

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **19273**

(21) Numer zgłoszenia: **19903**

(22) Data zgłoszenia: **23.07.2012**

(51) Klasyfikacja:
10-04

(54)

Enkoder magnetyczny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2013 WUP 04/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**NAWRAT ALEKSANDER, Zabrze, (PL);
BERESKA DAMIAN, Gliwice, (PL);
DANIEC KRZYSZTOF, Zabrze, (PL);
FRAŚ SŁAWOMIR, Żory, (PL);
JĘDRASIAK KAROL, Mikołów, (PL);
KOTERAS ROMAN, Mysłowice, (PL)**

PL 19273

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest enkoder magnetyczny czyli szczególna postać przetwornika obrotowo-impulsowego zamieniającego obrót osi na impulsy elektryczne.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać enkodera magnetycznego przejawiająca się w kształcie i doborze materiałów nadająca mu indywidualny charakter wyróżniający go wśród innych urządzeń tego typu.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z góry enkodera, fig. 2 widok aksonometryczny enkodera, fig. 3 widok z boku oraz fig. 4 widok z dołu z wyróżnionym polem w kształcie kwadratu.

Enkoder magnetyczny ma postać prostopadłościanu z wystającą osią obrotową przetwornika obrotowego. Boczne ściany enkodera stanowi profil zamknięty o przekroju kwadratowym. Góra oraz dół enkodera zabezpieczone są wkładkami. Górna wkładka zaopatrzona jest w otwór, przez który wyprowadzona jest oś obrotowa enkodera. Dolna wkładka posiada przepust boczny umożliwiający wyprowadzenie przewodów sygnałowych oraz zasilających urządzenia w postaci przewodu wstążkowego.

Cechą istotną według wzoru przemysłowego przedstawionego na rysunku jest to, że:

- enkoder magnetyczny ma postać prostopadłościanu z wystającą osią obrotową przetwornika obrotowego,
- boczne ściany enkodera stanowi kwadratowy profil zamknięty,
- ściana górna i dolna enkodera zabezpieczone są wkładkami,
- górna wkładka posiada otwór, przez który wyprowadzona jest oś obrotowa, cechuje ją także zaokrąglenie krawędzi bocznych,
- dolna wkładka posiada przepust umożliwiający wyprowadzenie boczne przyłączeniowego przewodu wstążkowego.

Ilustracja wzoru

