

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

O P I S P A T E N T O W Y 97521

PATENTU TYMCZASOWEGO

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 19.03.75 (P. 178902)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 14.02.76

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1978

MKP G11b 23/02

Int. Cl.² G11B 23/02

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Andrzej Wierciak, Jacek Banasiak, Andrzej Głowacki,
Witold Jaszczyk, Waldemar Oleksiuk

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Warszawska, Warszawa (Polska)

Układ ustalania i mocowania kasety z taśmą magnetyczną

Przedmiotem wynalazku jest układ ustalania i mocowania kasety w urządzeniach, w szczególności miniaturowych, zapisu i odczytu informacji na taśmie magnetycznej.

W znanych rozwiązaniach, dyktafon firmy Philips typ LFH 0085/15, ustalanie i mocowanie kasety, względem głowicy zapisującej bądź odczytującej, od strony prowadzenia taśmy dokonywane jest przy pomocy dwu walcowych tłoczków. Tłoczki te są dociskane sprężynkami do dwu okienek, symetrycznie usytuowanych w przedniej ściance kasety, przy czym osie tłoczków są równoległe do płyty mechanizmów.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji układu ustalania i mocowania kasety z taśmą magnetyczną względem głowicy na odpowiedniej – znormalizowanej – wysokości dla różnych egzemplarzy urządzenia i kasety.

Układ ustalania i mocowania według wynalazku zawiera dwa elementy bazujące, korzystnie wykonane w postaci kołków, oraz dwa elementy mocujące. Każdy z dwu elementów mocujących składa się z zatrzasku, wykonanego korzystnie w postaci bryły obrotowej, w szczególności walca, osadzonego na sprężystym trzpieniu. Trzpień ten, prostopadle osadzony w płycie mechanizmów, posiada regulowaną długość nad płytą. Osie trzpień są tak rozstawione w płycie mechanizmów, że odległość między nimi odpowiada odległości pomiędzy osiami symetrii okienek wykonanych w przedniej ściance kasety.

Układ ustalania i mocowania według wynalazku posiada możliwość płynnej regulacji położenia kasety względem głowicy zapisującej bądź odtwarzającej.

Wynalazek jest przedstawiony na załączonym rysunku w przekroju osiowym. W płycie mechanizmów 1 jest zanitowany kołkowy element bazujący 2. W osi kołka bazującego 2 wykonany jest otwór, rozszerzający się lekko ku górze, częściowo gwintowany. W otworze tym jest umieszczony wkręt 4 zabezpieczony przed obrotem nakrętką 3 i zakończony sprężystym trzpieniem 5. Na końcu trzpienia 5 jest umocowany zatrzask 6 wykonany w formie walca. Zatrzask ten wchodzi w okienko przedniej ścianki kasety 7 utrzymując ją w żądanym położeniu. Górna powierzchnia kołka bazującego 2 stanowi oparcie dla kasety 7 w momencie jej składania lub wyjmowania z urządzenia. Podczas tej czynności sprężyste trzpienie 5 zakończone zatrzaskami 6, zostają

odkształcone, przy czym lejkowate wgłębienia w kołkach bazujących 2 mają zapobiec odkształceniom plastycznym tych sprężystych trzpień 5.

Zastrzeżenia patentowe

1. Układ ustalania i mocowania kasety z taśmą magnetyczną w urządzeniu zapisu i odczytu informacji, z n a m i e n n y t y m, że zawiera co najmniej dwa elementy bazujące (2) osadzone w płycie mechanizmu (1) oraz elementy mocujące, z których każdy składa się z zatrzasku (6), wchodzącego w okienko kasety (7), połączonego ze sprężystym trzpieniem (5) mocowanym bezpośrednio bądź pośrednio w płycie mechanizmu (1).

2. Układ ustalania i mocowania kasety według zastrz. 1, z n a m i e n n y t y m, że sprężysty trzpień (5) jest prostopadły względem płyty mechanizmu (1) oraz posiada możliwość ruchu wzdłuż swej osi i blokowania w żądanej pozycji.

