



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

223 459

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 30 04 81

(21) PV 3227-81

(51) Int. Cl. G 03 D 13/10

(40) Zveřejněno 30 04 82

(45) Vydáno 01 05 84

(75)

Autor vynálezu NAVRÁTIL JIŘÍ ing., JABLONEC NAD NISOU

(54) Svěrka pro upevnění perforovaného filmu

Při manipulaci s perforovaným filmem, zvláště však při sušení, je třeba film upevnit. Vynález se týká upevnění perforovaného filmu pružnou svérkou podkovovitého tvaru, umožňující snadné použití i při upevňování jednotlivých snímků bez nebezpečí poškození mokré fotocitlivé vrstvy. Pružná svěrka na obr. 1 je opatřena raménky (2), jejichž průřez umožňuje jejich prostrčení perforačními otvory perforovaného filmu. V pohotovostní poloze je vzdálenost ramének (2) větší než vzdálenost příslušných perforačních otvorů perforovaného filmu. Pro bezpečné zaklesnutí filmu mohou být raménka na vnějších stranách opatřena zahlobením (3).

223 459

Vynález se týká svěrky pro upevnění perforovaného filmu.

Při manipulaci s perforovaným filmem, zvláště však při sušení, je třeba jej upevnit. Dosud používané svěrky jsou obvykle univerzální a umožňují upevnit jak filmy neperforované, tak perforované. Jejich nevýhodou je, že se skládají z několika dílů nebo se dotýkají filmu v ploše, nebo mají obě nevýhody.

Svěrky dotýkající se filmu v ploše způsobují jeho sdlouhavé schnutí v místě dotyku a nevyhovují pro sušení jednotlivých snímků. Nejsou-li součásti vyrobeny z nerez kovu, podléhají korozi.

V patentovém spise č. 8400 NDR je popsána svěrka, jejíž hákovité nástavce jsou ve vzdálenosti rovné vzdálenosti perforace filmu. Je určena pro zhotovování jednotlivých snímků a není vhodná pro manipulaci s mokrým filmem.

Uvedené nedostatky v podstatné míře odstraňuje svěrka pro upevnění perforovaného filmu z pružného materiálu podkovovitého tvaru alespoň se dvěma raménky, jejichž průřez umožňuje prostrčení perforačními otvory perforovaného filmu podle vynálezu, jehož podstatou je, že z těla vycházející raménka jsou vyhnuta tak, že vzdálenost alespoň části vnějších ploch ramének je větší než vzdálenost vzdálenějších hran příslušných otvorů perforovaného filmu. Vnější plochy ramének mohou být s výhodou opatřeny nejméně jedním párem zahloubení.

Výhodou svěrky pro upevnění perforovaného filmu podle vynálezu je styk s filmem jen v hraně filmu v zahloubeních. Tato místa styku zaschnou za stejnou dobu jako ostatní povrch filmu, což umožňuje urychlené sušení filmu.

Pružná svěrka může být s výhodou vyrobena z jednoho kusu nekovového materiálu s dostatečnou pružností a umožňuje upevnit i jednotlivé mokré snímky bez poškození fotocitlivé vrstvy.

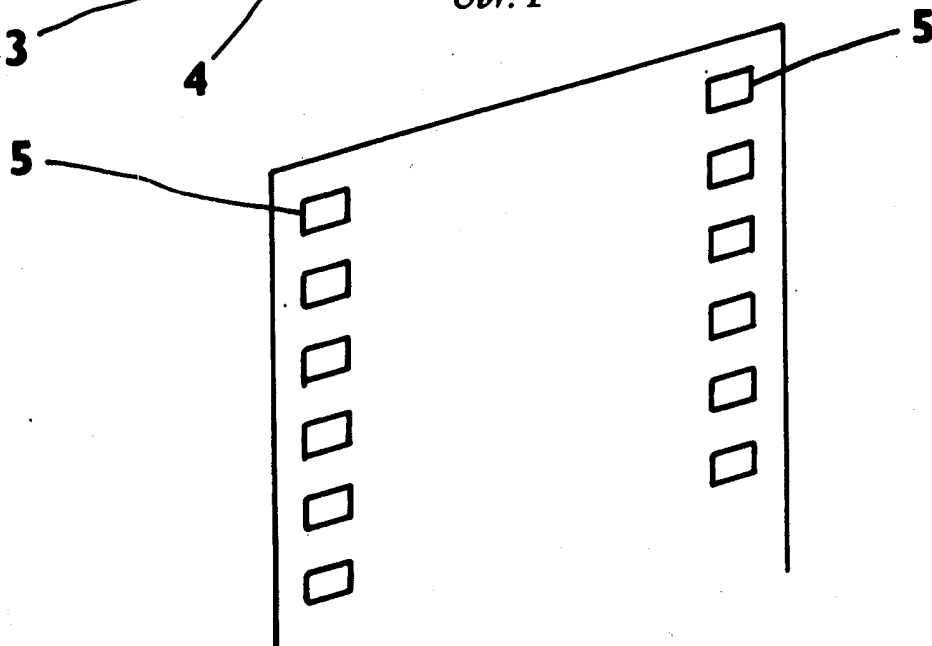
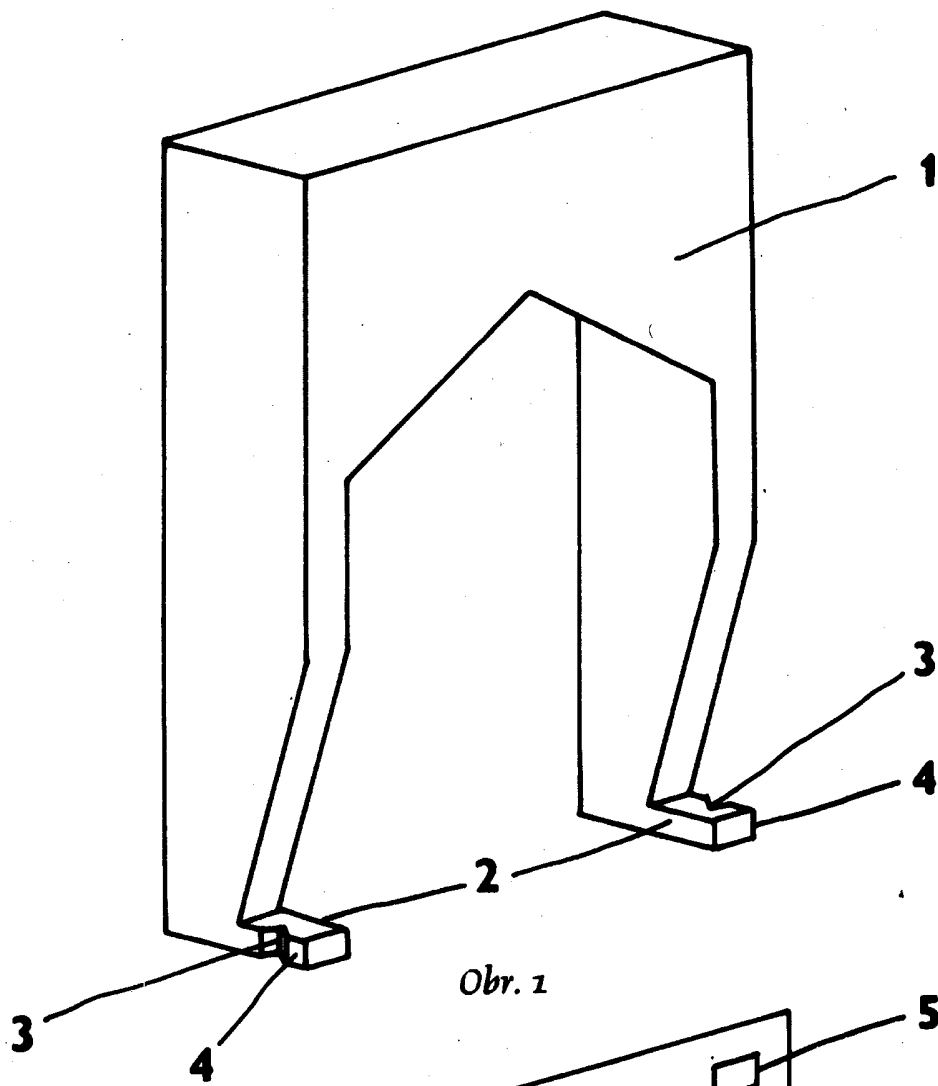
Na obrázku je zobrazena pružná svěrka s koncem perforovaného filmu.

Pružná svěrka má alespoň dvě raménka 2, která mohou být na vnějších plochách opatřena zahlobeními 3. Přitom alespoň část vnějších ploch 4 má v pohotovostním stavu větší vzdálenost než vzdálenost vzdálenějších hran 5 příslušných otvorů perforovaného filmu. Tělo 1 pružné svěrky soustřeďuje většinu její hmotnosti, která je potřebná při použití svěrky jako zátěže na dolním volném konci filmu. Při stisknutí, jako při použití pinzety, umožňuje pružnost pružné svěrky nasunutí ramének 2 do otvorů perforovaného filmu tím, že se zmenší vzdálenost ramének 2. Vzdálenější hrany 5 příslušných otvorů perforovaného filmu se po uvolnění zaklesnou do zahlobení 3 ramének 2. Tah ramének 2 v zaklesnutém stavu zde působí v rovině filmu v přímce kolmé na jeho podélnou osu. Pružnou svěrku je však možné upravit i pro film perforovaný jen na jedné straně tak, že tah doteků se uplatňuje v přímce ležící v rovině filmu rovnoběžné s jeho osou.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Svěrka pro upevnění perforovaného filmu z pružného materiálu podkovovitého tvaru alespoň se dvěma raménky, jejichž průřez umožňuje prostrčení perforačními otvory perforovaného filmu, vyznačující se tím, že z těla (1) vycházející raménka (2) jsou vyhnuta tak, že vzdálenost alespoň části vnějších ploch (4) ramének (2) je větší, než vzdálenost vzdálenějších hran (5) příslušných otvorů perforovaného filmu.
2. Svěrka pro upevnění perforovaného filmu podle bodu 1, vyznačující se tím, že vnější plochy (4) ramének (2) jsou opatřeny nejméně jedním párem zahloubení (3).

1 výkres



Obr. 2