



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

204263
(11) (B1)

(22) Prihlásené 28 06 78
(21) (PV 4238-78)

(40) Zverejnené 31 07 80

(45) Vydané 01 8 82

(51) Int. Cl.³
F 21 S 1/02

(75)

Autor vynálezu

SEBŮK JÁN, NOVÉ ZÁMKY

(54) Držiak objímky a tienidla svietidiel

Vynález sa týka držiaku objímky a tienidla svietidiel, u ktorého sa rieši uchytenie držiaka na kábel a uchytenie tienidla pomocou tienidlových držiakov, zasunutých do otvorov na držiaku.

Je známe uchytenie objímky samostatne na závesnú trubku alebo kábel odľahčovacou sponou a tienidla pomocou držiaka tienidla uchyteného maticami. Držiak tienidla vylisovaný z plechu pri balení svietidla do obalu zaberá veľa miesta. Pri tomto prevedení je zdĺhavá montáž a nákladnejšia výroba.

Uvedené nevýhody sú zmiernené držiakom objímky a tienidla podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že je vytvorený v tvare U, pričom jeho ramená prechádzajú vo zverné ukončenie pre kábel a v ramenách sú proti sebe vytvorené vodiace otvory pre prestaviteľný tienidlový držiak, pričom v spodnej strane držiaka je upravený uchytávací otvor pre spojovacie teleso objímky a zaistovací výbežok pre zaistovacie vybranie objímky.

Vyhotovením držiaka objímky a tienidla svietidiel podľa vynálezu sa dosiahne uchytenie držiaka na kábel a uchytenie tienidla pomocou tienidlových držiakov jednoduchým spôsobom. Pri vyklopení tienidlových držiakov do vrchnej polohy umožní zmenšiť veľkosť obalu.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad podľa vynálezu, kde je na obr. 1 celkové prevedenie

držiaka s čiastočným rezom a čiarkovane znázornenými polohami tienidlového držiaka. Na obr. 2 je bočný pohľad, kde je vidieť uchytenie zverným ukončením držiaka na kábel. Na obr. 3 je znázornený tienidlový držiak s koncovým rozšírením a na obr. 4 tienidlový držiak s rovným ukončením.

Držiak objímky a tienidla svietidiel podľa vynálezu sa skladá z týchto častí:

Držiak 10 vytvorený v tvare U má ramená 16, ktoré prechádzajú vo zverné ukončenie 13 pre kábel 30 a sú ovládateľné sťahovacími skrutkami 11. V ramenách 16 držiaka 10 sú proti sebe vytvorené vodiace otvory 14. V spodnej strane 17 držiaka 10 je dorazová hrana 15 a zaistovací výbežok 12 pre zaistovacie vybranie 18 objímky 20.

Ďalej v spodnej hrane 17 je uchytávací otvor 23 pre upevňovaciu skrutku 22 objímky 20.

Do vodiacich otvorov 14 držiaka 10 sa zasunú prestaviteľné tienidlové držiaky 40 vodiacími ukončeniami 41.

Koncové rozšírenia 45 držiakov 40 slúžia po nasunutí cez nasúvací otvor 54 ako nosiče tienidla 50.

Popis funkcie držiaka objímky a tienidla svietidiel je nasledovný:

Držiak 10 v rozovretej polohe zverného ukonče-

nia 13 sa nasunie na závesný kábel 30, aby bolo možné zapojenie objímky 20. Po zapojení objímky 20, zaskrutkovaním sťahovacích skrutiek 11, zverným ukončením 13 sa držiak 10 pevne uchytí na kábel 30. Pootočeniu objímky 20 a tým možnosti poškodenia kábla 30 zamedzuje zaistovací výbežok 12 v spodnej časti 17 držiaku 10 a upevňovacia skrutka 22 objímky 20, ktorá po zaskrutkovaní do uchytávacieho otvoru 23 zabezpečí pevné spojenie objímky 20 s držiakom 10. Do bočných vodiacich otvorov 14 sa zasunú tienidlové držiaky 40 vodiacim ukončením 41. Cez nasúvací otvor 54 tienidla 50 sa zasunie držiak objímky 10 spolu s objímkou 20 a tienidlovými držiakmi 40 do tienidla. Pri

nasúvaní v smere šípky „a“ sú tienidlové držiaky 40 v hornej polohe vyznačené čiarkovane ako vidieť na obr. 1. Spustením tienidla 50 v smere šípky „b“ tienidlové držiaky 40 dosadnú na opornú plochu 21, prípadne na dorazovú hranu 15 podľa polohy tienidlového držiaka 40, ktorá je závislá na zasunutí tienidlových držiakov 40 do vodiacich otvorov 14. Podľa veľkosti tienidla a pre zväčšenie dosadacej plochy tienidla 50 je možné použiť tienidlový držiak 40 s koncovým rozšírením 45 podľa obr. 3 alebo podľa obr. 4.

Držiak podľa vynálezu je možné využiť tiež na uchytienie iných telies mimo svietidiel.

PREDMET VYNÁLEZU

Držiak objímky a tienidla svietidiel vyznačujúci sa tým, že je vytvorený v tvar U a jeho ramená (16) prechádzajú vo zverné ukončenie (13) pre kábel (30), pričom v ramenách (16) sú proti sebe vytvorené vodiace otvory (14) pre prestaviteľný

tienidlový držiak (40) a v spodnej strane (17) držiaka (10) je upravený uchytávací otvor (23) pre upevňovaciu skrutku (22) objímky (20) a zaistovací výbežok (12) pre zaistovacie vybranie (18) objímky (20).

4 výkresy

