



Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 19.X.1965 (P 111 270)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Opublikowano: 3. I. 1967

Kl. 42 g, 6/01

MKP ~~G-01~~

UKD

G11b 3/16

Współtwórcy wynalazku: Jerzy Piotrowski, Henryk Duleba

Właściciel patentu: Łódzkie Zakłady Radiowe Przedsiębiorstwo Państwowe, Łódź (Polska)

### Ramię adapteru

1

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm regulacji nacisku ramienia adapteru na płytę gramofonową, pozwalający na regulację w szerokim zakresie, co jest charakterystyczne dla ramion adapterowych o wysokiej jakości.

Dotychczas znane i produkowane urządzenia tego rodzaju regulowane były na zasadzie przeciwwagi lub mechanizmów sprężynowych regulowanych śrubą czy skomplikowanymi dźwigniami i zaczepami. Wadą tego typu urządzeń było to, że ich regulacja była trudna, same urządzenia zaś są bardzo złożone i przez to drogie w produkcji. Ponadto istniała możliwość przypadkowego rozregulowania urządzenia przez użytkownika.

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest schematycznie na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia przekrój ramienia, a fig. 2 widok ogólny ramienia. Ramię składa się ze sprężyny **S** umocowanej jednym zaczepem **Z<sub>2</sub>** do osi **O** ramienia adapteru **R**, a drugim zaczepem **Z<sub>1</sub>** do listwy regulacyjnej **L** wykonanej ze sztywnego materiału, najlepiej z blachy metalowej, w której wykonano otwory **K** stanowiące układ regulacyjny nacisku ramienia. Listwa regulacyjna **L** zakładana jest żądanym otworem na trzpień **T**, w którym jest wycięcie **W** zapobiegające spadaniu listwy **L** z trzpienia **T** w czasie drgań ramienia adapterowego **R**. Trzpień **T** jest umocowany na stałe w ramieniu **R**.

Ramię gramofonowe **R** bez mechanizmu regula-

2

cji nacisku ramienia na płytę gramofonową wywiera nacisk większy, niż tego wymagają warunki eksploatacyjne płyty i wkładki z przetwornikiem. Zadaniem mechanizmu regulacji nacisku jest takie obniżenie nacisku, aby osiągało pożądaną przez konstruktora lub użytkownika wartość i zapewniało optymalne warunki pracy płyty gramofonowej i przetwornika. Otwory w listwie regulacyjnej **L** są tak rozstawione, że przestawienie listwy o jeden otwór **K** powoduje zmniejszenie nacisku na płytę gramofonową o wartość na przykład 0,5 grama. Ilość otworów **K** w listwie regulacyjnej **L** zależy od wagi ramienia i założonego zakresu regulacji.

Urządzenie może być obsługiwane przez użytkownika, gdyż przy każdym otworze **K** w listwie regulacyjnej **L** można podać wartość nacisku ramienia adapterowego **R**, lub różnicę wartości nacisku wynikającą z przestawienia listwy **L** o jeden otwór **K**.

### Zastrzeżenie patentowe

Ramię adapteru **znamiennie tym**, że jest zaopatrzone w listwę regulacyjną **L** wykonaną ze sztywnego materiału, najlepiej blachy metalowej, w której wykonane są otwory **K**, służące do zakładania listwy **L** na trzpień **T** wbudowany w ramię adapterowe **R**, która jest naciągana sprężyną **S** umocowaną zaczepem **Z<sub>1</sub>** i zaczepem **Z<sub>2</sub>**.

