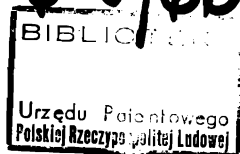




9 116 3/60



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38136

Kl. 42 g, 17/05

Kazimierz Gumoś

Gdynia, Polska

Napęd elektryczny do adapterów i gramofonów

Patent trwa od dnia 23 lipca 1954 r.

Stosowane dotychczas napędy elektryczne do adapterów i gramofonów były dość kosztowne, a to ze względu na silniczki kolektorowe, skomplikowane przekładnie i regulatory.

Przedmiot wynalazku przedstawiony na rysunku jest nadzwyczaj prostej budowy, łatwy do wykonania i tani.

Do napędu zastosowana została mała prądniczka rowerowa o 4 magnesach, pracujących w danym przypadku jako silniczek zasilany prądem o napięciu 3—8 V, otrzymywanym z transformatora dzwonkowego, przyłączonego do sieci o napięciu 120 lub 220 V.

Normalny talerz płytowy 1 adaptera lub gramofonu osadzony jest na pionowej osi 8, do spodniej części której przymocowana jest tarcza napędowa 4, wykonana z blachy żelaznej lub innego materiału. Tarcza ta służy do wprowadzania w ruch obrotowy talerza płytowego 1. Cały mechanizm napędowy, łącznie z silnikiem 5, transformatorskim 7 i osią 8 osadzoną w łożyskach kulkowych, przymocowany jest za pomocą amortyzatorów gumowych 3 do spodniej części płyty 2 adaptera.

Silniczek elektryczny 5 podwieszony jest pod płytą 2 w ten sposób, że można go przesuwąć w kierunku głównej osi adaptera 8, jak również

w kierunku pionowym. Na końcu wałka silniczka osadzone jest kółko gumowe 6, które dotyka do tarczy napędowej 4. W ten sposób silniczek wprowadza w ruch talerz płytowy 1 i przy przesuwaniu silniczka w kierunku osi 8 można zmieniać wielkość promienia napędowego i tym samym osiągać żądane obroty płyty gramofonowej. W razie poślizgu na tarczy napędowej można pociągnąć silniczek cokolwiek w górę i w ten sposób zwiększyć docisk kółka gumowego 6.

Zastrzeżenia patentowe

1. Napęd elektryczny do adapterów i gramofonów, znamienny tym, że zastosowana została mała prądniczka rowerowa o 4 magnesach, pracująca jako silniczek (5) zasilany prądem o napięciu 3—8 V, otrzymanym z transformatora dzwonkowego (7) przyłączonego do sieci, a na wałku tego silniczka osadzone jest kółko gumowe (6) przylegające do tarczy napędowej (4) umocowanej na spodniej części pionowej osi (8), na której osadzony jest talerz płytowy (1).
2. Napęd elektryczny do adapterów i gramofono-

nów według zastrz. 1, znamienne tym, że w celu zmiany liczby obrotów talerza płyto-
wego (1), płyta (2) posiada podłużną szczeli-

nę do przesuwania silniczka (5) w kierunku pro-
mieniowym.

Kazimierz Gumoś

