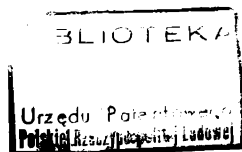


18 czerwca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



303c 1/30

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5843.

Kl. 1 b 4.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft Grusonwerk
(Magdeburg-Buckau, Niemcy).

Sortownica magnetyczna.

Zgłoszono 19 maja 1923 r.
Udzielono 16 września 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sortownic magnetycznych, w których dwa lub kilka układów magnesów umieszczonych jest na pewnej odległości od siebie na osi bębna, przyczem nad każdą parą magnesów pierwotnych w bębnie jest umocowana para magnesów wtórnych. Magnesy mogą być przestawialne w kierunku osi w celu regulowania natężenia poszczególnych pól magnetycznych. Umocowanie przesuwalnych magnesów wtórnych na bębnie nastręcza szereg trudności, ponieważ bęben powinien posiadać ścianki względnie cienkie, aby można było magnesy wtórne w celu zmniejszenia oporu magnetycznego umieścić jak najbliżej od magnesów pierwotnych.

Wynalazek polega na prostym i łatwym

sposobie umocowania magnesów wtórnych, przytwierdzonych do pierścieni umieszczonych na końcach bębna pomiędzy dwoma punktami roboczymi. Nieruchome te pierścienie są połączone z sąsiednim lub z sąsiednimi biegunami wtórnymi w ten sposób, że pomienione bieguny można zapomocą odpowiednich ogniw przesuwac wzdłuż osi bębna.

Rysunek wyobraża przykład wykonania wynalazku.

W bębnie 1 mieszczą się dwie lub kilka par biegunów pierwotnych, a każdy z nich otacza z zewnątrz bębna biegun wtórny 2. Obok biegunów wtórnych, pomiędzy każdą dwiema parami tychże, umocowany jest na bębnie pierścień 3. Każdy z tych pierścieni jest połączony z biegunem lub

biegunami wtórnymi ramionami 4. Połączone z pierścieniami końcówki ramion 4 są zaopatrzone w gwint. Zapomocą podwójnych naśrubków 5 można przesuwac ramiona 4, a więc i bieguny wtórne 2 wzdłuż osi bębna i zmieniać natężenie pola magnetycznego. Dalsza budowa sortownicy jest obojętna, byleby tylko pomiędzy każdą parą punktów roboczych i obok zewnętrznych biegunów wtórnych znajdowały się nieruchome pierścienie połączone z sąsiednimi biegunami wtórnymi tak, by można je było przestawiać osiowo.

Zastrzeżenie patentowe.

Sortownica magnetyczna, złożona z

dwóch lub kilku odpowiednio na wspólnej osi bębna rozmieszczonych magnesów pierwotnych, którym zewnątrz bębna odpowiadają magnesy wtórne, zniamienna tem, że pomiędzy każdymi dwoma punktami roboczymi i obok zewnętrznych biegunów wtórnych na bębnie mieszczą się nieruchome pierścienie połączone odpowiednio przestawialnemi w kierunku osiowym ogniwami z sąsiednim lub sąsiednimi biegunami wtórnymi.

Fried. Krupp
Aktiengesellschaft
Grusonwerk.
Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.

