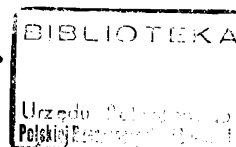


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14117.

Kl. 42 g 5.

Sigmund Katscher
(Wiedeń, Austria).

Membrana.

Zgłoszono 31 sierpnia 1929 r.
Udzielono 9 lipca 1931 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia służącego do notowania dźwięków na płytach gramofonowych, jak również odtwarzania dźwięków z płyty. Koniec ramienia, w który zaopatrzona jest membrana, prowadzony jest zapomocą igły w rowku, zaś trzpień zastosowany na membranie opisuje na płycie linję spiralną. Membrany zapisujące tony nie nadają się do odtwarzania, ponieważ mają zbyt mały ciężar.

Membrana według wynalazku umożliwia zmniejszenie ciężaru podczas notowania. W tym celu ramię zaopatrzone w igłę wykonane jest jako drążek, obracający się dookoła końca igły i połączony przegubowo z membraną. Drążek posiada ciężarek przesuwalny, zmieniający nacisk membrany na wytwarzaną płytę, a ramię może być obró-

cone całkowicie aż do membrany, tworząc ciężar dodatkowy podczas odtwarzania tonów.

Na rysunku uwidoczniony jest schematycznie przykład wykonania wynalazku, a mianowicie: na fig. 1 — w widoku z boku, a na fig. 2 — w rzucie poziomym.

Na płycie *a*, tworzącej szablon, umocowana jest płyta *b*, która zaopatrzona jest w linje głosowe i na którą działa trzpień *c* zwykłej membrany *d*. Membrana połączona jest z obracającą się częścią *f* ramienia *e* i posiada ramię *h*, które obraca się dookoła czopów *g* i przytrzymuje igłę *i*, przesuwającą się w rowkach szablonu *a*. Ramię *h* tworzy więc drążek obciążony z jednej strony membraną, z drugiej strony przestawialnym ciężarkiem *m*, regulującym nacisk membra-

ny na podstawie. Ponieważ puszka *d* zawieszona jest na obracających się częściach *f* i *h*, nacisk jej na płytę *b* może być regulowany przestawieniem nakrętki *m*. Celem obciążenia membrany *d* przy odtwarzaniu tonów drążek *h* obraca się w położenie uwidocznione kreskami na fig. 1, w którym zostaje on utrzymywany sprężyną *n*. Oprócz tego, ramię *e* posiada sprężynę płaską *o*, która działa na część *f* i w ten sposób obciąża dodatkowo membranę *d*, jeżeli obciążenie drążkiem *h* nie wystarcza.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Membrana do odbierania i odtwarzania tonów, prowadzona wystającym ramieniem, znamienna tem, że ramię to wy-

konane jest jako drążek obracający się dookoła końca igły i połączony przegubowo z puszką, przyczem ciężarek, zastosowany na tym drążku, reguluje nacisk membrany.

2. Membrana według zastrz. 1, znamienna tem, że ramię wykonane jest jako drążek dwuramienny, przyczem na jedno ramię działa membrana, a na drugie ciężarek regulujący.

3. Membrana według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że ramię może być obracane aż do membrany i umocowane w tem położeniu.

Sigmund Katscher.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

