

BESKRIVNING
OFFENTLIGGJORD AV KUNGL
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET



BEVILJAT DEN 7 APRIL 1938
GILTIGT FRAN DEN 13 JAN. 1937
PUBLICERAT DEN 8 JUNI 1938

Ans. nr 138/1937.

Härtill en ritning.

VALSTS ELEKTROTECHNISKA FABRIKA, RIGA, LETTLAND.

Dagsljusförpackning för operererad rullfilm.

(Uppfinnare: W. Zapp.)

Prioritet begärd från den 23 december 1936 (Finland).

Föreliggande uppfinning hänför sig till sådana dagsljusförpackningar för operererad rullfilm, som bestå av två sammanhängande kapslar, av vilka den ena innehåller den oexponerade filmen och den andra innehåller en rulle, på vilken filmens ena ände är fäst och på vilken filmen är avsedd att upplindas, allt efter som den exponeras.

Uppfinningen utmärker sig i huvudsak därav, att de båda på ett visst inbördes avstånd liggande kapslarna äro stelt förbundna med varandra genom ett vid kapslarnas ena ändsida liggande mellanstycke, som lämpligen är skivformigt och ligger i ett mot rullens axel vinkelrätt plan, och att den del av filmen, som sträcker sig mellan kapslarna, ligger helt fritt på sina båda sidor. Den kapsel, som innehåller filmupplindningsrullen har lämpligen en central öppning, i vilken på filmrullens nav fastsatta kopplingsorgan skjuta ut, och genom vilken en anordning för framvridning av filmrullen kan hopkopplas med navet.

Medelst dylika förpackningar kan utbytet av filmen i fotografiapparater på synnerligen förenklat sätt utföras i dagsljus. Vid utbytet behöves man överhuvud icke beröra själva filmen; någon påträdnings av filmen på en rulle eller överflyttning i en kassett är icke nödvändig. Förpackningen inlägges helt enkelt i det härför avsedda rummet i fotografiapparaten, varigenom filmen samtidigt inskjutes i bildkanalen. Sedan hela filmen har exponerats, uttages förpackningen såsom en enhet, på motsvarande sätt som vid insättningen. Mellanstycket användes såsom handtag.

Förpackningen enligt uppfinningen är icke någon kassett, som i sin tur måste laddas, utan filmen levereras i för användning färdigt tillstånd i förpackningen, som användes endast en gång. Med hänsyn härtill innebär förpackningens enkla konstruktion och det speciellt lilla format, för vilket den är avsedd, särskilt stora fördelar.

På bifogade ritning är ett utföringsexempel på uppfinningen schematiskt åskådliggjort.

Fig. 1 visar dagsljusförpackningen i perspektivvy, delvis i sektion. Fig. 2 är en längdsektion genom hela dagsljusförpackningen.

Förpackningen består av två från varandra skilda kapslar 1 och 2, vilka genom ett mellanstycke 3 äro förenade med varandra på ett visst inbördes avstånd, så att mellan dem uppkommer tillräckligt utrymme för kameran. Den oexponerade filmen 5 är upprullad i kapseln 1, och dess begynnelseände 7 är över nämnda mellanrum dragen till den andra kapseln 2, varest den är fastsatt på ett vridbart nav 4. Den exponerade filmen i kapseln 2 är betecknad med 8. Navet 4 uppbär på sin insida kopplingsorgan (utsprång) 6, medelst vilka en med motsvarande kopplingsorgan försedd anordning för framvridning av filmrullen kan hopkopplas med navet. Vid påverkan av filmframmatningsanordningen försättes navet 4 i rotation medelst apparatens kopplingsanordning, och den första oexponerade filmdelen drages ut från filmkapseln 1 till läge framför bildfönstret.

Genom att den mellan de båda kapslarna befintliga delen av filmen icke omslutes av några som helst delar av förpackningen utan ligger helt fritt på alla sidor, enär kapslarna äro förbundna med varandra uteslutande genom det ovannämnda mellanstycket, är det för undvikande av repor i filmen möjligt att transportera filmen på sådant sätt i apparaten, att den under sin rörelse icke utsättes för någon som helst friktion och först efter skedd transport automatiskt pressas mot bildfönstret.

Patentanspråk:

1:o) Dagsljusförpackning för operererad rullfilm, vilken förpackning består av två sammanhängande kapslar, av vilka den ena innehåller den oexponerade filmen och den andra innehåller en rulle, på vilken filmens ena ände är fäst och på vilken filmen är avsedd att upplindas, allt efter som den exponeras, kännetecknad därav, att de båda på ett visst inbördes av-

stånd liggande kapslarna (1, 2) äro stelt förbundna med varandra genom ett vid kapslarnas ena ändsida liggande mellanstycke (3), som lämpligen är skivformigt och ligger i ett mot rullens axel vinkelrätt plan, och att den del av filmen, som sträcker sig mellan kapslarna, ligger helt fritt på sina båda sidor.

2:o) Dagsljusförpackning enligt patentanspråket 1:o), kännetecknad därav, att den kapsel (2), som innehåller filmupplindningsrullen, har en central öppning, i vilken på filmrullens nav (4) fastsatta kopplingsorgan (6) skjuta ut och genom vilken en anordning för framvridning av filmrullen kan hopkopplas med navet.

Till Patentet N:o. 92526

Fig. 1.

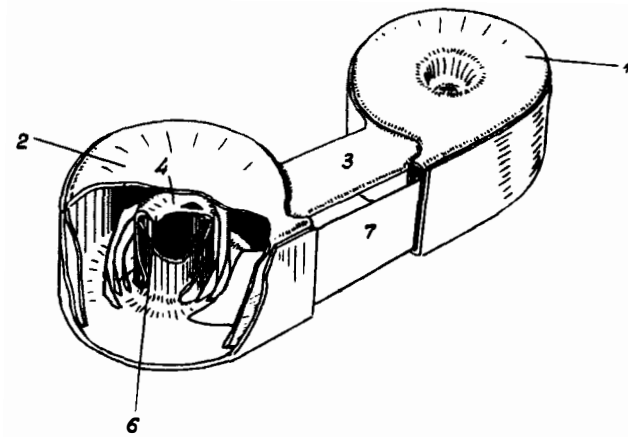


Fig. 2.

