

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

77982

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 20.09.1971 (P. 150 592)

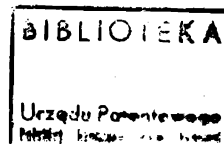
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 19.05.1975

Kl. 42m⁶, 13/18

MKP G06k 13/18



Twórcy wynalazku: Janusz Piskorz, Jerzy Kurpiewski, Michał Pokorski
Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”,
Błonie k/Warszawy (Polska)

Układ hamowania taśmy nośnika informacji, zwłaszcza papierowej taśmy dziurkowanej

Przedmiotem wynalazku jest układ hamowania taśmy nośnika informacji, zwłaszcza papierowej taśmy dziurkowanej.

W znanych dotychczas układach hamowania taśmy, elementy hamujące prowadzone są na kołkach, co powoduje ich zakleszczanie i złą pracę czytnika taśmy. Tak prowadzone elementy hamujące, powodują szybkie zużycie taśmy oraz niekontrolowane drgania elementów hamujących, z powodu powstania sił tarcia prostopadłych do płaszczyzny ruchu taśmy. Przyczyną powstania tych sił są zakleszczenia na kołkach. Ponadto drgania elementów hamujących powodują nadmierną hałaśliwość pracy czytnika.

Celem wynalazku było usunięcie wymienionych niedogodności.

Cel ten został osiągnięty przez zawieszenie elementów hamujących na płaskich elementach sprężystych.

W tak skonstruowanym układzie hamowania taśmy, siły hamowania są przenoszone przez płaskie elementy sprężyste, nie ma zatem możliwości zakleszczeń elementów hamujących, gdyż brak jest sił tarcia prostopadłych do płaszczyzny ruchu taśmy. Nie ma również niekontrolowanych drgań elementów hamujących. Elementy hamujące nie niszczą taśmy, a praca ich jest cicha.

Na rys. pokazano przykładowe rozwiązanie konstrukcyjne wyjaśniające istotę wynalazku.

Układ hamowania składa się z elementu hamującego 1, który jest zawieszony na płaskich elementach sprężystych 2, przymocowanych do podpory 3. Taśma, nośnik informacji 4 znajduje się między elementem hamującym 1 a elementem wyznaczającym płaszczyznę ruchu taśmy 5. Zewnętrzne pole magnetyczne jest przyłożone do elementu hamującego 1, tak że wywołane siły powodują jego ruch w kierunku taśmy, dociskając ją do elementu wyznaczającego płaszczyznę ruchu taśmy 5.

Zastrzeżenie patentowe

Układ hamowania taśmy, nośnika informacji, zwłaszcza papierowej taśmy dziurkowanej, **znamienny tym**, że element hamujący (1), powodujący hamowanie taśmy, jest zawieszony na jednym lub więcej elementach sprężystych (2).

