

ČESKOSLOVENSKÁ  
SOCIALISTICKÁ  
REPUBLIKA  
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

248456  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
G 03 B 15/03

(22) Prihlášené 30 09 83  
(21) (PV 7158-83)

(40) Zverejnené 17 07 86

(45) Vydané 15 03 88

(75)

Autor vynálezu

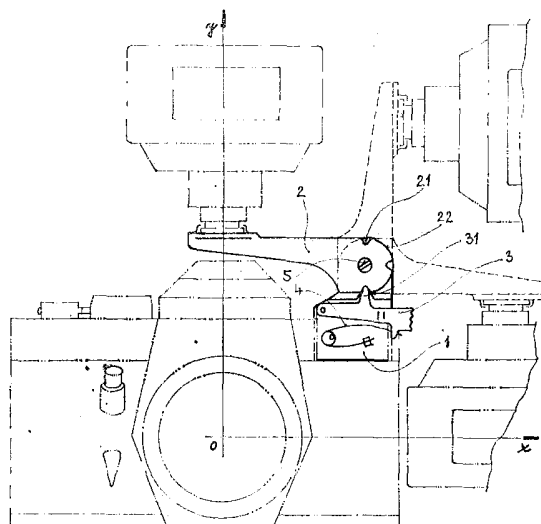
VECHTER VLADIMÍR ing., ŠPROCHA PAVEL, POVAŽSKÁ BYSTRICA

## (54) Polohovateľný držiak fotoblesku

1

Účelom riešenia je umožnenie pohotového nastavenia polohy fotoblesku voči fotografickému aparátu s cieľom eliminácie nežiadúcich bočných tieňov. Uvedeného účelu sa dosiahne držiakom pozostávajúcim z upevňovacieho telesa, na ktorom je otočne vo vertikálnej rovine uložené polohovateľné rameno. Na obvode valcovej časti polohovateľného ramena sú vytvorené vybrania pre zapadnutie výstupku západky, odpruženej pružinou.

2



Vynález sa týka polohovateľného držiaka fotoblesku, u ktorého je možné podľa potreby nastaviť požadovanú polohu fotoblesku voči fotografickému aparátu.

Deposiaľ známe držiaky sú väčšinou konštruované pre stabilnú polohu fotoblesku, prípadne sú na fotografickom aparáte duplicitne riešené. Stabilná poloha fotoblesku voči fotografickému aparátu nezabezpečuje vždy správne osvetlenie predlohy, čo sa týka vzniku nežiadúcich bočných tieňov. Presúvanie fotoblesku do upínacích drážok do vhodnej polohy je zdĺhavé a tým menej pohodové.

Uvedené nedostatky odstraňuje polohovateľný držiak fotoblesku, pozostávajúci z upevňovacieho telesa, ramena a západky, podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že na upevňovacom telese je prostredníctvom čapu otočne vo vertikálnej rovine uložené polohovateľné rameno, opatrené po obvode valcovej časti vybrániami, pre zapadnutie výstupku západky odpruženej pružinou.

Nastavením potrebnej polohy fotoblesku voči fotografickému aparátu je možné správne fotografovať zvolenú predlohu s uvážení, či je potrebné zachovať alebo elimovať bočné tieňe, pričom samotné polohovanie fotoblesku voči fotografickému aparátu

si nevyžaduje dlhší čas, ako je samotné rozhodovanie, ktorú polohu fotoblesku voči fotografickému aparátu zvoliť.

Predmet vynálezu bude podrobnejšie popísaný na základe vyobrazenia, kde je schematicky znázornený fotografický prístroj s fotobleskom a podrobnejšie polohovateľný držiak.

Polohovateľný držiak fotoblesku pozostáva z upevňovacieho telesa **1**, prostredníctvom ktorého je celý držiak upevnený na fotografickom prístroji. Na upevňovacom telese **1** je prostredníctvom čapu **5** otočne vo vertikálnej rovine uložené valcovou časťou **22** polohovateľné rameno **2** pre uloženie fotoblesku. Po obvode valcovej časti **22** polohovateľného ramena **2** sú vytvorené vybrania **21**, pre zapadnutie výstupku **31** západky **3**, výkyvne vo vertikálnej rovine uloženej na upevňovacom telese **1**. Pod západkou **3** je na upevňovacom telese **1** upravená pružina **4**, ktorou je západka **3** pritlačená ku polohovateľnému ramenu **2**. Stláčením západky **3** proti smeru pôsobenia pružiackej sily pružiny **4** je umožnené natačiť polohovateľné rameno **2** do požadovanej polohy. Uvoľnením tlaku na západku **3** zapadne jej výstupok **31** do príslušného vybrania **21**, čím sa zafixuje rameno **2** s fotobleskom v požadovanej polohe.

#### PREDMET VYNÁLEZU

Polohovateľný držiak fotoblesku, pozostávajúci z upevňovacieho telesa, ramena a západky, vyznačený tým, že na upevňovacom telese (1) je prostredníctvom čapu (5) otočne vo vertikálnej rovine uložené poloho-

vateľné rameno (2) opatrené vo valcovej časti (22) vybrániami (21) pre zapadnutie výstupku (31) západky (3) odpruženej pružinou (4).

