



54

Sposób i układ urządzeń do utylizacji betonów oraz gruzu ceglanego

CZYTELNOŚĆ
OGÓLNA

43

Zgłoszenie ogłoszono:
15.05.1995 BUP 10/95

45

O udzieleniu patentu ogłoszono:
31.07.1997 WUP 07/97

73

Uprawniony z patentu:
Politechnika Śląska, Gliwice, PL

72

Twórcy wynalazku:
Antoni Motyczka, Czyżowice, PL
Tadeusz Bełz, Gliwice, PL
Wiktor Walaszek, Zory, PL
Andrzej Żylak, Rybnik, PL
Karol Machej, Zebrzydowice, PL

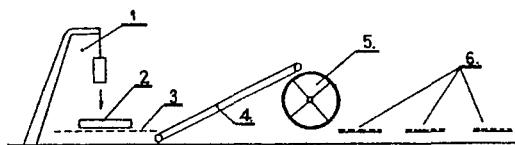
74

Pełnomocnik:
Ziółkowska Urszula, Politechnika Śląska

57

1. Sposób utylizacji betonów oraz gruzu ceglanego, **znamienny tym**, że kruszy się elementy betonowe wielkowymiarowe i drobnowymiarowe na ruszcie stalowym za pomocą kafaru, a następnie rozdrabnia w kruszarce szczękowo-młotkowej i oddziela frakcje budowlane.

2. Układ urządzeń do utylizacji betonów oraz gruzu ceglanego składający się z kafaru, przenośnika kruszarki i przesiewacza, **znamienny tym**, że wyposażony jest w kafar (1) umieszczony nad rusztem stalowym (3), na którym osadzony jest element betonowy (2), pod którym zainstalowany jest przenośnik (4), a na końcu przenośnika zamontowana jest kruszarka (5) oraz przesiewacze (6) sortujące frakcje.



Sposób i układ urządzeń do utylizacji betonów i gruzu ceglanego

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób utylizacji betonów oraz gruzu ceglanego, **znamienny tym**, że kruszy się elementy betonowe wielkowymiarowe i drobnowymiarowe na ruszcie stalowym za pomocą kafaru, a następnie rozdrabnia w kruszarce szczękowo-młotkowej i oddziela frakcje budowlane.

2. Układ urządzeń do utylizacji betonów oraz gruzu ceglanego składający się z kafaru, przenośnika kruszarki i przesiewaczy, **znamienny tym**, że wyposażony jest w kafar (1) umieszczony nad rusztem stalowym (3), na którym osadzony jest element betonowy (2), pod którym zainstalowany jest przenośnik (4), a na końcu przenośnika zamontowana jest kruszarka (5) oraz przesiewacze (6) sortujące frakcje.

* * *

Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ urządzeń do utylizacji betonów oraz gruzu ceglanego.

Znane są urządzenia do rozdrobnienia gruzu ceglanego w postaci młynów młotkowych jak i młynów walcowych. Tak uzyskane kruszywo stosuje się do wyłożenia alejek w parkach lub kortów tenisowych.

Sposób według wynalazku polega na tym, że kruszy się elementy betonowe wielkowymiarowe i drobnowymiarowe na ruszcie stalowym przy pomocy kafaru, a następnie rozdrabnia w kruszarce szczękowo-młotkowej i oddziela do frakcji budowlanych.

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w kafar umieszczony nad rusztem stalowym, na którym osadzony jest element betonowy, pod którym zainstalowany jest przenośnik, a na końcu przenośnika zamontowana jest kruszarka oraz przesiewacze sortujące frakcje.

Wynalazek umożliwia odzyskiwanie kruszywa, żelaza ze zbrojenia a także zapobiega zaśmiecaniu wysypisk komunalnych. Ponadto istnieje możliwość wykorzystania surowca wtórnego co jest ważne w przypadku istniejących braków surowcowych.

Wynalazek objaśniono w przykładzie wykonania na rysunku, który obrazuje schemat układu.

Elementy wielkowymiarowe i drobnowymiarowe 2, kruszy się na ruszcie stalowym przy pomocy kafaru 1, a następnie rozdrabnia w kruszarce szczękowo-młotkowej 5. Po skruszeniu materiał skierowany jest do przesiewaczy 6 sortujących frakcje. Układ wyposażony jest w kafar umieszczony pod rusztem stalowym 3 na którym osadzone są elementy betonowe 2. Pod rusztem stalowym 3 zainstalowany jest przenośnik 4, a na końcu przenośnika 4 zamontowana jest kruszarka 5 oraz przesiewacze 6 sortujące frakcje.

