

PATENTNÍ ÚŘAD V PRAZE



Třída 57 a.

Vydáno 25. května 1940.

PATENTOVÝ SPIS č. 67614.

VALSTS ELEKTROTECHNISKĀ FABRIKA, RIGA (Lotyšsko).

Obal se svítkovým filmem, použitelný za denního světla.

Přihlášeno 3. prosince 1937. Žádáno o prioritu z 23. prosince 1936 (Finsko).

Chráněno od 15. ledna 1940.

Vynález týká se obalu pro svítkový film skládajícího se ze dvou pouzder spojených pevně můstkem a umístěných na obou stranách svazku paprsků tvořících obrázek. Jedno z pouzder obsahuje neexponovaný film a druhé odvíjecí cívku. U známých obalů tohoto druhu jest můstek buď pouze tangenciální vzhledem k filmovým cívkám, takže jest pod částí filmu mezi pouzdry, nebo jest vytvořen ve tvaru U, takže probíhá nejen pod filmovým pásem, nýbrž i po jeho stranách. Tyto obaly nedovolují přitlačení filmového pásu k obrázkovému okénku pro každý snímek zvlášť. Nehodí se rovněž k vsunutí do komory se strany, kolmo k ose objektivu, protože při můstku tvaru U, překážel by vsunutí objektiv umístěný mezi pouzdra a je-li tangenciální můstek plochý, nesnadno se zachytí.

U kinokomor jsou více známy dvojpaky s cívkami blízko sebe ležícími, v jediném uzavřeném pouzdře, zasouvatelné kolmo k ose objektivu a opatřené držadlem. Tyto dvojpaky nepřipouštějí však umístění optiky komory do prostoru mezi cívkami a volnou částí filmového pásu za účelem úspory místa.

Vynález týká se uvedeného druhu obalů pro svítkový film, jehož nedostatky odstraní se tím, že můstek spojuje spolu pouzdra pouze na jedné straně na čelních plochách kolmých k osám filmových cívek a film sám zůstává na obou stranách volný. Způsob provedení má tu výhodu, že dvojpak může být snadno zasunut a opět vyjmut se strany komory za použití můstku jako držadla, při čemž jest současně známým způsobem vytvořeno spojení s unášecím odvíjecím zařízením. Kromě toho dovoluje toto zařízení využití volného prostoru mezi pouzdry k umístění optiky, takže komora zabírá velmi málo místa a volný proužek filmu může být známým způsobem bez pohybu pouzder při každém snímku přitlačen k obrázkovému okénku a po expozici uvolněn, takže posuv filmu jest snadný. Na konec jest možno film vytahovati z pouzder též přes zadní stranu bez emulse, protože můstek nepřekáží.

Výkres znázorňuje schematicky příklad provedení obalu podle vynálezu.

Na obr. 1 jest znázorněn perspektivní pohled s částečným řezem pouzdrům obsahujícím odvíjecí cívku a

na obr. 2 podélný řez.

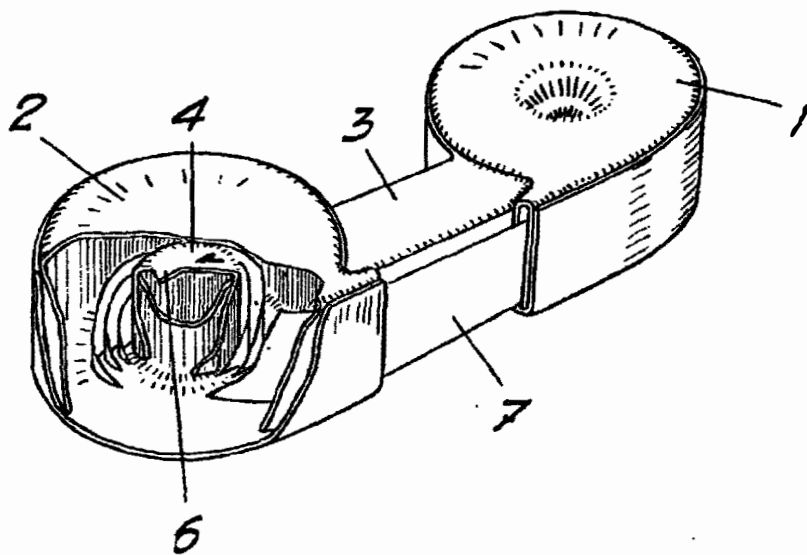
Obal skládá se ze dvou pouzder 1 a 2 spojených spolu můstkem 3. Můstek 3 udržuje pouzdra ve vzdálenosti odpovídající v podstatě délce obrázku. Jest vytvořen z plochého proužku ležícího v rovině kolmé k osám pouzder a spojuje obě pouzdra pouze čelními stranami. Neexponovaný film 5 jest svinut v pouzdře 1. Jeho konec jest vsunut do druhého pouzdra 2 a upevněn na otáčivé odvíjecí cívce. Část 7 filmového pásu, která jest mezi ústími obou pouzder, jest na obou stranách zcela volná. Exponovaný film v pouzdře 2 jest označen 8. Odvíjecí cívka 4 má spojkové nástavce 6, které sahají do dutého náboje pouzdra 2, na kterémžto náboji jest odvíjecí cívka 4 vedena. Spojkové nástavce 6 mohou býti uvedeny do záběru se zařízením pro odvíjení neperforovaného filmu, kterým jest obyčejně komora opatřena, takže se cívka 4 může otáčeti.

Při výměně filmu vloží se film se svým obalem do fotografického přístroje, při čemž proužek 7 mezi pouzdry 1, 2 se vloží do obrázkové štěrbině a cívka 4 se prostřednictvím nástavce 6 samočinně spojí s odvíjecím zařízením. Po expozici filmu vyjme se obal jako celek z komory. Můstek 3 slouží při tom k uchopení.

Patentový nárok.

Obal pro svitkový film skládající se ze dvou pouzder, pevně můstkem spojených, umístěných po obou stranách svazku paprsků tvořících obrázků, z nichž jedno obsahuje neexponovaný film a druhé odvíjecí cívku, vyznačený tím, že můstek (3) spojuje pouzdra (1, 2) pouze na jedné straně na čelních plochách kolmých k osám filmových cívek a film sám, mezi pouzdry jest na obou stranách volný.

OBR. 1.



OBR. 2.

