



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 14.11.77 (P. 202116)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 18.06.79

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1982

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.² G11B 15/22

Twórcy wynalazku: Marek Stawiarski, Janusz Makowski, Małgorzata
Malewicz, Marek Malewicz, Mira Plutecka

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

**Układ automatycznego wyłącznika przy dojściu taśmy
do końca zwłaszcza w magnetofonach kasetowych**

1

Przedmiotem wynalazku jest układ automatycznego wyłącznika przy dojściu taśmy do końca zwłaszcza w magnetofonach kasetowych.

Znany układ automatycznego wyłącznika końca taśmy wyposażony jest w dźwignię posiadającą wycinek zębaty współpracujący z kołem zębatym umieszczonym na wspólnej osi z kołem zamachowym. Przemieszczenie dźwigni z wycinkiem zębatym następuje w chwili dojścia taśmy do końca za pośrednictwem dźwigni z występem wchodzącym w okienko kasety. Po sprzężeniu wycinka zębatego dźwigni z kołem zębatym następuje obrót dźwigni, która naciskając na zapadkę przesuwa ją powodując zwolnienie dźwigni pracy. Zapadka posiada wycięcie współpracujące z kołem ustalającym umieszczonym na dźwigni pracy.

Układ wyłącznika według wynalazku składa się z dźwigni zamocowanej na suwaku połączonym z klawiszem rodzaju pracy i posiadającej występ wchodzący w okienko kasety i stykający się z taśmą. Wspomniana dźwignia jest zamocowana obrotowo na elemencie mocującym głowicę na suwaku a z drugiej strony połączona jest przegubowo z popychaczem, którego drugi koniec jest luźno osadzony w zapadce połączonej obrotowo i posiadającej wycięcie na kołek ustalający znajdujący się na suwaku z głowicami. Popychacz posiada występ znajdujący się w odległości od otworu prowadzącego go w zapadce, odpowiadającej skokowi suwaka niezbędnemu do usunięcia głowic z kasety.

2

Zaletą układu według wynalazku jest wyeliminowanie przekładni zębatej, a ponadto szybsze zadziałanie wyłącznika co znacznie wpływa na trwałość taśmy.

5 Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia schemat kinematyczny układu.

10 Układ według wynalazku składa się z dźwigni 1 zamocowanej na suwaku 4 połączonym z klawiszem rodzaju pracy i posiadającej występ 3 wchodzący w okienko kasety. Dźwignia 1 jest zamocowana obrotowo na elemencie mocującym 2 głowicę na suwaku 4 a z drugiej strony połączona jest przegubowo z popychaczem 5, który posiada występ 6 znajdujący się w odległości, od otworu prowadzącego go w zapadce 7, odpowiadającej skokowi suwaka 4 niezbędnemu do usunięcia głowic z kasety. Drugi koniec popychacza 5 jest luźno osadzony w zapadce 7 połączonej obrotowo i posiadającej wycięcie na kołek ustalający znajdujący się na suwaku 4, na którym umieszczone są głowice. Suwak 4 połączony jest z klawiszem rodzaju pracy za pomocą sprężyny 8.

25 Po naciśnięciu klawisza rodzaju pracy suwak 4 wraz z głowicami zostaje ustawiony w pozycji pracy tak, że kołek ustalający znajduje się w wycięciu zapadki 7, występ 3 dźwigni 1 wchodzący w okienko kasety dotyka do taśmy natomiast występ 6 popychacza 5 dotyka do otworu zapadki 7, przez który przechodzi popychacz 5.

3

W chwili osiągnięcia końca taśmy następuje zwiększony naciąg taśmy w wyniku czego siła zostaje przekazana poprzez występ 3 dźwigni 1 powodując jej obrót na elemencie mocującym głowicę kasującą 2 co w konsekwencji powoduje odchylenie popychacza 5 wraz z zapadką 7 zwalniając kołek ustalający. Po zwolnieniu kołka ustalającego z wycięcia zapadki 7 suwak 4 z głowicami zostaje odsunięty za pomocą sprężyny 8 i następuje wyłączenie magnetofonu.

Zastrzeżenie patentowe

Układ automatycznego wyłącznika przy dojściu taśmy do końca zwłaszcza w magnetofonach kase-

4

towych, składający się z dźwigni zamocowanej na suwaku połączonym z klawiszem rodzaju pracy i posiadającej występ wchodzący w okienko kasety i stykający się z taśmą, **znamienny tym**, że wspomniana dźwignia (1) jest zamocowana obrotowo na elemencie mocującym głowicę (2) na suwaku (4) a z drugiej strony połączona jest przegubowo z popychaczem (5), którego drugi koniec jest luźno osadzony w zapadce (7) połączonej obrotowo i posiadającej wycięcie na kołek ustalający znajdujący się na suwaku (4) z głowicami przy czym popychacz (5) posiada występ (6) znajdujący się w odległości od otworu prowadzącego go w zapadce (7), odpowiadającej skokowi suwaka (4) niezbędnemu do usunięcia głowic z kasety.

