



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 17.04.74 (P. 170452)

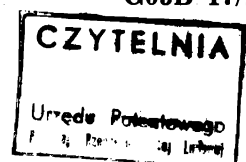
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 03.11.75

Opis patentowy opublikowano: 31.10.1977

MKP G03b 17/26

Int. Cl.²
G03B 17/26



Twórca wynalazku: Henryk Nowak

Uprawniony z patentu: Akademia Medyczna, Gdańsk (Polska)

Kaseta wymienna na błonę negatywową

1

Przedmiotem wynalazku jest kaseta wymienna na błonę negatywową o szerokości siedemdziesięciu milimetrów.

Znane są kasety do tego rodzaju materiału wyposażone w wałek uzębiony do przesuwu taśmy za pomocą odpowiedniego mechanizmu, zaś szpule nawojowe umieszczone są na odchylanych sworznich umieszczonych na sprężynach. Poza tym kasety te posiadają mechanizm blokujący sprzężony z zębatkowym napędem taśmy za pomocą układu dźwigniowego, połączonego z wyłącznikiem znajdującym się na zewnątrz obudowy.

Niedogodnością znanych kaset jest zbyt mała pojemność ładunku taśmy oraz zwiększone wymiary gabarytowe ze względu na konieczność stosowania taśm perforowanych powiększających szerokość kasety.

Znane kasety zazwyczaj uszczelnione są pluszem, który z czasem wyciera się i zanieczyszcza błonę oderwanymi cząsteczkami.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wyżej wymienionych niedogodności oraz wykonanie kasety o dużej pojemności.

Cel ten został osiągnięty przez zamocowanie obrotowo szpul nawojowych na osiach osadzonych w saniach ruchomych, które połączone są z korpusem kasety za pomocą zatrzasków usytuowanych w przegrodzie oraz przez zamocowanie na wałku prowadzącym błonę wskaźnika jej przesuwu, przy czym wskaźnik ten ząbiony jest z mechanizmem

2

licznikowym i posiada zapadkowy mechanizm blokujący długość jednej klatki, zaś zasuwa uszczelniona jest za pomocą wałków docięniętych sprężyną i ramki teflonowej ułożonej na podkładzie z gumy piankowej.

Zastosowanie kasety według wynalazku skraca czas pracy poprzez eliminację konieczności częstej wymiany błony. Kaseta ta może mieć zastosowanie tam, gdzie konieczne jest szybkie rejestrowanie przemijających i niepowtarzalnych zjawisk jak np. w reportażu, fotografii sportowej i t.p.

Przedmiot wynalazku jest bliżej przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie układ kasety, figura 2 przedstawia kasety bez pokrywy w widoku z góry, zaś fig. 3 przedstawia kasety w przekroju wzdłuż linii A — A zaznaczonej na fig. 1.

W korpusie 1 zawierającym górną pokrywę 2 i dolną pokrywę 3 osadzone są wałki 4 prowadzące błonę przed króćcem 5 łączącym kasety z aparatem fotograficznym. Na jednym z prowadzących wałków 4 zamocowany jest wskaźnik 6 przesuwu błony ząbiony z licznikowym mechanizmem 7 za pomocą kołka 8 umocowanego na kołku 9, przy czym kołko to posiada zapadkowy mechanizm 10 blokujący taśmę na długości jednej klatki.

Nawojowe szpule 11 zamocowane są obrotowo na osiach 12 osadzonych w saniach 13, które połączone są z korpusem 1 za pomocą zatrzasków 14,

15, usytuowanych w przegrodzie 16, przy czym jedna z nawojowych szpul 11 połączona jest na stałe za pośrednictwem klucza 17 z pokrętle 18 do przesuwu błony, zaś obie szpule 11 nawojowe oparte są jednostronnie na hamujących sprężynach 19. Korpus 1 kasety wzmocniony jest prętami 20. Zasuwa 21 uszczelniona jest za pomocą teflonowej ramki 22 ułożonej na podkładzie 23 z gumy piankowej oraz dwóch wałków 24 dociskanych do zasuwy sprężyną 25. Kaseta łączona jest z aparatem fotograficznym za pomocą bagnetowych pierścieni 26.

Ładowanie kasety odbywa się przez odłączenie sani 13 z zatrzasków 14, 15, zdjęcie dolnej pokrywy 3 i założenie nawojowej szpuli 11 z błoną oraz zamocowanie błony na drugiej szpuli. Łączenie kasety z aparatem fotograficznym odbywa się za pomocą bagnetowych pierścieni 26. Przesuw błony

w kasecie realizowany jest pokrętle 18. Czynność ta nie wymaga operacji odblokowania.

Zastrzeżenia patentowe

5 Kaseta wymienna na błonę negatywową zawierająca szpulę nawojową osadzone obrotowo na osiach, **znamienna tym**, że osie (12) osadzone są w ruchomych saniach (13) połączonych z korpusem (1) za pomocą zatrzasków (14, 15) usytuowanych w przegrodzie (16) przy czym na wałku prowadzącym błonę zamocowany jest wskaźnik (6) przesuwu błony, połączony z licznikowym mechanizmem (7) i posiadający zapadkowy mechanizm (10).

2. Kaseta według zastrz. 1, **znamienna tym**, że korpus (1) kasety w górnej części osłonięty jest zasuwą (21) uszczelnioną za pomocą wałków (24) docisniętych sprężyną (25) i teflonowej ramki (22) ułożonej na podkładzie (23) z gumy piankowej.

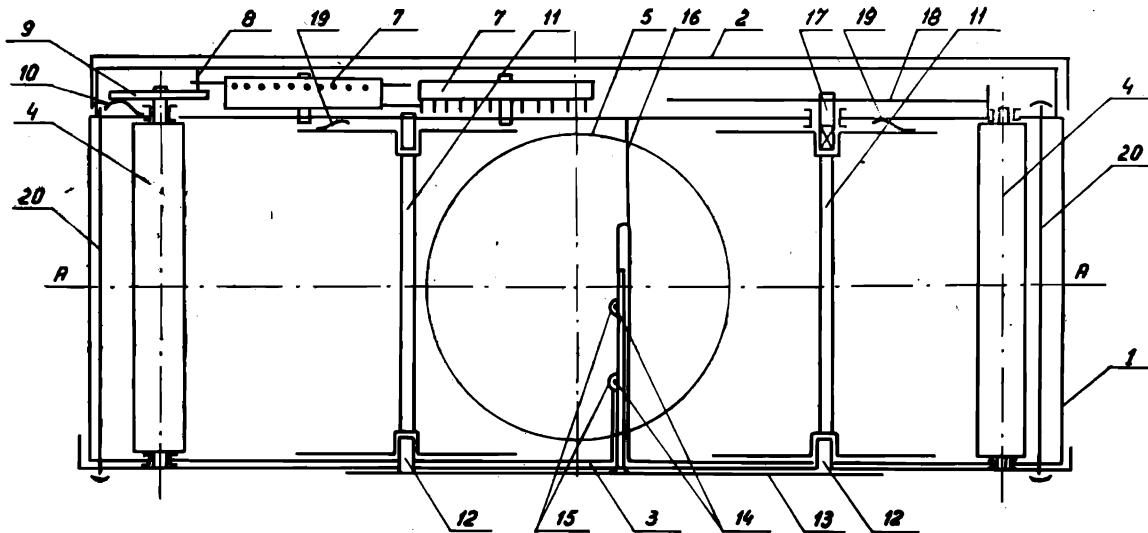


Fig. 1

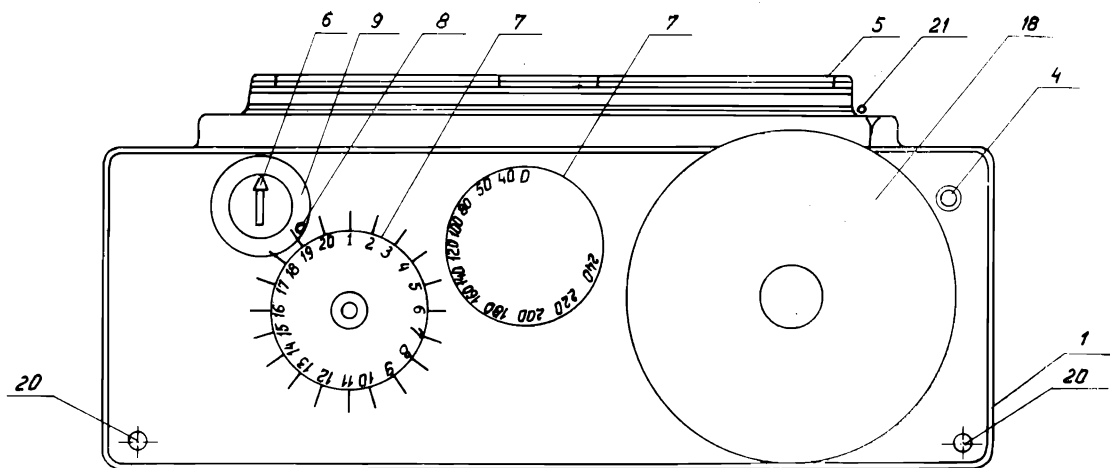


Fig. 2

