

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(22) Prihlásené 17 06 85
(21) (PV 4365-85)

(40) Zverejnené 12 03 87

(45) Vydané 15 10 88

252732

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
F 21 V 17/00

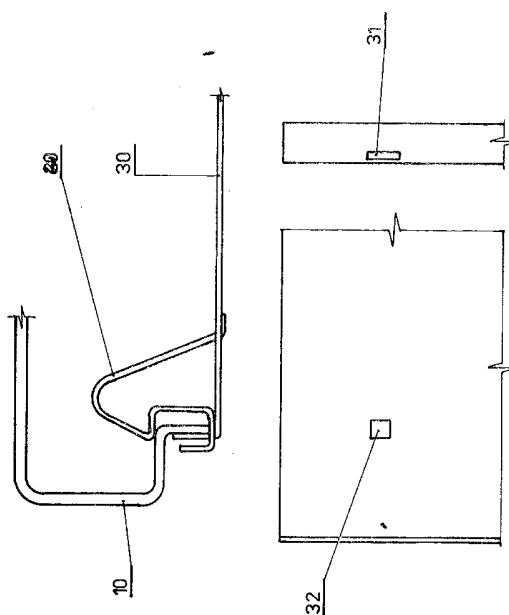
(75)
Autor vynálezu BÓRIK PETER, NOVÉ ZÁMKY

(54) Pružný uzáver, najmä pre svietidlá

1

Riešenie sa týka prichytenie krytov na svietidlá. Rieši bezpečné uchytenie krytov na svietidlá i v takých prípadoch, keď sa jedná o kryt väčšej váhy. Podstata je v tom podľa obr., že je uzáver z jedného kusu, má časť pevnú, ktorá je zaťažaná na ťah váhou krytu a časť pružnú, ktorá zaisťuje polohu uzáveru a zároveň slúži na otváranie svietidla.

2



Vynález rieši pružný uzáver, najmä pre svietidlá.

Doteraz používaný uzáver na uchytenie krytu je z troch častí: z telieska, páčky a pružiny.

Uzáver po montáži je zvlášť prichytený k telesu svietidla.

Nevýhody tohoto riešenia spočívajú vo vysokej práci pri kompletizácii uzáveru a ich pripievňovaní k telesu svietidiel. Okrem toho je pružina uzáveru neustále namáhaná váhou krytu, čo znižuje bezpečnosť uchytenia krytu na svietidlo.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje vynález, ktorého podstata spočíva v tom, že pružný uzáver s ramenami strechového tvaru, z ktorých koniec jedného ramena je opatrený zúbkovým ukončením zaháknutým v otvore svietidla a koniec druhého ramena je vytvorený do štvorcového profilu, ktorého vnútorná časť je rozšírená, zatiaľ čo koncová časť je znížená a zasahuje do jednej polovice výšky štvorcového profilu.

U pružného uzáveru je podľa vynálezu charakteristické, že je z jedného kusu, vhodný pre veľkosériovú výrobu, pričom sa zníži prácnosť. Konštrukčné riešenie vynálezu umožňuje spoľahlivé upínanie krytov na te-

lesá, pretože nafaženie váhou krytu znáša pevná časť uzáveru a pružná časť zaistuje polohu, čím nedochádza k únave pružín, ako je tomu u doteraz používaných uzáverov.

Na pripojenom výkrese je znázornený jeden príklad použitia pružného uzáveru u svietidiel.

Na telese 30 svietidla je zárez 31 a otvor 32. Do zárezu 31 telesa 30 je zaháknuta koncová časť 22a štvorcového profilu 25.

Zatlačením pružinového uzáveru 20 so zúbkovým ukončením 24 do otvoru 32 telesa 30, je uzáver upnutý na teleso 30. Upnutie krytu na teleso je prevedené tak, že sa stlačí koncová časť 22a, čím sa zmení poloha pružinového uzáveru 20 voči telesu 30 svietidla a kryt je voľne položený na teleso 30 svietidla.

Otváranie telesa je nasledovné:

Zatlačí sa koncová časť 22a, čím sa kryt 10 uvoľní z telesa 30 svietidla.

Predmet vynálezu je možné použiť i tam, kde je potrebné pripievať kryt väčšej váhy, pretože na uzávery podľa vynálezu je namáhaná pevná časť a nedochádza k únave materiálu.

PREDMET VYNÁLEZU

Pružný uzáver, najmä pre svietidlá vytvorený pružinovým páskom s ramenami strechového tvaru, z ktorých koniec jedného ramena je opatrený zúbkovým ukončením zaháknutým v otvore telesa svietidla, vyznačujúce sa tým, že koniec druhého ramena

(22) je vytvarovaný do štvorcového profilu (25), ktorého vnútorná časť (21) je rozšírená, zatiaľ čo koncová časť (22a) je zúžená a zasahuje do jednej polovice výšky štvorcového profilu.

