



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 16.08.71 (P. 175984)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.73

Opis patentowy opublikowano: 26.02.1977

MKP G11b 17/06

Int. Cl.²
G11B 17/06

Twórcy wynalazku: Józef Dutkiewicz, Jerzy Ginalski, Janusz Jakubowicz,
Bohdan Lisowski, Tadeusz Żwirski

Uprawniony z patentu: Politechnika Krakowska, Kraków (Polska)

Mechanizm ramienia gramofonu

1

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm ramienia gramofonu, lub przystawki gramofonowej służącej do odtwarzania audycji dźwiękowych z płyt gramofonowych, zwłaszcza w zestawach do użytku domowego.

W znanych gramofonach i przystawkach gramofonowych przetwornik elektroakustyczny stanowiący wraz z ramieniem jeden z podstawowych zespołów nie jest chroniony, lub jest chroniony, przy pomocy osłony mocowanej na końcu ramienia. Nastawianie ramienia wraz z przetwornikiem elektroakustycznym na odpowiednie miejsce na płycie następuje ręcznie co wiąże się z możliwością uszkodzenia płyty i przetwornika.

Istotę wynalazku stanowi połączenie obrotowego korpusu podpory ramienia gramofonu z pokrętle służącym do manipulacji ramieniem, przy pomocy przekładni składającej się z dwóch kół i cięgna giętkiego bez końca względnie łańcucha. Jedno z kół przekładni osadzone jest na korpusie podpory ramienia gramofonu, drugie na osi pokrętła manipulacyjnego. Współosiowo z pokrętle umieszczony jest przycisk znanego mechanizmu opuszczania, lub podnoszenia ramienia. W położeniu spoczynkowym ramię wraz z przetwornikiem elektroakustycznym znajduje się wewnątrz specjalnej osłony.

Mechanizm według wynalazku zabezpiecza ramię z przetwornikiem elektroakustycznym przed uszkodzeniem mechanicznym dzięki temu, że ramię jest

2

stałe ukryte pod sztywną osłoną, a żadna czynność obsługowa nie wymaga dotykania ramienia ręką. Zapewnia on również dużą dokładność nastawiania ramienia i zabezpiecza płytę gramofonową

5 przed uszkodzeniami. Mechanizm ramienia gramofonu jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok mechanizmu, a fig. 2 widok gramofonu. Ramię gramofonu 2 wraz z przetwornikiem elektroakustycznym 9 zamocowane jest wahliwie w podporze 1. Na korpusie podpory 1 ramienia 2 zamocowane jest koło pasowe 3 tworzące wraz z drugim kołem pasowym 5 i paskiem gumowym 4 przekładnię. Koło pasowe 5 osadzone jest na osi 15 pokrętła 6 służącego do manipulacji ramieniem. W środku pokrętła 6 umieszczony jest przycisk 7 służący do uruchomienia opuszczania lub podnoszenia ramienia 2. W położeniu spoczynkowym ramię 2 wraz z przetwornikiem elektroakustycznym 9 20 umieszczone jest wewnątrz sztywnej osłony 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm ramienia gramofonu zawierający 25 obrotową podporę ramienia, w której ułożyskowane jest ramię gramofonu z przetwornikiem elektroakustycznym, znamienny tym, że na korpusie podpory (1) ramienia (2) zamocowane jest koło (3) przekładni z cięgnem (4) giętkim bez końca, lub 30 łańcuchem, zaś drugie koło (5) przekładni zamoco-

wane jest na osi pokrętła (6), przy czym współosiowo z pokrętłem (6) umieszczony jest przycisk (7) znanego mechanizmu opuszczania i podnoszenia ramienia.

2. Mechanizm według zastrz. 1 znamienny tym, że w położeniu spoczynkowym ramię (2) wraz z przetwornikiem elektroakustycznym znajduje się pod osłoną (8).

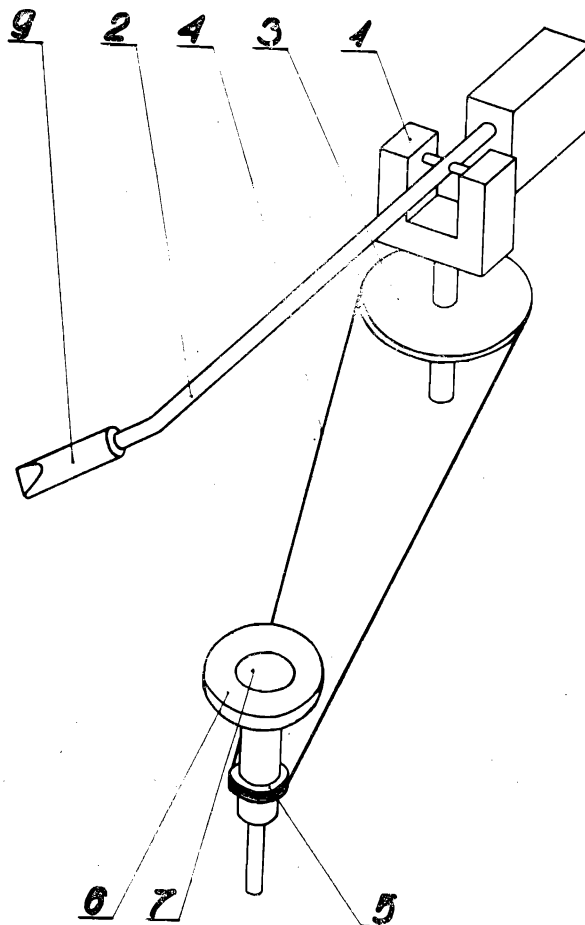


Fig. 4

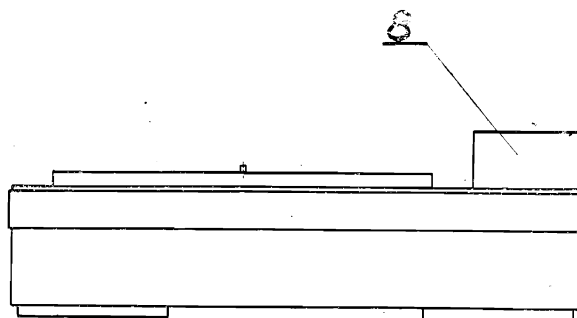


Fig. 2

Cena 10 zł