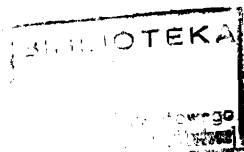


Warszawa, 12 czerwca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



M 04 n 1/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22962.

Kl. 42 g, 2/05.

Josef Holy
(Wiedeń, Austrija).

Reproduktor dźwięków w gramofonach.

Zgłoszono 2 maja 1934 r.

Udzielono 19 marca 1936 r.

Pierwszeństwo: 5 maja 1933 r. (Austrija).

Znane są reproduktory dźwięków w gramofonach, w których produkcja dźwięków odbywa się bez stosowania pudła rezonansowego. Drgania igły są udzielane swobodnie sterzącemu pręcikowi, połączonemu z urządzeniem, podtrzymującym igłę, i są przenoszone na membranę, połączoną z drugim końcem pręcika.

Wynalazek niniejszy dotyczy takiego reproduktora dźwięków i polega na tem, że swobodnie sterzący pręcik jest osadzony na płaskim języczku metalowym, podtrzymującym igłę i przymocowanym swym górnym końcem do podstawki, niewrażliwej na drgania igły.

W urządzeniu tem drgania igły przenoszą się na języczek metalowy, a stąd na

pręcik i membranę; dzięki temu osiąga się nadzwyczaj czystą i niezakłóconą reprodukcję dźwięków.

Na rysunku przedstawiono wynalazek tytułem przykładu wykonania, przyczem fig. 1 przedstawia widok boczny urządzenia, częściowo w przekroju, fig. 2 zaś — widok czołowy po zdjęciu membrany.

Podstawka 1 posiada zboku czop 2, za pomocą którego można ją osadzać w nieprzedstawionym na rysunku końcu o kształcie tulei ramienia wodzącego gramofonu. Podstawka 1 i czop 2 są dosyć ciężkie lub w jakikolwiek inny sposób dobrane tak, żeby podczas reprodukcji dźwięków nie przejmowały drgań igły. Na podstawce 1 po przeciwnej stronie względem czopa 2

umocowany jest swym górnym końcem za pomocą śruby 4 płaski języczek metalowy 3. Języczek ten na dolnym końcu jest zaopatrzony w urządzenie 5 do zamocowywania igły gramofonowej 6, a ponad tem urządzeniem posiada pręcik metalowy 7, sterzący swobodnie pod kątem prostym lub innym. Na końcu tego pręcika osadzona jest membrana 8. Membrana 8 ma budowę znaną, a w niniejszym przypadku stanowi dość płaski lejek, nasuwany zapomocą tulei 9, wystającej z jego wierzchołka, na wolny koniec pręcika 7 i zamocowywany zapomocą śruby zaciskowej 10, osadzonej w tulei 9.

Podczas reprodukcji dźwięków języczek metalowy 3, pręcik 7 i membrana 8 zostają wprowadzone w drgania, dzięki czemu osiąga się reprodukcję dźwięków, wolną od zakłóceń.

Dobierając odpowiednio długość pręci-

ka i wielkość membrany, można zmieniać barwę dźwięków.

Zastrzeżenie patentowe.

Reproduktor dźwięków w gramofonach bez pudła rezonansowego, w których drgania igły są przenoszone za pośrednictwem pręcika, sterzącego swobodnie z urządzenia, podtrzymującego igłę, na membranę, połączoną z drugim końcem pręcika, znamieny tem, że pręcik (7) jest osadzony na płaskim języczku metalowym (3), podtrzymującym igłę (6) i przymocowanym swym górnym końcem do podstawki (1), niewrażliwej na drgania igły.

Josef Holy.

Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy.

