

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

52293

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 19.X.1965 (P 111 271)

Pierwszeństwo: _____

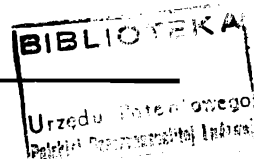
Opublikowano: 3. I. 1967

Kl. 42 g, 6/01

MKP G 01 j

G11b 3/12

UKD



Współtwórcy wynalazku: Jerzy Piotrowski, Andrzej Konopiński

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

Trzymacz ramienia adapterowego o podwójnym działaniu

1

Przedmiotem wynalazku jest trzymacz ramienia adapterowego o podwójnym działaniu przeznaczony szczególnie do gramofonów turystycznych i przenośnych.

W dotychczas produkowanych gramofonach stosowano trzymacze ramienia składające się z trzpienia z główką wchodzącego w uchwyt sprężynowy ramienia adapterowego lub różnego rodzaju obejmę mocującą ramię do płyty montażowej w czasie przenoszenia gramofonu lub w przerwach odtwarzania płyt gramofonowych. Tego rodzaju trzymacze spełniały tylko jedno zadanie blokowania ramienia i z uwagi na jednostronność działania stanowiły element podwyższający koszt produkcji gramofonu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładowym wykonaniu na rysunku, którego fig. 1 przedstawia rzut pionowy trzymacza w pozycji otwartej blokującego ramię gramofonowe, a fig. 2 trzymacz w przekroju poziomym. Trzymacz **U** (fig. 1) zaopatrzony jest w pazur **P**₁, podpórkę **P**₂, ściankę oporową **D**, w podstawie trzymacza **U** wykonano dwa występy w kształcie walców stanowiące oś trzymacza **B**₅, wchodzącą w otwory płyty montażowej **M** i ramię gramofonowe **R** z występnym **W**. Na fig. 2 przedstawiono trzymacz w pozycji otwartej **U** i zamkniętej **U**₁ oznaczony linią przerywaną, oś trzymacza **B**₅, sprężynę **S** zaczepem **Z**₂ przymocowaną do końcówki trzymacza, a zaczepem **Z**₁ do dźwigni **D**

2

założonej na stałą oś **B**₄. Do dźwigni **D** przymocowano ruchomą oś **B**₃, listwę **L**, na której na osi **B**₂ założono kółko pośredniczące **K**, stykające się częścią roboczą z elastycznego materiału z osią silnika elektrycznego **B**₁ i wewnętrzną krawędzią talerza gramofonowego **T**.

Trzymacz według wynalazku wykonany z materiału sprężystego najlepiej z mas termoplastycznych działa następująco. W pozycji otwartej na trzymacz **U** opuszcza się ramię adapterowe i lekko naciska co powoduje, że występ **W** rozsuwa pazur **P**₁ i ściankę oporową **O**, aż do oparcia się o podpórkę **P**₂ i zaskoczenie pazura **P**₁ na występ **W** ramienia adapterowego **R**. W tym stanie sprężyna **S** jest rozluźniona i dźwignia **D** przez listwę **L** zwalnia docisk kółka pośredniczącego **K** do osi silnika **B**₁ i wewnętrznej napędzanej krawędzi talerza gramofonowego **T**.

W celu uruchomienia gramofonu wyjmuje się ramię adapterowe **R** z trzymacza **U**, a sam trzymacz chowa się do otworu w płycie montażowej **M** przez co sprężyna **S** odciąga dźwignię **D**, która listwą **L** dociska kółko pośredniczące **K** do osi silnika **B**₁ i wewnętrznej napędzanej krawędzi talerza gramofonowego **T**.

Trzymacz według wynalazku jest tani w produkcji i skuteczny w eksploatacji, a takie elementy jak sprężyna i inne użyte w układzie mogą być lub są użyte do innych zadań a szczegól-

nie w gramofonie bateryjnym, turystycznym przy którym zależy na obniżeniu ciężaru użytkowego.

Zastrzeżenie patentowe

Trzymacz ramienia adapterowego o podwójnym działaniu **znamienny tym**, że jego jedna ścianka składa się z pazura (P_1) i podpórki (P_2), druga ścianka (O) stanowi opór, a oś (B_5) służy do obrotowego umocowania trzymacza (U) w pły-

cie montażowej (M), natomiast ramię adapterowe (R) posiada występ (W) pozwalający je za-blo-kować w trzymaczu (U), do którego dolnej części przymocowana jest sprężyna (S), dociskająca przez dźwignię (D) i listwę (L) koło pośredniczące (K) do osi silnika (B_1) i napędzanej krawędzi talerza gramofonowego (T) w stanie zamkniętym trzymacza (U) wykonanego z materiału sprężystego, a najlepiej z mas termoplastycznych.

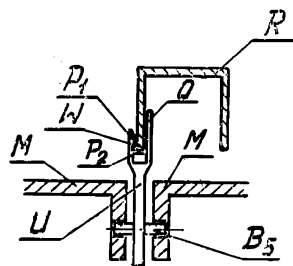


Fig. 1

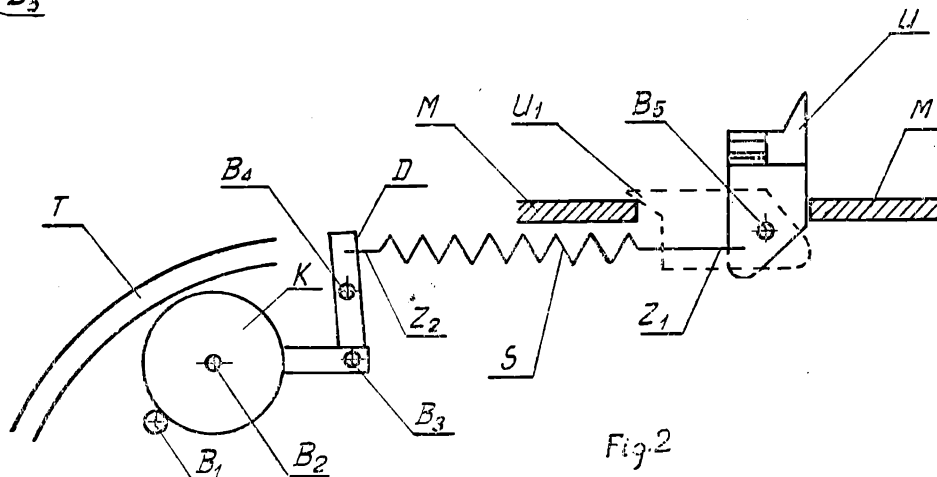


Fig. 2