

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
L DOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

130 413

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 79 12 22 /P.220678/

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 81 07 24

Opis patentowy opublikowano: 1986 09 30

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polski

Int. Cl.³ G11B 15/10

Twórca wynalazku: Zdzisław Nowak

Uprawniony z patentu: "Unitra-Diora" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii
Odbiorczej, Dzierżoniów /Polska/

MECHANIZM DOCISKOWY

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm dociskowy, zwłaszcza do przesuwania płytki wraz z głowicami, stosowany w magnetofonach kasetowych.

Znane mechanizmy dociskowe zawierają prowadzące elementy niesprężyste, służące jednocześnie jako szpalki do bazowania kaset. Płyta z głowicami przesuwana jest po podcięciach w tych szpalkach bazujących, które wykonane są zwykle z tworzywa sztucznego. Wadą tego rozwiązania są podcięcia w szpalkach bazujących, które często deformują się w procesie produkcji i eksploatacji, powodując nierównomierny przesuw płyty z głowicami magnetofonowymi.

Mechanizm dociskowy do przesuwania płyty z głowicami, stosowany zwłaszcza w magnetofonach kasetowych, charakteryzuje się tym, że ma kształtową sprężynę z wyciętym na jednym końcu podłużnym otworem, o którego brzegi opiera się kulka. Kulka ta ma średnicę większą od średnicy otworu wyciętego w sprężynie i jest nią dociskana do przesuwanej płyty z głowicami. Drugi koniec kształtowej sprężyny jest przeprowadzony przez owalny otwór w płycie i zamocowany jest bezpośrednio do korpusu magnetofonu.

Zaletą mechanizmu dociskowego, wykonanego zgodnie z wynalazkiem, jest równomierny przesuw płyty, wynikający z jednakowego nacisku całej płyty na jej elementy dystansujące.

Wynalazek jest objaśniony za pomocą rysunku, na którym przedstawione są podstawowe części składowe mechanizmu dociskowego. Głównymi elementami mechanizmu dociskowego są kształtowa sprężyna S oraz kulka K. Kulka K umieszczona jest pomiędzy sprężyną S i ruchomą płytą P.

Działanie mechanizmu dociskowego polega na tym, że niezależnie od rodzaju zastosowanego napędu do przesuwania płyty P z głowicami magnetofonowymi, jest ona zawsze równomiernie i z odpowiednio dobraną siłą dociskana do dystansujących elementów E. Jednakowy nacisk na dystansujące elementy E zapewnia kształtowa sprężyna S, dociskająca ruchomą płytę P do korpusu magnetofonu M poprzez kulkę K.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Mechanizm dociskowy, zwłaszcza do przesuwania płyty wraz z głowicami, stosowany w magnetofonach kasetowych, z n a m i e n n y t y m , że ma kształtową sprężynę /S/, oraz kulkę /K/, przy czym na jednym końcu sprężyny /S/ wykonany jest podłużny otwór o średnicy mniejszej od średnicy kulki /K/, która oparta o brzegi tego otworu dociskana jest przez sprężynę /S/ do przesuwanej płyty /P/, a drugi koniec sprężyny /S/ jest wygięty i poprzez owalny otwór w płycie /P/ zamocowany jest bezpośrednio do korpusu magnetofonu /M/.

