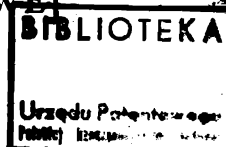


H01f 13/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY



Nr 39083

Kl. 21 g, 5

Huta Baildon *)
Przedsiębiorstwo Państwowe
 Stalinogród, Polska

Urządzenie do rozmagnesowywania zespołów magnesowych **zwłaszcza do głośników dynamicznych**

Patent trwa od dnia 18 czerwca 1955 r.

W celu ułatwienia rozbierania zmontowanych już zespołów magnesowych np. do głośników dynamicznych przeprowadza się ich rozmagnesowywanie. Dotychczas stosowano do tego celu różnego rodzaju cewki magnetyczne, które bądź dawały zbyt słabe pole magnetyczne, bądź też były ciężkie i kosztowne.

Przedmiot wynalazku stanowi urządzenie, zaopatrzone w cewkę, przez którą przepływa prąd zmienny o niskim napięciu i dużym natężeniu, dzięki czemu otrzymuje się odpowiednio silne pole magnetyczne przy stosunkowo małej mocy doprowadzanej. Użycie niskiego napięcia umożliwia ponadto uproszczenie konstrukcji. Cewka posiada postać zwiniętej rury, chłodzonej przepływającą przez nią wodą.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Antoni Łysek, Paweł Dobry i Hubert Kurpas.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione tytułem przykładu na rysunku.

Na stole 1 osadzony jest wózek 4 przesuwany po szynach i posiadający w górnej swej części specjalne korytko, przechodzące przez cewkę rozmagnesowującą 2. Na korytko to nakłada się rozmagnesowane zespoły magnesowe i włącza się poprzez transformator 3 prąd zmienny, napięcie po stronie pierwotnej 220 V. Wtórne uzwojenie transformatora 3 wytwarza odpowiednio niskie napięcie doprowadzane do cewki rozmagnesowującej 2. Równocześnie woda, przepływająca od dopływu 6 do odpływu 5 przez wtórne uzwojenie transformatora i cewkę 2 chłodzi te elementy. Przy ręcznym przesuwaniu wózka 4 wzdłuż stołu zespoły magnesowe przechodzą przez cewkę rozmagnesowującą 2 gdzie ulegają rozmagnesowaniu pod wpływem zmiennego pola magnetycznego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do rozmagnesowywania zespołów magnesowych, zwłaszcza do głośników dynamicznych, znamienne tym, że posiada stół (1), na którym osadzony jest przesuwne wózek (4), zaopatrzony w korytko, przechodzące przez cewkę rozmagnesowującą (2) zasilaną prądem zmiennym o niskim napięciu i dużym natężeniu, uzyskiwanym za pośrednictwem transformatora (3).
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że cewka (2) posiada postać zwiniętej rury chłodzonej przepływającą przez nią wodą.

Huta Baildon
Przedsiębiorstwo Państwowe
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

