. Schwelvorz., *[Krupp]*
(U) 200.

Schweilen v. blähenden Brennstoffen, *J. Pintsch K.-G.*
(P) 281.

Schweilen v. Kohlen, *Senfter* (P) 271.

Schweilen v. staubförm. Brennstoffen, *J. Pintsch K.-G.*
(P) 115, 163.

Spülgaschweilverf., *F. J. Collin A.-G.* (P) 163.

Tiefemperaturverkogk. v. bakenden od. blähenden
Brennstoffen, *[Metallgesellschaft]* (P) 115.

Kolonnen

 s. Destillation

Konservierung

 s. Lebensmittel

Kontrollinstrumente

 s. Meßapparate, Tem-
peratur

Konzentrieren

 s. a. Verdampfen

— verdünnter, wädr. Lsgg. aliphat. Carbonsäuren,
[Scheidanstalt] (P) 90.

— v. Flüssiggk. durch Ausfrieren, *Widmaier* (P) 113.

Eindicken v. Flüssiggk. z. Kühlen v. Luft, *Allenkirch*
(P) 150.

Kork

Ausfüllg. d. Poren in Gegenst. aus Natur—, *Corchera*
Internacional, S. A. (P) 25.

Korrosion

 (u. Korrosionsschutz) s. a.

Anstriche, Überzüge

— in techn. Anlagen durch sulfatreduzierende Bakterien
Baier (U) 68.

Schutz metall. Oberflächen durch galvan. Chromüber-
züge, *Fischer* (O) 51; *Rahld* (Z) 161.

— in Hochleistungs-Dampfkesselanlagen u. ihre Ver-
hütung, *Spiltinger* (V) 162.

Zerstörg. feuerfester Materialien durch CO-halt. Gase,
Pukall (U) 68.

Galvan. — ungleichart. Metalle in Salzlsgg., *Copson*
(U) 88.

Polymerisationskunststoffe als —schutz im Textil-
masch.- u. Apparatebau, *Schwen* (U) 123.

— d. Metalle durch Bestandteile v. Kunstharz-Preß-
stoffen, *Wiederholt u. Groebe* (O) 226.

Erhöhg. d. —bestandigk. v. Kupfer u. Legierg. gegen
Cu-halt. Lsgg., *Wolff, Schotte u. Görnitz* (U) 241.

Chem. u. physikal. bedingte Lokalelemente, *Erbacher*
(V) 102.

Beobachtg. an —schäden v. Maschinenanlagen,
Börsig (U) 248.

—prüfg. in gasesätt. Lsgg., *Wetternik* (U) 69.

Spannungs—, *Wassermann* (V) 112.

Spannungs— austenit. Stähle, *Kocha* (U) 110.

Transkristalline Spannungsriß— v. Stahl, *Buchholtz* u.
Pusch (U) 111.

Zahlenmaß. Ermittlg. über d. Fähigk. natürl. sehr
weicher Wässer, eine Kalk-Rost-Schutzschicht z.
bilden u. d. Höhe einer etwaigen hierzu not. künstl.
Aufhängg., *Kegele* (O) 198.

Metall— im Bauwesen, *Staal. Materialprüfungsamt*
(B) 23.

Fortschritte auf dem Gebiete d. Phosphatierg., *Macchia*
(B) 79.

Krafterzeugung

Stand u. wirtschaftl. Bedeutg. des Gaskraftmaschinen-
baues, *Hagenmüller* (V) 183.

Kraftstoffe

 s. Treibstoffe

Kühlen

 s. a. Kältetechnik

Neuere Kühlerkonstruktionen f. den Laboratoriums-
gebrauch, *Walther* (O) 218.

—schlangen aus Vinidur, *Pressel* (U) 268.

—türme aus Hartporzellan, *Schneider* (U) 267.

Kunstharze

 s. Austauschharze, Kunststoffe

Kunstseide

 s. Cellulose, Fasern (künstliche)

Kunststoffe

Abdichtg. v. Gußteilen durch —, *Rehbock* (V) 12.

1. Schweizer. Ausstellg. v. Neustoffen (W) 15.

Dilatometer als Hilfsmittel d. —Forsch., *Ueberreiter*
u. *Klein* (O) 5.

— u. deren Beurteilg. f. d. Elektrotechnik, *Nowak*
(V) 77; (Ber.) 103.

Formkörper aus plast. Massen, *[Siemens-Schuckert]*
(P) 213.

Neue Kunststoffe auf —grundlage, *Petz* (U) 136.

Knetmasch. f. plast. Massen, *[I. G. J.]* (P) 185.

Korrosion aus härtbaren Phenolaldehydharzen, *Bakelite*
G. m. b. H. (P) 60.

Reaktionsmechanismus b. d. Bildg. v. Phenol—,
v. Euler (V) 77.

Schläuche u. Rohre aus Geweben od. Geflechten, *[I. G. J.]*
(P) 223.

Spritzgußmasch. f. wärmeformbare Massen, *F. Braun*
A.-G. (P) 13.

Strukturforschg. in d. —synthese, *Lepsius* (V) 77.

Superpolyamide, eine neue Klasse thermoplast. —,
Hopff (V) 78.

Überziehen v. Behältern m. Superpolyamiden od. Super-
polyurethanen, *Dynamit-A.-G. vorm. A. Nobel & Co.*
(P) 232.

Einsatz v. thermoplast. — in d. Nahrungsmittelind.,
Sirov (V) 266.

Grenzen des Einsatzes v. Vinidur u. Oppanol im Apparatbau u. Bauwesen, *Kranich* (V) 263.
Förderorgane m. rotierenden Teilen aus Vinidur, *Dammer* (U) 268.
Kühlschlangen aus Vinidur, *Pressel* (U) 268.
Bohrleitg. aus Vinidur, *Wippenhohn* (U) 287.
Ventile aus Vinidur, *Klant* (U) 268.

Kupfer (u. Legierungen)

Unmittelbare Gew. v. — aus Erzen, *Hütten-Ges. Lohse-Lindhorst-Patzmann* (P) 82.
Erhöhg. d. Korrosionsbeständigk. v. — u. Legiergg. gegen Cu-halt. Legg., *Wolff, Schotte u. Görnitz* (U) 241.
Neue korrosionsfeste Legiergg. auf —Zink-Basis, *Müller u. Nießner* (U) 147.
Best. des Temperaturfeldes b. Schweißen v. — blechen durch Temperaturmaßfarben, *Lessel* (V) 38.

Laboratorium s. a. Forschung

Kälteanwendg. in —, *Schmidt* (V) 11.
Einr. v. Fabrik—, *Scheffler* (B) 221.

Laboratoriumsgeräte s. a. die speziellen Stichworte, z. B. Analyse, Destillieren, Drucktechnik, Extrahieren, Mikrochemie, Vakuumtechnik usw.

Neue — (U) 37.
Neuart. gläserne Druckgefäße (Autoklaven), *Schorning* (O) 46.
Neuart. kleiner Büchner-Trichter, *Roswell* (U) 69.
Filterriegel, *Juffa* (P) 138.
Aufsatz f. Gaswaschflaschen, *Kwasnik* (U) 122.
Neue Glas— (U) 10.
Neue Normblätter über — aus Glas, *Dechema* (N) 112.
Neuere Kühlerkonstruktionen, *Walther* (O) 218.
Verschlusskappe f. Nährbodenbehälter, *Jenaer Glaswerk Schott & Gen.* (P) 222.
Saugfiltrierapp., m. dem man Filtratproben unter konstantem Druck entnehmen kann, *Tukanaga u. Dean* (U) 69.
Warum d. dicken Gasschlüchse?, *Graefe* (O) 54.
Heizbare Spritzvorr. m. Düse u. Quetschverschluss, *Marz u. Gold* (U) 69; *[Auer]* (P) 232.
Gelochte Bodenplatte z. Einlegen in Trichter m. Filterpapiereinsätzen, *Voigt* (P) 250.
Elektr. beheizter Veraschungssofen, *Kempf* (U) 201.

Laborwerker

ABC des Chemie—, *Köhle* (B) 137.

Lacke

Neue Entwickl. in d. Anwendg. synthet. —rohstoffe, *Jordan* (V) 78.
Möglichk. des Einsatzes v. durch —art. Überzüge geschütztem Eisen, *Jordan* (U) 263.
Einfluß d. Vorhdlg. u. d. —konsistenz auf d. Eigenschh. v. —überzügen auf Leichtmetallen, *Neunzig* (U) 123.
Jahrbuch f. Lackierbetriebe 1942, *Vincentz* (B) 103.

Lautstärke

DIN—messer, ein neues akust. Meßgerät, *Gerling* (U) 136.

Lebensmittel

Behandeln v. Nahrungs- u. Genußmitteln m. Gasen od. Dämpfen, *[Siemens-Schuckert]* (P) 243.
Halbtrocken v. Flüssiggk., *Holstein & Kappert Maschinenfabrik „Phönix“* (P) 223, 271.
Absorptionsvorr. z. Gew. flücht. Aromabestandteile v. Fruchtsäften, *Gebr. Herrmann* (P) 92.
Behandeln v. Fruchtsäften durch Reinigen, Sättigen u. Entgasen, *Bergedorfer Eisenwerk A.-G. Astra-Werke* (P) 26.
Reinigen u. Sättigen v. Fruchtsäften m. Kohlensäure, *Bergedorfer Eisenwerk A.-G. Astra-Werke* (P) 126.
Vorr. z. Kochen bzw. Eindampfen v. flüss., —, insbes. Fruchtsäften, *Gebr. Sulzer A.-G.* (P) 80.
Prüfen d. Güte v. Getreide u. Mehl, *Kleijn* (P) 223.
Trockenerzeugnis aus rohen Kartoffeln, *Hildebrandt* (P) 48.
Einsatz v. thermoplast. Kunststoffen in d. —ind., *Strot* (V) 266.
Milchprobeflaschen DIN 11600, *Dechema* (N) 79.
Eindampfen v. flüss. Molkeerprodd., *Gatzweiler* (P) 202.
Behandeln v. Nüssen, *Ezaki* (P) 202.
Einfluß v. Herst. u. Lagerrg. auf den Pektin- u. Vitamin-C-Gehalt v. Obstpulp u. -mark, *Mehlitz* (U) 124.

Leder

Einstreich- od. Imprägniermassen f. d. Kunst—fabrikation, *E. Kessel A.-G.* (P) 15.
Prüfg. v. —, *Dtsch. Verband f. Materialprüfng. d. Technik* (N) 112.

Legierungen s. a. Stahl und die einzelnen Metalle

Einsparung v. —metallen an warmfesten, hitzebeständ. u. säurefesten Guß— f. d. chem. Ind., *Rubensdörffer* (V) 263.

Leichtmetalle s. Aluminium, Magnesium, Metalle

Leim

Neuer Kunstharz— (U) 136.
Säurefeste Verleimgg., *Verkitgg., Verfügg., Mörtel* usw. (U) 21.
Laboratoriumsbuch f. d. —ind., *Lehmann* (B) 89.

Leitfähigkeit s. a. Wasserstoffionenkonzentration

Messg. d. elektr. — v. Flüssiggk., *[Siemens-Halske]* (P) 232.

Leuchtfarben

— im Luftschutz, *Ortmann* (U) 23.

Lösen

— von Feststoffen in Flüssiggk., *Werner & Pfeleiderer* (P) 113.
Kontinuierl. — v. feinkörn. Stoffen, *N. V. W. A. Scholten's Chem. Fabrieken* (P) 59.

—behälter f. Wasserenthärtungsstoffe od. schutzschichtbildende Stoffe, *Killewald* (P) 24.
Einfache Anordng. z. Löslichkeitsbest. fester Stoffe in Flüssiggk., *Möller u. Wolk* (O) 225.

Luft s. a. Atemschutz, Gase, Gasschutz, Sicherheitsvorrichtungen

Entfeuchten v. — od. Gasen, *Colorider Corp.* (P) 70.
Filterplatte z. Reinigen v. —, *Rehjus* (P) 280.
Reinigen v. — u. and. Gasen, *Neumann* (P) 80.
Reinigen v. gasförm. Stoffen, insbes. —, *Knecht K.-G.* (P) 80.
Reinig. v. flücht. Basen u. schwächere Säuren enthaltender Atem— m. Schwermetallverb., *[Auer]* (P) 81.
Ausscheiden v. festen Bestandteilen aus —, *Schloz u. Zepp* (P) 24.
Verf. u. Geräte z. Best. d. Staub- u. Kernbeimengg. d. —, *Grundmann* (B) 150.

Luftschutz s. a. Atemschutz, Gasschutz

Leuchtfarben im —, *Ortmann* (U) 23.

Magnesium (u. Legierungen)

Grundlagen des Schweißens v. Mg-Gußlegiergg., *Graßmann* (V) 37.

Magnesiumverbindungen

Elektrolyt. Herst. v. praktisch chlorid-freiem Magnesiumhydroxyd, *Dtsch. Solvay-Werke* (P) 202.
Magnesiumoxyd aus wasserhalt. Magnesiumchloridlgg. od. -schmelzen, *[Metallgesellschaft]* (P) 233.
Wasserarmes od. wasserfreies Magnesiumsulfat, *[Metallgesellschaft]* (P) 193.

Massen, feuerfeste, s. Keramik

keramische, s. Keramik

plastische, s. Kunststoffe

Masut s. Gaserzeugung

Materialprüfung s. Korrosion, Röntgenologie

Mathematik

Einflußgrößenrechng., *Stevens* (B) 79.

Mehl s. Lebensmittel

Melamin-Formaldehyd-Kondensationsprodukte

—, *Gans, Widmer u. Fisch* (U) 36.
Neuer Kunstharzleim (U) 136.

Mengenmessung s. a. Behälter, Gasbehälter, Waage

Stichprobenart. Messg. des Flüssigkeitsverbrauchs, *Mauch* (P) 12.
Einfache Vorr. z. Registrierg. des Hubes schwimmender Gaslocken, *Scheruhn* (U) 101.

Meßapparate s. a. Analyse, Gasanalyse, Viscosimeter

Dilatometer als Hilfsmittel d. Kunststofforsch., *Ueberreiter u. Klein* (O) 5.

Metalle s. a. Edelmetalle, Schlacken, Werkstoffe (metallische)

Elektrolytfluß b. d. elektrolyt. Abscheidg. v. —, *[Siemens-Halske]* (P) 163.
Gasdurchlässiggk. v. —, *Fast* (U) 249.
Einfluß d. Vorhdlg. u. d. Lackkonsistenz auf d. Eigenschh. v. Lacküberzügen auf Leicht—, *Neunzig* (U) 123.
Patentfähigk. metall. Werkstoffe, *Lidle* (V) 191.
Ablösen v. Nichteisen— v. hiermit plattiertem Eisen, *[I. G.] u. Duisburger Kupferhütte* (P) 114.

Schmelztechn. Verarbeitg. v. Alt—, *Theus* (B) 137.
—Korrosion im Bauwesen, *Staal. Materialprüfungsamt* (B) 23.
Meßmittel u. Prüfverf. in d. mechan. technolog. —prüfg., *Hahn* (B) 23.

Metalbehandlung

Elektrolyt. Beizen v. Blechen, *[Siemens-Halske]* (P) 26.
Fortlaufendes Behandeln v. Metallen m. Gasen, *Rheinländer* (P) 81.

Metallgewinnung s. a. Aufbereitung, Öfen

Therm. —, *Berghaus* (P) 163.
Verhüttungsverf. f. eisenarme Erze, *Fränkl* (P) 125.

Metalverbindungen

Elektrolyt. Herst. wasserunlös. —, *[I. G.] u. Duisburger Kupferhütte* (P) 59.
Elektrolyt. Herst. eines wasserunlös. Metallhydroxyds, *Asahi-Bemberg Kenishi K.-K.* (P) 60.

Methan

Best. geringer Chlormengen in Motoren—, Treibgas u. and. Gasen, *Roh* (U) 149.
Stadtgas u. — im Kraftverkehr, *Hoffmann* (V) 183.

Methanol

Reinig. v. synthet. —, *[I. G.]* (P) 281.

Mikrochemie

Analyse eines einzelnen Flüssigkeitstropfens durch Mikrofraktionierg., *Morton u. Mahoney* (U) 172.
Präzisions- u. Mikroverf. z. Kohlenstoffbest. im Stahl, *Günther u. Rehbentisch* (O) 17.
Neues Lösungsmittel f. d. Molekulargewichtsbest. nach *Rast, Wendt* (U) 87.

Mikroskopie

Elektronenopt. Unters. v. Kristallgemischen, *[A. E. G.]* (P) 90.

Milch s. Lebensmittel

Mineralöle s. Öle, mineralische

Mineralwolle

Schlackewolle, *Dtsch. Eisenwerke A.-G.* (P) 114.
Schlacken- u. —, *Muhmann* (P) 280.

Mischen

— u. Kneten, *Waeser* (O) 258.
— u. Knetmasch., *Chem. Werke Albert* (P) 104.
Lösungsmischer, *Vinbrüz* (P) 104.
—schraube, *[M. A. N.]* (P) 211.
— v. dickflüss. Stoffen, *Kotthoff* (P) 113.
— v. Flüssiggk., *Brukner* (P) 113.
— v. halbflüss. od. pulverförm. Stoffen, *A. Stolz A.-G.* (P) 90.
Behandeln v. festen, körn. Stoffen m. Flüssiggk., *[I. G.] u. Duisburger Kupferhütte* (P) 242.
— v. kalten u. warmen strömenden Stoffen m. eines in Abhängiggk. v. d. Gemischtemp. durch Thermostaten gesteuerten Ventils, *Fischer* (P) 250.
Chem. Reaktionen zw. Flüssiggk., d. b. diesem Vorgang große Mengen v. Gasen entbinden, *[I. G.]* (P) 81.
Verf., um zwei Flüssiggk. v. versch. spezif. Gewicht im Gegenstrom z. kontinuierl. Einwirkg. z. bringen, *Schmid* (U) 241.
Umsetzgg. zw. im Gegenstrom zueinander wandernden Flüssiggk. u. Gasen, *Braunkohle-Benzin A.-G.* (P) 81.

Mörtel

Neue Säure—, *Diets* (V) 264.

Molekulargewicht

Neues Lösungsmittel f. d. —best. nach *Rast, Wendt* (U) 87.

Motor s. a. Treibstoffe

Buna als Werkstoff f. elast. Kupplgg. u. Drehschwingungsdämpfer f. Diesel- u. Otto—, *Benz* (V) 161.
Temperaturmessg. m. Hilfe d. Linienumkehrmeth., *Rosenthal* (U) 76.

Mühle s. Zerkleinern

Nahrungsmittel s. Lebensmittel

Natriumverbindungen

Elektrolyt. Zers. v. wäsr. Natriumsulfat-Lsg. m. Zellstoffdiaphragmen, *vom Hove* (O) 19.

Naturstoffe

Hochvakuumdest. v. festen, insbes. v. Vitamine, Sterole u. Hormone enthaltenden Stoffen, *Eastman Kodak Co.* (P) 104.

Nichteisenmetalle s. Metalle

Nomographie

Prakt. —, *Diercks u. Euler* (B) 261.

Normung

Änderungsvorschläge f. DIN 1712 Reinaluminium Bl. 1—3 (N) 231.
Normblattentwurf DIN 1719, Blei, *Fachnormenausschuß f. Metalle* (N) 232.
Calciumcarbid DIN 53922 (N) 231.
Neue Normblätter über Laboratoriumsgeräte aus Glas, *Dechema* (N) 112.
Prüfg. v. Leder, *Dtsch. Verband f. Materialprüfng. d. Technik* (N) 112.
Milchprobeflaschen DIN 11600, *Dechema* (N) 79.
Säureschornsteine DIN E 1058 (N) 260.
Runde Scheiben-Schaugläser DIN E 7080, *Dechemu* (O) 47.
Säurefestes Siliciumgußeisen DIN E 7099, 7101, *Dechema* (O) 145.
Stahlflaschen f. Flüssiggas DIN 4661 (N) 231.
Neue Normblätter über Stock- u. Winkelthermometer, *Dechema* (N) 79.

RAL 841 G. Begriffsbest. u. Lieferbedingg. f. Farb-anstriche z. Verdunkelg., Blendschutz, Tarng. u. Hinweis, *Reichsausschuß f. Lieferbedingg. u. Gütesicherung* b. Reichslaboratorium f. Wirtschaftlichk. (B) 150.

Oberflächenschutz s. Korrosion

Obst s. Lebensmittel

Öfen

Carburieren des Heizgases f. Schmelz—, *Dersch* (P) 213.
Entleerg. v. m. körn. Massen gefüllten Reaktionsrohren, *Braunkohle-Benzin A.-G.* (P) 59.
Stand d. gasbeheizten Industrie—, *Wolff* (V) 230.
Verbesserg. des Gasverbrauchs d. Industrie—, *Hettigenstaedt* (V) 231.
Glasschmelz—, *Maetz* (P) 91.
Selbsttät. Temperaturregelg. v. —, *[Fr. Siemens]* (P) 184.

Drehöfen

—, *[I. G.]* (P) 13.
Drehtrommel, insbes. Schweltrommel, *[Krupp-Grusonwerk]* (P) 82.
Beheizg. v. lotrechten Schmelz—, *Rheinmetall-Borsig A.-G. u. Geißler* (P) 243.
Glühanschluß v. körn. od. stück. Rohphosphaten im —, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 81.

Elektrische Öfen

Elektr., m. Glühmentladg. beheizter Vakuum-, Glüh- u. Schmelz—, *Berghaus* (P) 48.
Laboratoriumslichtbogen—, *Steiner* (U) 22.
Elektr. beheizter Veraschungs—, *Kempf* (U) 201.

Hochofen s. Eisen

Metallurgische Öfen

Ermittlg. des Schwefeldioxyd-Auswurfs b. Siegerländer Spätrost—, *Sandstedt* (U) 211.

Schmel- und Koksöfen

Über dem — angeordneter Bunker, *Rheinmetall-Borsig A.-G.* (P) 203.
— z. Schwelen u. Verkoken v. Brennstoffen, *Hellmann* (P) 82.
Verschwelen v. festen Brennstoffen, *[Krupp]* (P) 49; *Soc. des Etablissements Châtel & Dollfus, S. A., u. Fourment* (P) 49.
Liegender —, *Goldschmidt* (P) 184.
Regenerativ beheizter Kammer— f. d. Erz. v. Koks u. Gas, *Didier-Werke* (P) 49.

Retorte f. d. Dest. v. Kohle, *F. J. Collin A.-G.* (P) 49.
Innen- u. außenbeheizter senkrechter —, *Braunkohlen-Schmelzkraftwerk Hessen-Frankfurt* (P) 271.
Lotrechter —, *Rheinmetall-Borsig A.-G. u. Geiß* (P) 14.
Stetig betriebenes senkrechter Spülgas—, *Dr. C. Otto & Co.* (P) 203, 213.
Trennwand zw. Spülgasverteilungskammer u. Schmelzkammer b. Spülgas—, *Dr. C. Otto & Co.* (P) 203.
Senkrechter Gleichstromkammer— z. Erz. eines an Kohlenoxyd u. Wasserstoff reichen Gases, *Düster-Werke* (P) 15.
Stetig betriebener senkrechter Kammer— z. Erz. v. Gas u. Koks, *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 92.
Umstellvorr. f. Koks—batterien, *Dr. C. Otto & Co.* (P) 14.

Öle, fette, s. a. Fette

Ununterbrochenes Extrahieren v. öl- u. fetthalt. od. and. Stoffen im Gegenstrom, *Maschinen- u. Metallwaren-Handelsges.* (P) 90.

Öle, mineralische, s. a. Kohlenwasserstoffe, Schmiermittel, Treibstoffe

Aräometr. Best. des unteren Liter-Heizwerts v. Erdöldestillat-, Hydrier- u. Synthesebenzinen, *Marder* (U) 230.
Kühlvorr. f. d. Benzinniederdrucksynthese, *Mannesmannröhren-Werke* (P) 203.
Durchführg. katalyt. Gasreaktionen, *[I. G.]* (P) 113.
Entparaffinieren v. — durch Kühlg., *Rheinmetall-Borsig A.-G.* (P) 14.
Filter f. d. kontinuierl. Abtrenng. v. Paraffin aus leichtflücht. Lösungsmittel enthaltenden Ölsgg., *Edeleanu-G. m. b. H.* (P) 105.
Anpassen v. Schabern an Rohrwände m. kreisförm. Querschnitt z. Entparaffinieren v. —, *Rheinmetall-Borsig A.-G.* (P) 15.
Wasserfreie Öle b. d. Wasserdampfdest. höhersiedender Anteile v. Teeren od. Erdölen, *Rügerswerke* (P) 251.

Oxalkylamine

Primäre —, *S. A. Les Usines de Melle* (P) 212.

Oxydation

Reib— als chem.-mech. Vorgang, *Dies* (U) 228.

Ozon

Stickstoff, Sauerstoff, —, Edelgase u. Perverbb., *Waeser* (O) 95.

Paraffin

Entparaffinieren v. Mineralölen durch Kühlg., *Rheinmetall-Borsig A.-G.* (P) 14.
Filter f. d. kontinuierl. Abtrenng. v. — aus leichtflücht. Lösungsmittel enthaltenden Ölsgg., *Edeleanu-G. m. b. H.* (P) 105.
Anpassen v. Schabern an Rohrwände m. kreisförm. Querschnitt z. Entparaffinieren v. Mineralölen, *Rheinmetall-Borsig A.-G.* (P) 15.

Perverbindungen

Stickstoff, Sauerstoff, Ozon, Edelgase u. —, *Waeser* (O) 95.
Alkalisuperoxyd, *[Scheidanstalt]* (P) 60.

Pharmazie

Mit einer festen Hülle umgebene Flüssigkeitstropfen, *[A. E. G.]* (P) 114.
Chem.-pharmazeut. Fabrik, *Truttwin* (B) 137.

Phenole

Fortlaufende unmittlere Herst. v. wasserfreien —, *[Heyden]* (P) 193.
Entphenolg. v. Industrieabwässern nach dem Phenolsolvanverf., *Dierichs* (O) 144.

Phosphatierung s. Korrosion

Phosphorsäure (u. Salze)

Glühaufschluß v. körn. od. stück. Rohphosphaten im Drehrohren, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 81.

Photographie

Entwickeln photograph. Bild- u. Tonaufzeichnungskopien in Abhängigk. v. d. Dichte u. dem Kontrast des Negativs, *Rzymkowski* (P) 193.
Unmittelbare Best. d. Gradation lichtempfindl. Schichten, *Zeiss Ikon A.-G.* (P) 193.

Photometer s. a. Colorimeter

Mikro—, *Zeiss* (P) 232.

Photozelle

Waage m. —, *Zeiss Ikon A.-G.* (P) 58.

Pipetten s. Analyse

Platin s. a. Edelmetalle

Z. Technik d. —Metalle, *Ruhardt* (O) 117.

Polarisation

Elektrochem. Konzentrationsmessg., *Lieneueg* (U) 77.

Polymerisation

— v. Kunststoffen, *Palat* (V) 77.

Poren

Ausfüllg. d. — in Gegenst. aus Naturkork, *Corchera Internacional, S. A.* (P) 25.

Porzellan

Aus — hergestellte Filterdüse f. rückspülbare Wasserfilteranlagen, *Zimmer* (P) 114.
Kühltürme aus Hart—, *Schneider* (U) 267.
Pilzlocken aus Hart— f. Glockenböden, *Schneider* (U) 267.
Wärmeaustauscher aus Hart— bzw. Heschotherm (U) 20.

Preisauschreiben

Verbesserung d. Reinigungsmittel u. -verf. f. Aluminiumgeräten in d. chem. Technik bzw. in d. Nahrungsmittelind., *Max-Buchner-Forschungsges. d. Dechema* (O) 4.

Pressen s. Filter, Formgebung, Sprengstoffe

Preßstoffe s. Kunststoffe

Propan

—gaswerke, *Tabourin* (V) 231.

Pumpen

Regelg. d. Fördermenge v. Kolben— m. gleichbleibender Drehzahl, *Züblin* (U) 148.
Kreisel— u. —leistg., *Krisam* (O) 120.
Entwicklg. v. — u. Armaturen aus nichtmetall. Werkstoffen, *Klein* (V) 264.

Quecksilber

Reinig. v. — (U) 201.
Reinig. des b. d. Alkalichloridelektrolyse nach dem Amalgamverf. umlaufenden —, *Dtsch. Solway-Werke, Zweigniederlassg. Alkaliwerke Westeregeln* (P) 114.

Radioaktive Substanzen s. Zählrohr

Ramanspektrum

Vers. z. opt. Gesamtanalyse v. Benzenen, *Goubeau u. Lell* (U) 36.

Rechtsschutz

Bestellg. v. Erfinderbetreuern (W) 204.
Prüfg. v. Erfindungsvorschlägen, *NSDAP. Reichsleitg., Hauptamt f. Technik* (W) 204.
Patentfähigk. metall. Werkstoffe, *Lidde* (V) 191.

Registriergeräte

Wachsschichtpapier f. — (U) 124.

Regler, Regulierapparate s. a. Temperatur

Spülg. einer den Flüssigkeitsstand in einem Verdampfer, Kocher od. dgl. anzeigenden od. regelnden Schwimmerinr., *Hannemann K.-G.* (P) 80.
Gemisch—anlage f. Luft u. Ammoniak in einer italien. Salpetersäurefabrik, *Ruberl* (U) 228.
Regelgenauigk. b. p_H-Regelg., *Lieneueg* (O) 153; (Ber.) 227.

Reiben

—oxydation als chem.-mech. Vorgang, *Dies* (U) 228.

Rektifikation s. Destillation

Rinde

Pettsäuren aus Baum—, *Voß* (P) 26.

Röhren

Berechnungsgrundlage f. m. Ringreifen gepanzerte —, *Malavasi* (U) 76.
Druckabfall in Gas—leitg., *Biel* (Ber.) 67.
Hitzebeständ. u. gasdichte Verb. zw. Glas—, *Grubner-Rehberg* (U) 229.
Pressen v. Verschraubg. f. Heißdampfleitg., *Dies* (U) 200.
Normungsarbeiten auf dem Gebiete d. chem. Großapp. DIN E 7099, 7101, Säurefestes Siliciumgüßeisen, *Dechema* (O) 145.
Schläuche u. —Leitg. aus Geweben od. Geflechten, *[I. G.]* (P) 223.
—leitg. aus Vinidur, *Wippenhohn* (U) 267.
Wandstärkenberechng. zylindr. Körper (— usw.), *Belluzzo* (U) 68.

Röntgeninterferenzen

Intensitätsvergleich d. — versch. Objekte, *Kratky, Schoberger u. Sekora* (U) 241.

Röntgenologie

Röntgenunters. an Leichtmetallschweißg., *Nagel* (V) 38.

Rühren, Rührwerke s. a. Mischen

Rührvorr., *Waeser* (O) 85.
Chem. od. physikal. Prozesse zw. flüss. u. zerkleinerten festen Phasen, u. U. in Ggw. v. Gasen, *Neu* (P) 104.
Elektr. Handrührapp., *Vollrath* (P) 250.
Kupplg. f. d. Befestig. v. Rührern an d. Welle, *Romheld* (P) 211.
Einfacher Rührer m. Vakuumverschluß, *Dravnieks* (U) 149.

Ruß

— durch unvollständ. Verbrenng. kohlenstoffhalt. Gase, *[Scheidanstalt]* (P) 212.

Salpetersäure

Gemischregelanlage f. Luft u. Ammoniak in einer italien. —fabrik, *Ruberl* (U) 228.

Salzläder

Salzschmelzen z. Beheizg. chem. App., *Albrecht* (O) 73.

Sauerstoff s. a. Atemschutz

Stickstoff, —, Ozon, Edelgase u. Perverbb., *Waeser* (O) 95.
Eigng. versch. fester Brennstoffe f. d. Druckvergasg. m. —, *Danulat* (V) 230.

Seifen

Abtrenng. unverseifbarer Bestandteile, *Noble & Thörl* (P) 243.

Sicherheitsvorrichtungen s. a. Feuerschutz, Gase, Unfallverhütung

Selbststätt. Feststellg. u. Fernmeldg. brennbarer Gase, *Sewerin, P. u. H.* (P) 48.
Sicherheitsabblasevorr. m. Leichtschmelzverschluß, insbes. f. fahrbare Behälter f. Schwefelkohlenstoff, *Martini-Hüneke u. Salzkotten Maschh.-u. Apparatebau A.-G.* (P) 185.

Sieben

Chromstahlsiebe (U) 8.
Drachtsieb, *Herrmann* (P) 70.
Schwingende Vorr. m. Schüttkörperfüllg., *[I. G.]* (P) 24.

Silber s. a. Edelmetalle

Verarbeitg. v. — im Apparatebau, *Ditterich* (U) 223.

Silicium

Formkörper aus —, *Hauser* (P) 80.
Säurefestes —güßeisen DIN E 7099, 7101, *Dechema* (O) 145.

Sorption

Ab—vorr. z. Gew. flücht. Aromabestandteile, *Gehr, Herrmann* (P) 92.
Trennen v. Gasen u. Dämpfen m. festen Ad—mitteln, *Silica Gel Ges. Dr. v. Lude & Co.* (P) 184.
Stoffübergang zw. einer flüss. u. gasförm. Phase, *[Bamaq-Mequin]* (P) 59.

Spaltung s. Kohlenwasserstoffe

Spektralanalyse

Kohlelektrode f. d. chem. Emissions—, *[Opt. Werke C. A. Steinheil-Söhne]* (P) 202.

Spektralphotometer s. Colorimeter

Spektroskopie

Mikrophotometer, *Zeiss* (P) 232.

Spektrum

Glühmentladungsrohre z. Anreg. organ. Substanzen durch Elektronenstoß (Emissions—), *Schüler u. Woeldike* (O) 99.

Spezif. Gewicht s. Dichte

Sprengstoffe

Nicht zusammenbackende pulverförm. Ammonsalpeter—, *Dynamit A.-G. vorm. A. Nobel & Co.* (P) 243.
Bearbeiten v. plast. —, *Norsk Sprengstoffindustri A. S.* (P) 203.
Sprengladg., Zündladg. od. dgl., *Westfäl.-Anhalt. Sprengstoff-A.-G. Chem. Fabriken* (P) 115.
Sprengpatronen, *Fr. Niepmann & Co. u. Dynamit A.-G. vorm. A. Nobel & Co.* (P) 82.
Presse z. Herst. homogener —preßlinge unter hohem Druck, *Dtsch. Waffen- u. Munitionsfabriken* (P) 208.
Radialunsymm. rauchschwaches Pulver, *Westfäl.-Anhalt. Sprengstoff-A.-G. Chem. Fabriken* (P) 115.
Röhrenförm. Schießpulver, „Nitrochemie“ Industrieanlagen A.-G. (P) 82.
Selbststätt. Herst. v. Sprengpatronen, *Dynamit A.-G. vorm. A. Nobel & Co. u. Fr. Niepmann & Co.* (P) 203.

Sublimation

—app., *Adickes* (U) 173.
— eines Stoffes unter Vakuum, *Philips Patentvercalty. G. m. b. H.* (P) 232.

Sulfitablauge s. Cellulose

Superphosphat

Anreicher. d. z. Herst. v. — dienenden Aufschlußschwefelsäure m. Phosphorsäure, *A.-B. Kemiska Patenter* (P) 193.
Körng. v. —, *Chem. Werke Rombach* (P) 125.
Lagerbeständ., gekörntes —, *A.-B. Kemiska Patenter* (P) 193.
Neutralisierg. v. —, *Silesia, Verein chem. Fabriken* (P) 185.

Superpolyamide s. Kunststoffe

Schaber

Anpassen v. — an Rohrwände m. kreisförm. Querschnitt z. Entparaffinieren v. Mineralölen, *Rheinmetall-Borsig A.-G.* (P) 15.

Schall s. a. Geräusch

Dispersion od. Emulsionen vermittelt Ultra—generator, *Plauson* (P) 12.
Emulsionen m. Hilfe v. Ultra—wellen, *[Siemens-Halske]* (P) 59, 184.

Schaum s. Feuerschutz, Gärungsgewerbe

Scheiden s. a. Extraktion, Filter, Gasreinigung, Klären, Sieben, Zentrifugen

Trennen v. Gasen u. Dämpfen m. fester Adsorptionsmittel, *Silica Gel Ges. Dr. v. Lude & Co.* (P) 184.
Trenng. v. Gemischen aus Dampf u. Flüssgk., *[I. G.]* (P) 223.
Trennen miteinander vermischter Flüssgk. versch. spezif. Gewichtes, *E. Ahlborn A.-G.* (P) 223.

Schlacke s. a. Mineralwolle

Erwärmen u. Überhitzen v. flüss., aus metallurg. Prozessen stammenden —, *Senfter* (P) 82.

Schläuche s. Röhren

Schleuder s. Zentrifugen

Schmiermittel

Entfernen fester Verunreinig. aus flüss. — mit Hilfe v. magnet. Kraftfeldern, *Armbruster* (P) 92.

Schmierstoffe u. Maschinenschmierg., *Kadmer* (B) 89.

Schornsteine

Säure— DIN E 1058 (N) 260.

Schrauben

Pressen v. Verschraubg. f. Heißdampfleitg., *Dies* (U) 200.

Schwefel

Alkalisulfate unter gleichzeitig. Gew. v. —, *Chem. Studien-Ges. Unitapo* (P) 185.
Abscheiden v. — in flüss. Form, *[I. G.]* (P) 24.
— durch Umsetz. v. Schwefeldioxyd u. Schwefelwasserstoff, *[I. G.]* (P) 81.
— durch Verbrennen von H₂S od. H₂S-halt. Gasen, *[I. G.]* (P) 212.

Schwefelkohlenstoff

Sicherheitsabblasevorr. m. Leichtschmelzverschluß, insbes. f. fahrbare Behälter f. —, *Martini-Hüneke u. Salzkotten Maschh.-u. Apparatebau A.-G.* (P) 185.

Schwefelsäure

Best. d. freien u. gebundenen Stickstoffsäuren in techn. —, *Scheeben* (U) 87.

Schwellige Säure, Schwefeldioxyd

Ermittl. des — Auswurfs b. Siegerländer Spatrostöfen, *Sandstedt* (U) 211.
Reduktion v. —, [*Metallgesellschaft*] (P) 60.
Konz. — durch Verbrenng. v. Schwefel m. Sauerstoff, [*I. G.*] (P) 60.
Alkalialuminate u. — aus Bauxit od. Aluminiumsulfaten durch Reduktion v. Gemischen m. Alkalisulfaten, [*I. G.*] (P) 243.

Schwefelwasserstoff

Entfernng. v. — u. and. sauren Verunreinig. aus Kohlendestillationsgasen, *Koppers Co.* (P) 138.
Schwefel durch Verbrennen v. — od. — halt. Gasen, [*I. G.*] (P) 212.

Schweißen

Grundlagen des — v. Magnesiumunlegierg., *Grafmann* (V) 37.
Mechan. Eigensch. geschweißter Verb., *van der Willigen* (U) 9.
Porosität v. Schweißnähten, *ter Berg* (U) 229.
Röntgenunters. an Leichtmetallschweißg., *Nagel* (V) 38.
Best. des Temperaturfeldes b. — v. Kupferblechen durch Temperaturmessung, *Lessel* (V) 38.

Schwelen s. Kokerei, Öfen (Schwelöfen)

Schwingtechnik

Entwickl. d. Schwingmühle, *Bachmann* (O) 195.
Schwingmühle, [*Krupp-Grusonwerk*] (P) 162.
Schwingendes Trommelsieb, [*I. G.*] (P) 13.
Schwingende Vorr. m. Schüttkörperfüllg., [*I. G.*] (P) 24.
Behandeln u. Herstellen v. Dispersionen, Emulsionen u. Suspensionen m. Hilfe eines Magnetostriktions-schwingers, [*Siemens-Schuckert*] (P) 162.

Stärke

Behandeln v. —, *Corn Products Refining Co.* (P) 193.

Stahl s. Eisen

Staub

Verf. u. Geräte z. Best. d. — u. Kernbeimeng. d. Luft, *Grundmann* (B) 150.

Steuerung

Temperaturregelvorr. f. strömende Flüssgk., *Dtsch. Solvay-Werke* (P) 59.

Stickstoff

—, Sauerstoff, Ozon, Edelgase u. Perverb., *Waeser* (O) 95.

Stickstoffsäuren

Best. d. freien u. gebundenen — in techn. Schwefelsäuren, *Scheeben* (U) 87.

Strahlen s. Röntgenologie, Ultraviolett

Teer

Nutzbarmachg. des b. d. Dest. v. — u. Ölen m. direktem Dampf anfallenden wäfr. Kondensats, *Dtsch. Erdöl-A.-G.* (P) 92.
Diphenylenoxyd, Fluoren u. Fluoranthen aus —-fraktionen, *Rüllgerswerke* (P) 212.

Temperatur s. a. Kälte- u. Wärmetechnik

Hochstromkohlebogen als neutrat. Forschungsmittel f. d. Chemie hoher —, *Finkelnburg* (O) 141.
—messg. m. Hilfe d. Linienumkehrmeth., *Rosenthal* (U) 76.
Best. des —feldes b. Schweißen v. Kupferblechen durch —meßfarben, *Lessel* (V) 38.
Opt. Pyrometer, *Conrad* (P) 192.
Strahlungspyrometer z. Farb.—messg., [*Siemens-Halske*] (P) 113.
Unmittelbares Messen d. wahren — eines Strahlers unter Verwendung eines Vergleichsstrahlers, [*Siemens-Halske*] (P) 124.
Thermoelement, [*Siemens-Halske*] (P) 138.
Thermoelement aus Kohle u. Siliciumcarbid, *Kohle- u. Eisenforsch. G. m. b. H.* (P) 113.
Einführg. v. Thermoelementen, [*I. G.*] (P) 139.
Thermoelementdurchführ. in einem Vakuumapp., *Berg-haus* (P) 47.
Thermoelemente u. Widerstandsthermometer, *Lotz* (U) 149.
Thermometeröhre f. farblose Anzeigeflüssgk., *Reinhardt* (P) 89.
Verstellbares Flüssigkeitsthermometer, *Juchheim* (P) 12.
Neue Normblätter über Stock- u. Winkelthermometer DIN 12781—783, *Dechema* (N) 79.
Winkelthermometer m. drehbarem Skalenteil (U) 111.
Therm. Regler, [*Siemens-Halske*] (P) 58.
—regler f. Öfen, [*A. E. G.*] (P) 192.
Selbstst. —regler v. Öfen, [*Fr. Siemens*] (P) 184.
—regelvorr. f. strömende Flüssgk., *Dtsch. Solvay-Werke* (P) 59.
Regelg. d. — v. strömenden Gasen u. Dämpfen, *J. Pintsch K.-G.* (P) 138.
Schaltg. z. selbstst. —regler eines Thermostaten, *Telefunken G. m. b. H. u. Mailand* (U) 172.
Regelventil m. einem elektr. beheizten Thermostaten, *Müller* (P) 48.
Thermostat z. Regelg. v. Raum—, *Green u. Loring* (U) 37.

Flüssigkeitsthermometrie, *Grundmann* (B) 38.
VDI.—meßregeln, *VDI* (B) 221.

Textilien

Polymerisationskunststoffe als Korrosionsschutz in Textilmasch.- u. Apparatebau, *Schwen* (U) 123.

Thermometrie s. Temperatur

Thioharnstoff

— aus Rhodanammmonium, *Klemp* (O) 1.

Ton

Stufenweises Trocknen u. Zerkleinern v. —, *Dr. C. Otto & Co.* (P) 185.

Tonerde

Aufschluß —halt. Mineralien in körn. Zustand m. Alkallauge, *Haglund* (P) 13.
Ausfrieren v. —hydrat aus Natriumaluminatlsg., *Tiedemann* (P) 251.

Techn. —gew. aus Aluminiumsilicaten auf saurem Wege, *Ginsberg* (B) 279.

Treibstoffe s. a. Gasbehälter, Öle (mineralische)

Bauteile v. Hochdruckanlagen f. —gew., *Maier* (U) 190.
Vers. m. Benzinsparmitteln, *Brunner* (U) 23.
Erfahrg. m. festen — in Europa, *Schanze* (W) 27.
Sicherheitstechn. Richtlinien f. Flüssiggas-Fahrzeuge, *Reichsverband d. gewerbl. Berufsgenossenschaften* (U) 69.
Stadtgas u. Methan im Kraftverkehr, *Hoffmann* (V) 183.
Holzverkohlg. m. bes. Berücksichtg. d. Vorgänge im Holzgasgenerator, *Tobler* (U) 23.
Reinigungsanlage f. Gaserzeuger, *Imbert Generatoren Ges.* (P) 162.

Trennen s. Scheiden

Trichloräthylen

Polymerisation v. —, *Consortium f. elektrochem. Ind.* (P) 271.

Trocknen s. a. Öfen

Trockenvorr., *Gebr. Sachsenberg* (P) 91.
Trockenanlage f. brei- u. pastenart. Massen, *Maschinenfabrik Gg. Kiefer* (P) 91.
Trockengefäß m. Feuchtigkeitsmesser, *Lippke* (P) 91.
— v. Gasen, [*Linde*] (P) 233.
Trocknungsanlage f. kleinstück. u. körn. Gut, *Kohlenscheidungs-Ges.* (P) 48.
— v. körn. od. stück. Gut im Heißgasstrom, *Barthelmeß*, (P) 192.
Einheitl. zusammengesetzte Mischtrockenstoffe, *Milchwerke H. Wöhrmann & Sohn* (P) 270.
Pneumat. Trockner, *Barthelmeß* (P) 70.
Rieselschachteltrockner, *Gronert* (P) 48.
Umlaufende Rieseltrommel f. Trockenzwecke, *Decker* (P) 242.
Überführg. des Gutes v. einem Teller z. and., *B. Schilde, Maschinenbau-A.-G.* (P) 163.
— v. Stoffen im Ultrakurzwellenfeld, [*Siemens-Schuckert*] (P) 139.
Vakuumtrockenschrank, *Dreyer u. Holland-Merten* (P) 91.
Schleusenvorr. an Vakuumbehältern z. — od. anderweit. Bhdlg. v. Gut, „*Milag*“ *Mühlenbau u. Ind. A.-G.* (P) 222.
Vierbandtrockner ohne Luftumwälzg. m. durchsicht. Längswänden (U) 101.

Überzüge s. a. Anstriche

Schutzbeläge aus Gummi u. seinen Verschnitten, *Vossen* (U) 162.
Überziehen v. Behältern m. Superpolyamiden od. Superpolyurethanen, *Dynamit-A.-G. vorm. A. Nobel & Co.* (P) 232.

Ultraschall s. Schall

Ultraviolett

— Strahlen, *Meyer u. Seitz* (B) 261.

Unfälle

Entschädig. b. Betriebssport—, *Berufsgenossenschaft d. chem. Ind.* (Bg) 112.
Verbesserg. in d. —versicherg. (Bg) 231.

Unfallverhütung s. a. Feuerschutz, Gas-schutz, Sicherheitsvorrichtungen

Richtlinien z. Verhütg. v. Bränden u. Explosionen durch stat. Elektrizität, *Reichsverband d. gewerbl. Berufsgenossenschaften* (U) 181.
Sicherheitstechn. Richtlinien f. Flüssiggas-Fahrzeuge, *Reichsverband d. gewerbl. Berufsgenossenschaften* (U) 69.
Sicherheitsrichtlinien b. Umgang m. Generatorfahrzeugen, *Reichsverband d. gewerbl. Berufsgenossenschaften* (Bg) 269.
Gassicherungsanlage (U) 136.
—kalender 1942 (U) 112; 1943 (Bg) 269.
—schriftmaterial in fremden Sprachen, *Berufsgenossenschaft d. chem. Ind.* (Bg) 269.
Feuergefährlichk. v. Zinkstaub, *Berger* (U) 22.

Vakuumentchnik s. a. Destillation

Gerät z. Best. v. Gasdrücken, *Philips Patentverwaltg. G. m. b. H.* (P) 222.
Schleusenvorr. an Vakuumbehältern z. Trockng. od. anderweit. Bhdlg. v. Gut, „*Milag*“ *Mühlenbau u. Ind. A.-G.* (P) 222.
Thermoelementdurchführ. in einen Vakuumapp., *Berg-haus* (P) 47.
Vakuumtrockenschrank, *Dreyer u. Holland-Merten* (P) 91.
Werkstoffeinsparg. in d. —, *Holland-Merten* (V) 266.

Ventilatoren

Zentrifugal—, *Malavasi* (U) 111.

Ventile s. Absperrvorrichtungen

Verbindungen, organische

Glimentladungsrohre z. Anrg. — durch Elektronenstoß (Emissionsspektren), *Schüler u. Woeldike* (O) 99.
Konzentrieren verdünnter, wäfr. Lsgg. aliph. Carbon-säuren, [*Scheideanstalt*] (P) 90.

Verdampfung

Eindampfen v. Flüssgk., *A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch* (P) 222.
Vorr. z. Kochen bzw. — v. flüss. Lebensmitteln, insbes. Fruchtsäften, *Gebr. Sulzer A.-G.* (P) 80.
Eindampfen v. inkrustierenden Lsgg., *A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch* (P) 251, 270.
Durchlaufverdampfer m. mehreren Heizrohrsystemen, *Kirschbaum* (P) 13.
Heizkörper f. Verdampfer, *Stephan* (P) 232.
Kreislauf— v. Lsgg. unter Befreiung v. Verunreinig. durch Ausfällg., *Dorr G. m. b. H.* (P) 138.

Schaumbeseitig. b. Gärgeläßen, —vorr. u. dgl., *Vogelbusch* (P) 163.

Verkrustg. d. Heizflächen in —app., *Kirschbaum u. Wachendorf* (U) 228.

Naßentstaubg. v. Rauchgasen unter gleichzeitig. Verwertg. ihres Wärmeinhalts z. —, *A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch* (P) 139.

Zerstäuben v. Sulfidablagen, Salzlsgg., Salzpulvern, [*Metallgesellschaft*] (P) 222.

Mehrkörper—anlage in Zuckerfabriken, [*Buckau*] (P) 281.

Veragung s. Gaserzeugung, Kokerei

Verpackung s. a. Behälter

Abschließen v. Chemikalien, *Byk-Guldenwerke Chem. Fabrik* (P) 25.

Versammlungen und Vereine

Fachausschüsse f. Kunststoffe des VDCh u. VDI (V) 77.

Fachgruppe Apparatebau (V) 263.

Haus d. Technik (V) 161.

Inst. f. Werkstoffkunde u. Schweißtechnik d. T. II.

Hannover (V) 37.

Gesellschaften

Brennkrafttechn. — (V) 182.

Dechema (V) 263.

— f. Korrosionsforschg. u. Werkstoffschutz (V) 102, 162.

Vereine

Dtsch. — v. Gas- u. Wasserfachmännern (V) 230.

Metall u. Erz e. V. (V) 112, 191.

— Dtsch. Eisenhüttenleute (V) 103, 250.

VDI, AGM. Kältetechnik (V) 10.

Tagungen

10. Holz— des Fachausschusses f. Holzfragen b. VDI

u. Dtsch. Forstverein (V) 55.

Kältetechn. Arbeit.— (V) 187.

Versicherung

Verbesserg. in d. Unfall— (Bg) 231.

Verleiten

Fein— u. Zerstäubg. v. Stoffen in flüss., Pulver- od. Gasform unter elektr. Aufladg., *Huebner u. Barthel* (P) 90.

Vibration s. Schwingtechnik

Vinidur s. Kunststoffe

Vinylmethylketon

Kontinuierl. Herst. v. —, [*I. G.*] (P) 125.

Viscosimeter

Rotations— z. Unters. strukturviscoser Stoffe, *Patat u. Seydel* (Ber.) 67.

Ubbelohde— m. Glasummantelg., *Westphal* (U) 69.

Vitamine

Einfluß v. Herst. u. Lagerg. auf den Pektin- u. —C-

Gehalt v. Obstpulp u. -mark, *Mehlitz* (U) 124.

Hochvakuumdest. v. festen, insbes. v. —, Sterole u.

Hormone enthaltenden Stoffen, *Eastman Kodak Co.* (P) 104.

Waagen

—, *Polte* (P) 89.

— m. lichtelektr. Zellen, *Zeiss Ikon A.-G.* (P) 58.

Schutz v. Analysen— gegen korrosionserzeugende Gase u. Dämpfe, *Kempff* (U) 182.

Wärmeaustausch

Wärmeaustauscher, *Lukacs* (P) 59.

Offener Wärmeaustauscher, *Andreas* (P) 270.

Wärmeaustauscher aus Hartporzellan bzw. Heschothern

(U) 20.

Heizkörper f. Verdampfer, *Stephan* (P) 232.

Mischen v. kalten u. warmen strömenden Stoffen m.

eines in abhängigk. v. d. Gemischtemp. durch Thermo-

staten gesteuerten Ventils, *Fischer* (P) 250.

Verbesserg. des Wärmeübergangs durch Beeinflussg. d.

Grenzschicht, *Andreas* (P) 242.

Wärmedurchgang durch Rohre m. Schutzschichten,

Kirschbaum (U) 200.

Wärmepumpe

Brüdenverdichtg. durch Anwendg. d. mechan. — in

chem. Fabriken, *Peter* (O) 205.

Wärmetechnik s. a. Gase (technische), Öfen

Elektr. Rohrheizkörper (U) 20.

Umstellg. einer Industrieheizkraftanlage, *Ranzi*

(U) 135.

Kocher m. Umwälzeinr., *Gentil* (P) 12.

Nutzbarmachg. des b. d. Dest. v. Teeren u. Ölen m.

direktem Dampf anfallenden wäfr. Kondensats,

Dtsch. Erdöl-A.-G. (P) 92.

Erhitzen v. Destillationsgefäßen durch Röhrenerhitzer,

J. Pintsch K.-G. (P) 104.

Salzschmelzen z. Beheizg. chem. App., *Albrecht* (O) 73.

Tauch- od. Unterwasserbrenner, [*Silesia*] (P) 212.

Wärmeübertragungsmittel, [*I. G.*] (P) 162.

Unmittelbar beheizbare Geräte, *G. Siebert G. m. b. H.*

(P) 58.

Wasser s. a. Abwasser, Feuchtigkeit, Trocknen

Elektrolyt. —zersetzer, *Richter* (P) 185; [*Siemens-*

Halske] (P) 202.

—zersetzer nach Filterpressenbauart, [*Siemens-Halske*]

(P) 13.

Hochdruckzersetzer nach Filterpressenbauart, [*Siemens-*

Halske] (P) 60.

Zahlenmäß. Ermittl. über d. Fahigk. natürl. sehr

weicher —, eine Kalk-Rost-Schutzschicht z. bilden, u.

d. Höhe einer etwaigen hierzu nöt. künstl. Aufhängg.,

Kege (O) 198.

— in Ind. u. Haushalt, *Leick* (B) 261.

Wassergas s. Gaserzeugung

Wasserreinigung

Chem.-mechan. — m. Eisenchlorid, *Künzel-Mehner* (O) 129.

Enthärten v. Wasser m. im Vakuum erzeugter elektr. Entladg., *Bergmann* (P) 114.
 Düsenkörper aus keram. Baustoff, *Zimmer* (P) 270.
 Aus Porzellan hergestellte Filterdüse f. rückspülbare Wasserfilteranlagen, *Zimmer* (P) 114.
 Filtervorr. z. Reinigen v. stark verschlammten Flüssigk., *Wasserreinig. u. Wärmetechnik F. Umlauf* (P) 13.
 Frischwasserkläranlage, *Jamnitg* (P) 212.
 Lösebehälter f. Wasserenthärtungsstoffe od. schutzschichtbildende Stoffe, *Killewald* (P) 24.
 Therm. Rührhärten u. Entgasen v. Wasser, *Chem. Fabrik Budenheim* (P) 13.
 Verwendung v. heiß entkieseltem u. heiß, m. Wofatit enthartetem Wasser z. Speisg. v. Höchstdruckkesseln, *Westly* (O) 41; (Ber.) 135.
 Wofatit (U) 147.

Wasserstoff

—, *Wasser* (O) 273.
 Verhalten v. — gegenüber Gerätglas, *Roberts* u. *Bittner* (U) 68.
 Kohlenoxyd u. — im Raumverhältnis 1:2 enthaltendes Gas v. niedr. Kohlenwasserstoffgehalt aus Braunkohlenbriketten, *H. Koppers G. m. b. H.* (P) 127.
 Synthese v. Kohlenwasserstoffen aus Kohlenoxyd u. — enthaltenden Gasen b. erhöhtem Druck, *Studien- u. Verwertungs-G. m. b. H.* (P) 223.

Wasserstoffkonzentration

Bedeut. d. interion. Wechselwirkungstheorie f. d. prakt. p_H -Messg., *Kortüm* (U) 111.
 Regelkennzeichn. b. p_H -Regelg., *Lienczeg* (O) 153; (Ber.) 227.
 Standardisierg. d. p_H -Skala u. d. Potentialwerte v. Bezugselektroden z. p_H -Messg., *Müller u. Reuther* (U) 230.

Werkstoffe, vgl. auch die einzelnen Metalle u. Legierungen, vgl. insbes. auch den Dechema-Werkstoff-Bericht u. dessen Register

Grundsätzl. Erfahrg. im Einsatz v. Austausch-, *Rabald* (V) 263.
 —-umstellg. im Armaturenbau, *Petrak* (V) 265.
 —-ersparnisse b. Destillationskolonnen, *Maas* (U) 266.
 Austauschmöglichk. v. Baumwoll- u. Wollfaserstoffen in d. Filtertechnik, *Herfurth* (V) 263.
 1. Sch. weizer. Ausst. (V. d. Destillation) (W) 15.

Dtsch. —, *Pöschl* (B) 221.
 Konstruieren in neuen —, *VDI* (B) 221.

metallische

— f. Gegenst. m. gleichmäß., sehr hohem Ausdehnungskoeffizienten, *Heraeus-Vacuumschmelze A.-G.* (P) 222.
 Auskleidg. v. App. u. Gefäßen, *Schüler* (P) 80.
 Sparstoffarme, bes. nickelarme u. nickelfreie austenit. Auspuffventil—, *Tojante u. Bandel* (U) 210.
 Gekühlte Drehtrommel, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 89.
 Sinnvolle Verwendung v. Edelmetallen in d. chem. Technik, *Fröhlich* (V) 263.
 — u. Legierungseinsparg. durch Verwendung v. dünnwand. Edelstahlguß, *Juretzek* (V) 265.
 Möglichk. des Einsatzes v. durch lackiert. überzogene geschütztem Eisen, *Jordan* (V) 263.
 Verwendung v. Reineisen, *Kälpers* (U) 173.
 Auslösg. m. Ferrosilicium-Platten, ein neues Säureschutzverf., *Frank* (O) 235.

Einsparg. v. Legierungsmetallen an warmfesten, hitzebeständ. u. säurefesten Gußlegierg. f. d. chem. Ind., *Rubensdorffer* (V) 263.
 Material- u. Lohnersparnis im Kolonnenbau, *Heckmann* (V) 265.
 Konstruktive Erfahrg. z. —einsparg. u. —umstellg., *Schaefer* (V) 264.
 Neuergr. auf dem Gebiete d. Plattierg., *Rädeker* (V) 263.
 Verarbeitung v. Silber im Apparatebau, *Ditterich* (U) 228.
 Formkörper aus Silicium, *Hausler* (P) 80.
 Korrosionsbeständ. Stahlroster (U) 9.
 Gegenst. erhöhter Widerstandsfähigk. gegen therm. u. mechan. Beanspruchg., *Siebert G. m. b. H., Platinschmelze* (P) 80.
 Unmittelbar beheizbare Geräte, *Siebert G. m. b. H., Platinschmelze* (P) 58.
 —einsparg. in d. Vakuumtechnik, *Holland-Merten* (V) 266.
 Einsatzmöglichk. v. Zink als — f. Hilfsgeräte d. chem. Technik, *Bayer* (V) 263.

nichtmetallische

Zerteilen u. Kühlen v. schmelzflüss. Erdalkalicarbid, *Bayer. Stickstoff-Werke* (P) 81.
 Glas als — z. App. u. Rohrleitg. f. den chem. Betrieb, *Schott* (V) 264.
 Vakuumdestillieranlagen m. gläsernen Sammelgefäßen, gläsernen Kontrollzylindern usw. (U) 135.
 Holz als — im chem. Apparatebau, *Poetter* (V) 264.
 Kühltürme aus Hartporzellan, *Schneider* (U) 267.
 Pilzlocken aus Hartporzellan f. Glockenböden, *Schneider* (U) 267.
 Wärmeaustauscher aus Hartporzellan bzw. Heschotherm (U) 20.
 Entwickl. v. Pumpen u. Armaturen aus —, *Klein* (U) 264.
 Neue Säuremörtel, *Diets* (V) 264.
 Säureschornsteine DIN E 1058 (N) 260.
 Einsatz v. thermoplast. Kunststoffen in d. Nahrungsmittelind., *Sirof* (V) 266.
 Grenzen des Einsatzes v. Vinidur u. Opanol im Apparatebau u. Bauwesen, *Krannich* (V) 263.
 Förderorgane m. rotierenden Teilen aus Vinidur, *Dammer* (U) 268.
 Kühltischlangen aus Vinidur, *Pressel* (U) 268.
 Rohrleitg. aus Vinidur, *Wippenhohn* (U) 267.
 Ventile aus Vinidur, *Klant* (U) 268.

Wörterbuch

Techn. Universal— Rumän.-Dtsch., *Hocaneca u. Zapolski* (B) 24.

Wofatit s. Austauscher

Zählrohr

Verstärker u. Netzgeräte f. den Betrieb v. —, *Rehbein* (O) 29.

Zellstoff s. Cellulose

Zement s. a. Beton

Verwertg. des b. —drehröhrfen anfallenden Staubes, *Erste Nederlandsche Cement Industrie* (P) 185.
 Zinkphosphat— höchster Volumkonstanz, *Dobrowsky* (O) 159.

—herst., *Anselmi* (B) 24.

Zentrifugen

— (U) 210.
 Neue Filter u. — (U) 181.
 Fliehkraftabscheider f. flüss. od. gasförm. Gemische, *Loumet* (P) 25.
 Rohrst. Vorr. z. Ausscheiden v. Flüssigk. aus Gasen od. Gasgemischen durch Fliehkraft, *[Metallgesellschaft]* (P) 242.
 Fliehkraftnababscheider, *Klöckner-Humboldt-Deutz A.-G.* (P) 233.
 Fliehkraftfördere, *Steltzner* (P) 70.
 Flüssigkeitsschleuder f. Gaswäscher od. -kühler, *[Metallgesellschaft]* (P) 233.
 Zufübrg. d. Flüssigk. z. einer Schleudermasch., *Möller* (P) 48.

Zerkleinern s. a. Emulgieren

Explosionszerkleiner., *Meigs* (U) 220.
 Schwingmühle, *[Krupp-Grusonwerk]* (P) 162.
 Entwickl. d. Schwingmühle, *Bachmann* (O) 195.
 Schwingende Vorr. m. Schüttkörperfüllg., *[I. G.]* (P) 24.

Zerstäuben

— v. Sulfidablaugen, Salzsägg., Salzpulvern, *[Metallgesellschaft]* (P) 222.

Zerteilen

Kavitation als Verfahrenstechnik, *Auerbach* (O) 107.

Zink (u. Zinklegierungen)

— aus —halt. Laugen, *[I. G.] u. Duisburger Kupferhütte* (P) 26.
 Neue korrosionsfeste Legierg. auf Kupfer—Basis, *Müller u. Nießner* (U) 147.
 Feuertätigk. v. —staub, *Berger* (U) 22.
 Einsatzmöglichk. v. — als Werkstoff f. Hilfsgeräte d. chem. Technik, *Bayer* (V) 263.
 —taschenbuch, *Zinkberatungsstelle* (B) 79.

Zinn

Elektrolyt. Gew. v. — aus verzinntem Altmaterial, insbes. Weißblechabfällen, „*Berzelius'* Metallhütten-Gen.“ (P) 48.

Zucker

Chlorwasserstoff aus —sägg., *Holzhydrolyse A.-G.* (P) 185.
 Eindampfen v. —säften, *Stuntz* (P) 126.
 Mehrkörperverdampfanlage in —fabriken, *[Buckau]* (P) 281.
 Kristallisierte Dextrose, *Corn Products Refining Co.* (P) 115.
 Reinigen einer durch Konvertieren v. Maisstärke u. Neutralisieren des Konvertersaftes erhaltenen Dextroselsg., *Corn Products Refining Comp.* (P) 126.
 Aufschließen v. zerkleinertem Holz, *Holzhydrolyse A.-G.* (P) 92.
 Klären v. Schlammsaft u. Absäußen des anfallenden Schlammes, *[Buckau]* (P) 223.
 Rücknahme v. Schnitzelablaufwasser, *[Buckau]* (U) 60.
 Sättigung v. —saft unter Rücknahme v. Gas, *Stuntz* (P) 202.

Verzuckerung

Neue Holz—meth., *Ant-Wuorinen* (O) 253.

PATENTNUMMERNREGISTER

Nr.	Seite																
861108	24	709793	12	710391	59	711681	59	712934	70	715039	139	716195	126	717805	213	718912	222
675267	14	794	26	926	25	662	25	713014	81	110	126	231	184	851	162	932	185
677925	89	830	92	927	14	664	60	044	89	128	126	138	151	910	163	948	223
678044	48	872	26	991	14	702	26	064	91	148	138	158	139	922	185	949	233
681263	48	931	47	711002	48	719	15	091	124	168	138	246	115	930	185	950	211
687065	281	959	25	015	12	740	25	135	70	231	138	247	115	718011	192	963	242
786	193	981	49	016	59	913	58	144	125	257	91	307	151	012	212	719058	280
688082	89	710040	25	017	13	712019	60	145	138	265	125	330	113	013	193	074	212
695624	26	065	25	052	24	026	70	153	70	302	92	378	113	044	162	133	203
696392	91	121	60	055	25	068	82	177	92	300	90	379	114	069	139	169	202
697499	185	191	48	066	13	082	59	180	81	311	114	418	124	152	185	188	280
617	211	223	24	078	48	139	48	209	92	321	105	474	115	228	281	248	184
690550	233	381	15	080	47	140	48	228	104	323	125	483	159	244	213	252	184
846	60	383	59	081	59	190	70	274	91	346	91	521	125	310	192	347	202
703707	24	482	13	082	48	215	90	289	82	390	90	602	113	400	281	264	223
704822	26	491	80	129	14	216	59	339	125	403	104	603	113	409	163	295	280
705452	14	492	25	149	14	252	81	352	92	404	138	642	139	410	213	370	202
881	26	493	13	150	13	253	81	403	82	405	104	662	114	443	233	374	212
997	13	494	59	206	15	308	70	408	82	463	91	663	105	454	193	434	211
706107	24	506	13	207	14	366	81	437	92	489	126	704	126	485	232	436	193
707140	60	518	26	258	82	369	70	455	92	510	90	800	126	499	203	440	184
210	250	537	25	294	60	432	70	470	125	517	91	801	126	506	163	506	202
711	92	610	48	392	26	434	70	482	82	521	114	805	114	507	198	652	203
926	13	617	81	422	59	485	114	487	92	539	105	825	223	508	192	701	184
708000	12	625	12	423	81	491	80	495	124	586	125	840	151	509	163	704	281
097	49	674	49	424	58	548	82	564	70	607	113	871	150	547	212	737	162
110	49	675	14	426	60	558	81	582	90	608	113	872	125	556	223	738	192
166	80	693	26	453	82	557	81	599	127	622	114	873	185	569	212	775	185
787	14	703	25	469	60	558	59	607	91	639	150	874	139	641	242	814	223
884	25	717	14	509	60	567	58	700	90	748	92	905	113	744	162	816	185
709014	13	724	49	534	59	683	81	808	80	754	126	907	125	779	193	849	242
422	81	723	12	535	60	688	81	823	80	791	113	975	139	790	202	850	223
504	14	772	89	536	13	695	92	889	91	847	115	930	125	796	184	851	232
544	185	808	82	537	60	741	91	875	104	908	124	716325	163	801	222	868	193
569	48	813	13	618	25	852	59	878	104	937	126	049	139	824	211	869	193
589	60	849	82	621	25	871	70	913	133	953	114	059	162	831	222	882	223
628	26	867	82	622	47	895	233	933	90	956	114	078	127	840	212	887	184
658	81	891	48	623	114	833	80	714069	115	931	126	119	202	849	213	927	184
704	12	892	48	640	58	906	113	070	90	715015	104	144	212	853	163	942	281
709	24	920	24	650	80	931	80										