

25 sierpnia 1931 r.

H04v 11/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13882.

Kl. 42 g 17.

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken
(Eindhoven, Niderlandy).

Adapter do gramofonów lub podobnych przyrządów.

Zgłoszono 16 października 1929 r.

Udzielono 27 maja 1931 r.

Pierwszeństwo: 15 listopada 1928 r. (Niderlandy).

Wynalazek dotyczy adapterów do gramofonów lub podobnych przyrządów. Pod nazwą adaptera należy rozumieć urządzenie, które, stykając się z płytą, przetwarza drgania dźwiękowe utrwalone na płycie w postaci żłobków na drgania elektryczne.

Przy zastosowaniu adapterów szum, powstający wskutek stykania się igły z płytą, działa zakłócająco. Stwierdzono, że szum ten składa się z bardzo wysokich dźwięków. Wynalazek ma na celu tego rodzaju budowę adaptera, ażeby wyżej wspomniany szum nie powstawał wcale lub też powstawał w nieznacznej tylko mierze.

Według wynalazku do adaptera wbudo-

wany jest kondensator, włączony równolegle do cewki. Drgania dźwiękowe o wyższej częstotliwości znajdują dla siebie drogę o nieznacznym oporze i powstają w oddziaływaniu dźwięku w sposób niezakłócający.

Wskutek pojemności kondensatora oraz samoindukcji cewki powstaje obawa wywołania zakłócającego rezonansu własnego. Ażeby temu zapobiec, włącza się szeregowo z cewką wysoką oporność rzeczywistą. Można także nawinąć cewki z drutu o wysokiej oporności właściwej.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym liczbą

10 oznaczony jest magnes trwały, zaopatrzony w nasady biegunowe 11 i 12, pomiędzy którymi porusza się kotwica 13. Kotwica otoczona jest cewką 14, która łączy się z zaciskami 15 i 16 i jest włączona równoległe do kondensatora 17, który posiada taką pojemność, że drgania o wyższej częstotliwości, np. 5000 na sekundę, znajdują drogę o nieznacznym oporze. Praktyczne wyniki osiąga się zapomocą zastosowania kondensatora od 2000 — 5000 cm pojemności.

Cewkę nawija się drutem o wysokiej oporności właściwej. Jeżeli użyty jest kondensator o wspomnianej pojemności, wówczas cewka musi posiadać oporność wielkości rzędu 10000 omów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Adapter, znamienny tem, że zaopatrzony jest w kondensator włączony równoległe do cewki.

2. Adapter według zastrz. 1, znamienny tem, że szeregowo z cewką włączona jest wysoka oporność omowa.

3. Adapter według zastrz. 1, znamienny tem, że cewka nawinięta jest drutem o wysokiej oporności właściwej.

N. V. Philips'
Gloeilampenfabrieken.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

