

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY 100565

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 19.03.75 (P. 178898)

Pierwszeństwo: _____

Int. Cl.¹. G11B 15/18

Zgłoszenie ogłoszono: 18.12.76

Opis patentowy opublikowano: 15.02.1979

Twórca wynalazku: Tadeusz Kęska

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

Układ do hamowania mas wirujących, zwłaszcza w urządzeniach zapisu magnetycznego

Przedmiotem wynalazku jest układ do hamowania mas wirujących stosowany zwłaszcza w urządzeniach zapisu magnetycznego.

W obecnie produkowanym sprzęcie zapisu magnetycznego hamowanie mas wirujących realizowane jest przez zastosowanie elementów ciernych w postaci nakładek wykonanych z materiałów o dużym współczynniku tarcia, które za pomocą dźwigni hamulca dociskane są do określonej masy wirującej.

Stosowane są rozwiązania konstrukcyjne układów hamowania z dwoma elementami ciernymi w postaci nakładek z tego samego materiału bądź różnych materiałów. Ponadto stosowane są układy hamowania, w których stosowane są elementy cierne o sile docisku zależnej od kierunku wirowania masy. Stosowane są również układy hamowania z jednym elementem ciernym, hamującym więcej niż jeden element wirujący.

Układ do hamowania według wynalazku charakteryzuje się tym, że między dwoma elementami wirującymi umieszczone są dwie rolki obrotowe wzajemnie sprzężone, wykonane z materiału o dużym współczynniku tarcia, zamocowane na wspólnym elemencie sterowanym dźwignią hamulca.

Zastosowanie układu do hamowania według wynalazku eliminuje konieczność regulacji chwili zadziałania nakładki hamującej w celu zapobieżenia płątaniu się taśmy podczas hamowania.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku.

Między dwoma elementami wirującymi 1 i 2 umieszczone są rolki obrotowe 3 i 4 wzajemnie sprzężone wykonane z materiału o dużym współczynniku tarcia i zamocowane na wspólnym elemencie sterowanym dźwignią hamulca. Podczas przewijania taśmy, przy zapisie lub odtwarzaniu elementy wirujące 1 i 2, na których osadzone są szpule z taśmą obracają się w tym samym kierunku. W momencie włączenia dźwigni hamulca rolki obrotowe 3 i 4 zostają sprzężone z elementami wirującymi 1 i 2 wskutek czego zaczynają obracać się w przeciwnych kierunkach powodując hamowanie.

Zastrzeżenie patentowe

Układ do hamowania mas wirujących, zwłaszcza w urządzeniach zapisu magnetycznego, w którym elementy wirujące sprzężone są z elementem ciernym, z n a m i e n n y t y m, że między dwoma elementami wirującymi (1) i (2) umieszczone są dwie rolki obrotowe (3 i 4) wykonane z materiału o dużym współczynniku tarcia wzajemnie sprzężone, zamocowane na jednym wspólnym elemencie sterowanym dźwignią hamulca.

