



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204119
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
G 03 B 1/42

- (22) Přihlášeno 24 09 76
(21) (PV 6198-76)
(32) (31) (33) Právo přednosti od 25 09 75
(WP G 03 b/188 544)
Německá demokratická republika
(40) Zveřejněno 31 07 80
(45) Vydáno 15 12 83

(75)

Autor vynálezu

HAHN WERNER, DRÁŽDANY (NDR)

(54) Fotografická kamera

1

Vynález se vztahuje na fotografickou kameru s obrazovým okénkem, po kterém je veden filmový pás, uložený v kazetě, jejíž příčka pro spojení zásobní komory s navíjecí komorou filmového pásu je vytvořena na přední straně zadní stěny, přivrácené k filmovému pásu, jako přílohná plocha, přičemž na obou stranách obrazového okénka rovnoběžně se směrem pohybu filmového pásu jsou uspořádány postranní stěny vodičího kanálu, jehož vnitřní plochy jsou společně s bočními hranami filmového pásu v rovině kolmé na plochu filmového pásu a vyčnívají podstatně přes zadní stranu filmového pásu v poloze, kdy filmový pás je přílohnou plochou přitlačen na obrazové okénko.

Takovéto uspořádání fotografické kamery je známo například z československého autorského osvědčení č. 186 339, u něhož boční stěny obrazového okénka jsou vyvedeny až k rovině ležící uvnitř příčky filmové kazety. Tyto boční stěny znemožňují vyrovnání kazety ve směru pohybu filmového pásu.

Úkolem vynálezu je vytvořit fotografickou kameru s obrazovým okénkem a filmovou kazetou umožňující současné vyrovnání jak filmového pásu, tak i filmové kazety.

2

Úloha je řešena vytvořením fotografické kamery s obrazovým okénkem, po kterém je veden filmový pás, uložený v kazetě, jejíž příčka pro spojení zásobní komory s navíjecí komorou filmového pásu je vytvořena na přední straně zadní stěny, přivrácené k filmovému pásu, jako přílohná plocha, přičemž na obou stranách obrazového okénka rovnoběžně se směrem pohybu filmového pásu jsou uspořádány postranní stěny vodičího kanálu, jehož vnitřní plochy jsou společně s bočními hranami filmového pásu v rovině kolmé na plochu filmového pásu a vyčnívají podstatně přes zadní stranu filmového pásu v poloze, kdy filmový pás je přílohnou plochou přitlačen na obrazové okénko, podle vynálezu, jehož podstatou je, že vodičí kanál je vytvořen vnitřními plochami zalícovaných tyček přivrácenými k bočním hranám filmového pásu, přičemž zalícované tyčky jsou vytvořeny po obou stranách obrazového okénka a vyčnívají přes obrazové okénko až k rovině, která je rovnoběžná s obrazovým okénkem, a která leží nejméně uvnitř příčky vytvořené mezi zásobní komorou a navíjecí komorou filmové kazety, a na zalícovaných tyčkách jsou vytvořeny přílohné plochy příčně ke směru pohybu filmového pásu, a to nejméně dvě na každé straně filmového

pásu, které při nasazené filmové kazetě zapadají do zalícovaných vybrání filmové kazety.

Výhoda fotografické komory vytvořené podle vynálezu je v tom, že s pomocí zalícovaných tyček se při nasazení filmové kazety jediným pohybem současně ustavují vzhledem k obrazovému okénku jak filmový pás, tak i filmová kazeta. Tím je jednak zrychlena obsluha fotografické kamery, jednak zjednodušena i konstrukce ustavovacích prvků fotografické kamery.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na přiložených výkresech, kde na obr. 1 je uvedena filmová kazeta s obrazovým okénkem v prostorovém znázornění, na obr. 2 řez obrazovým okénkem s nasazenou filmovou kazetou a na obr. 3 zvětšený detail z obr. 2.

Ve skříni 1 fotografické komory je zadní strana 2 vytvořena jako obrazové okénko 4. Za obrazovým okénkem 4 je uspořádána filmová kazeta, v jejíž zásobní kamoře 7 je navinut filmový pás 5 společně s ochranným páskem 6, který se přes obrazové okénko 4 posouvá do navíjecí komory 8, kde se navíjí. Na víku 9 fotografické komory je upevněna přitlačná pružina 10, s jejíž pomocí se při zavřené fotografické kameře přitlačuje filmová kazeta k obrazovému okénku 4.

Filmová kazeta sestává ze zásobní komory 7 a navíjecí komory 8, jež jsou navzájem spojeny na svých zadních stranách

příčkou 12, jejíž přední strana je příložnou plochou pro filmový pás 5, který přitlačuje na obrazové okénko 4. Filmový pás 5 je podložen ochranným páskem 6. Mezi vnitřní stěnou 14 zásobní komory 7 a vnitřní stěnou 15 navíjecí komory 8 je filmový pás 5 volný a při zavřené fotografické kameře přiléhá na obrazovou okeničku 4. Na postranních hranách příčky 12, rovnoběžných se směrem pohybu filmového pásu 5, jsou vytvořena zalícovaná vybrání 20, jejichž vnitřní vzdálenost *a* je nepatrně menší než šířka *b* filmového pásu 5. Na okrajích obrazového okénka 4, přesně proti zalícovaným vybráním 20 filmové kazety, jsou vytvořeny zalícované tyčky 16, kolmo k rovině filmového pásu 5, vyčnívající přes obrazové okénko 4 až k rovině, která je rovnoběžná s obrazovým okénkem 4, a která leží nejméně uvnitř příčky 12 filmové kazety.

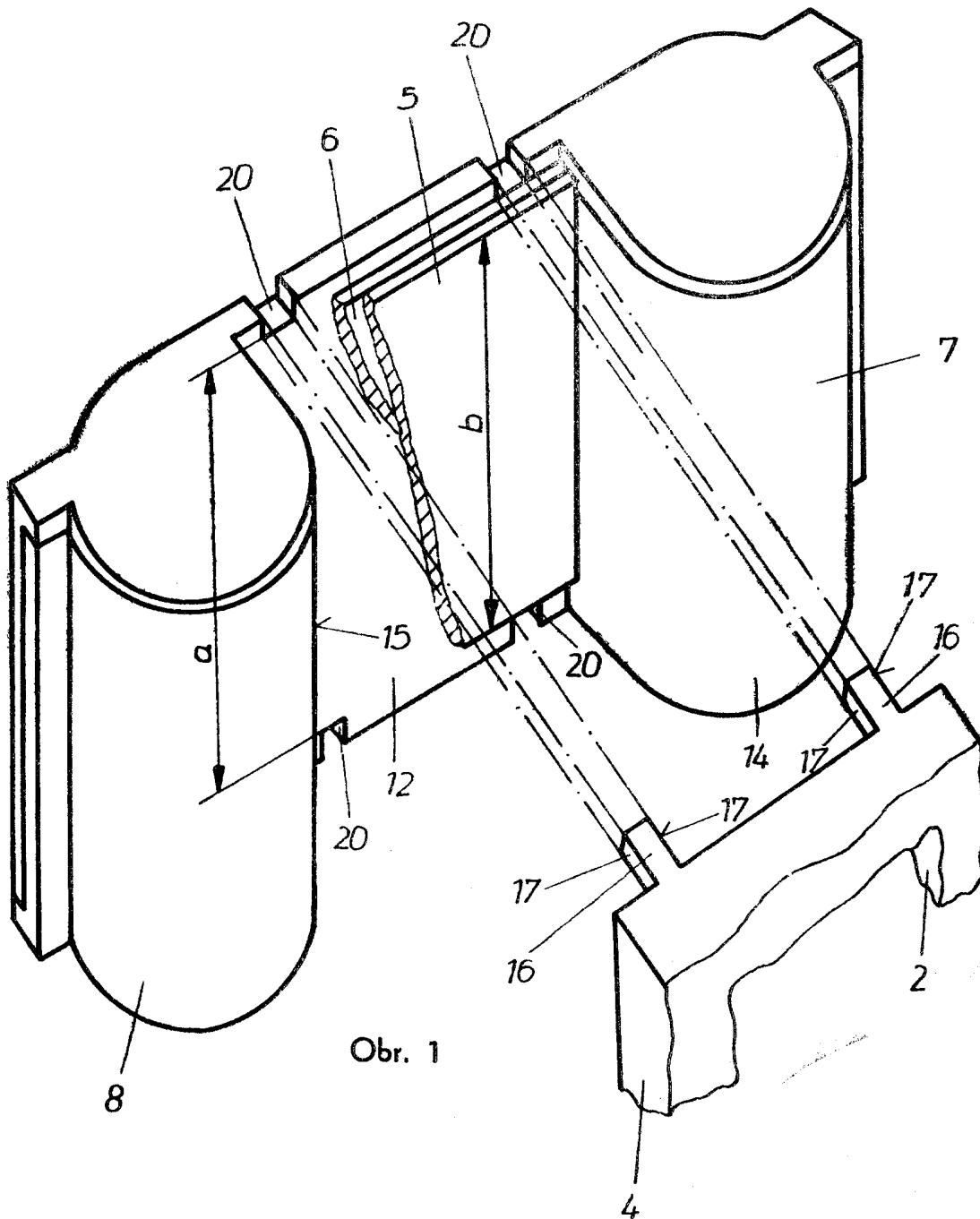
Na zalícovaných tyčkách 16 jsou vytvořeny jednak příložené plochy 17, jednak vodící plochy 19a. Příložené plochy 17 jsou příčné ke směru pohybu filmového pásu 5 a při nasazené filmové kazetě zapadají do zalícovaných vybrání 20 filmové kazety. Vodící plochy 19a jsou rovnoběžné se směrem pohybu filmového pásu 5 a vytvářejí vodící kanál filmového pásu 5. Při nasazení filmové kazety zapadnou zalícované tyčky 16 do zalícovaných vybrání 20 a tím současně ustavují a fixují jak filmový pás 5, tak i filmovou kazetu vzhledem k obrazovému okénku 4.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Fotografická kamera s obrazovým okénkem, po kterém je veden filmový pás, uložený v kazetě, jejíž příčka pro spojení zásobní komory s navíjecí komorou filmového pásu je vytvořena na přední straně zadní stěny, přivrácené k filmovému pásu, jako příločná plocha, přičemž na obou stranách obrazového okénka rovnoběžně se směrem pohybu filmového pásu jsou uspořádány postranní stěny vodícího kanálu, jehož vnitřní plochy jsou společně s bočními hranami filmového pásu v rovině kolmé na plochu filmového pásu a vyčnívají podstatně přes zadní stranu filmového pásu v poloze, kdy filmový pás je příložnou plochou příčky přitlačen na obrazové okénko, vyznačující se tím, že vodící kanál pro fil-

mový pás (5) je vytvořen vodícími plochami (19a) zalícovaných tyček (16) přivrácenými k bočním hranám filmového pásu (5), přičemž zalícované tyčky (16) jsou vytvořeny po obou stranách obrazového okénka (4) a vyčnívají přes obrazové okénko (4) až k rovině, která je rovnoběžná s obrazovým okénkem (4), a které leží nejméně uvnitř příčky (12) vytvořené mezi zásobní komorou (7) a navíjecí komorou (8) filmové kazety, a na zalícovaných tyčkách (16) jsou vytvořeny příložené plochy (17) příčné ke směru pohybu filmového pásu (5), a to nejméně dvě na každé straně filmového pásu (5), které při nasazení filmové kazety zapadají do zalícovaných vybrání (20) filmové kazety.

2 listy výkresů



Obr. 1

