



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 11.04.78 (P. 205985)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.12.79

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1982

Int. Cl.²

G11B 15/66

Twórcy wynalazku: Stanisław Gerlach, Halina Marczevska, Marek Oficjański

Uprawniony z patentu: Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa (Polska)

Urządzenie wyrzutnika kasety w magnetofonach kasetowych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wyrzutnika kasety w magnetofonach kasetowych.

Jednym ze znanych rozwiązań jest urządzenie wypychające stosowane przez f-mę Grundig opisane w patencie polskim nr 55841. Mechanizm według wyżej wymienionego patentu działa na zasadzie kątowej dźwigni dwustronnej, której jedno ramie współpracuje z elementem uruchamiającym mechanizm wypychania kasety a drugie, obciążone sprężyną naciagową, z kasetą. Mechanizm zamocowany jest obrotowo na suwaku klawisza funkcji „start” a uruchamiany przez suwak klawisza funkcji „stop”. Obracająca się dźwignia ramieniem przylegającym do dna kasety powoduje wysunięcie kasety.

Urządzenie według wynalazku składające się z suwaka sterowanego przyciskiem wyrzutnika umieszczonego w prowadnicach korpusu mechanizmu posiada wyrzutnik stanowiący mechanizm jarzmowy w kształcie litery L zakończony zaczepem na krótszym ramieniu. Wyrzutnik krótszym ramieniem osadzony jest przegubowo w suwaku wyrzutnika, którego położenie spoczynkowe ustalone jest za pomocą sprężyny napiętej między zaczepem wyrzutnika i korpusem mechanizmu, natomiast w miejscu połączenia ramion wyrzutnika po obu stronach znajdują się występy opierające się o ograniczniki umieszczone na korpusie mechanizmu.

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje

2

się prostą i zwartą konstrukcją zapewniającą niezawodność działania.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w częściowym przekroju podłużnym.

Urządzenie według wynalazku posiada wyrzutnik 1 stanowiący mechanizm jarzmowy w kształcie litery L. Krótsze ramie wyrzutnika 1 zakończone jest przegubem 3 i osadzone w suwaku wyrzutnika 4 umieszczonego w korpusie mechanizmu 5. Ponadto na krótszym ramieniu znajduje się zaczep. Położenie spoczynkowe suwaka wyrzutnika 4 ustalane jest za pomocą sprężyny 7 napiętej między zaczepem wyrzutnika 1 i korpusem mechanizmu 5. W miejscu połączenia ramion wyrzutnika 1 po obu stronach znajdują się występy 2 w postaci czopów opierające się o ograniczniki 6 umieszczone na korpusie mechanizmu 5.

Wyrzutnik 1 uruchamiany jest przyciskiem suwaka wyrzutnika 4. Suwak wyrzutnika 4 przesuwając się do przodu przesuwają jednocześnie umieszczony w nim przegub 3 wyrzutnika 1. Oparty o ograniczniki 6 korpusie mechanizmu 5 wyrzutnik 1 wykonuje obrót wokół przegubu 3 i wokół występów 2, jednocześnie przesuwając się wzdłuż ograniczników 6 unosi się ku górze i powoduje wypychanie kasety umieszczonej na dłuższym ramieniu wyrzutnika 1. Po odjęciu siły przyłożonej do przycisku suwaka wyrzutnika 4 wyrzutnik 1

wraca do położenia spoczynkowego pod wpływem działania sprężyny naciągowej 7.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie wyrzutnika kasety w magnetofonach kasetowych składające się z suwaka sterowanego przyciskiem wyrzutnika umieszczonego w prowadnicach korpusu mechanizmu, **znamiennie tym**, że wyrzutnik (1) stanowiący mechanizm jazdowy w

kształcie litery L zakończony zaczepem na krótszym ramieniu osadzony jest ramieniem krótszym przegubowo w suwaku wyrzutnika (4), którego położenie spoczynkowe ustalane jest za pomocą sprężyny (7) napiętej między zaczepem wyrzutnika (1) i korpusie mechanizmu (5), natomiast w miejscu połączenia ramion wyrzutnika (1) po obu stronach znajdują się występy (2) opierające się o ograniczniki (6) umieszczone na korpusie mechanizmu (5).

