



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 07 02 78

(21) PV 786 - 78

(40) Zverejnené 29 08 80

(45) Vydané 01 08 83

205 360

(11)

(B1)

(51) Int. Cl. ³.H 01 R 33/00

(75)

Autor vynálezu BÓRIK PETER, NOVÉ ZÁMKY

(54) Objímka s bezkrutkovým upínaním

1

Vynález sa týka objímky s bezkrutkovým upínaním na telesá svietidiel.

Doteraz používané objímky sú zložené z jednotlivých častí a nerozoberateľne na pevno spojené. Pri kompletizácii svietidla sú zvlášť prichytávané k telesu svietidla.

Nevýhody tohoto spôsobu spočívajú vo vysokej pracnosti pri kompletizácii objímky a ich pripevňovaní k telesu svietidiel.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje vynález, ktorého podstata spočíva v tom, že objímka s bezkrutkovým upínaním pozostáva z dolnej časti, na ktorej sú výstupky pre zaistenie uvoľnenia smerom hore zasunuté v tvarových otvoroch a z hornej časti opatrenej kolíkom pre zaistenie proti bočnému uvoľneniu a tvarovým kolíkom pre zaistenie hornej časti..

U bezkrutkovej objímky podľa vynálezu je charakteristické, že je rozoberateľná, čím je možná výmena poškodených alebo opotrebovaných dielcov nachádzajúcich sa v telese objímky. Upnutie objímky je rýchle a vhodné pre progresívnejšiu technológiu montáže, pričom sa zníži pracnosť. Jeho konštrukcia umožňuje upínanie na telesá s predpätím a dokonalým zaistením proti uvoľneniu.

Na pripojenom výkrese je znázornený jeden príklad prevedenia bezkrutkového upínania štartérovej objímky.

Na telese 10 svietidla sú tvarové otvory 11 a otvor 12. Dolná časť 20 objímky je

205 360

položená s výstupkami 23 do širšej časti tvarových otvorov 11 a posunutá do užšej časti tvarového otvoru 11, čím je zaistený proti uvoľneniu v kolmom smere na plochu telesa nošnej časti. Po vložení kontaktov do dolnej časti 20 objímky je vložená horná časť 30 objímky do dolnej časti 20 objímky tak, že kolík 31 presahuje cez dolnú časť 20 objímky a telesa 10 svietidla. Tvarové kolíky 32 s výstupkami 321 na hornej časti 30 objímky zapadajú do horného odľahčenia 22 na dolnej časti 20 objímky. Potočením hornej časti 30 objímky tvarové kolíky 32 s výstupkami 321 sa presunujú do odľahčenia 21 na opačnej strane dolnej časti 20 objímky, čím sa upínajú obidve časti objímky na nošenú časť. Pri rozoberaní objímky sa tvarové kolíky 32 s výstupkami 321, zapadnuté do odľahčenia 21 potlačia smerom dnu a horná časť 30 objímky sa pootočí opačným smerom tak, že z odľahčenia 22 sa môže voľne vybrať.

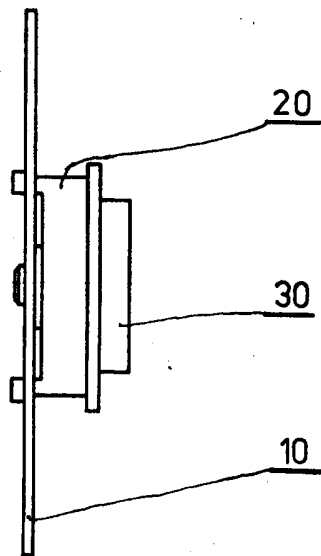
Vynález je možné použiť nielen u svietidiel, ale všade tam, kde sa doteraz objímky alebo iné súčiastky prichytávajú na telesá alebo nosné časti pracovným bodovaním-zvarovaním a skrutkami. Podľa vynálezu je možné s predpätím spoľahlivo upínať súčiastky pozostávajúce i z viacej častí, kde by spodok a horná časť bola prispôbená podľa predmetu vynálezu.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

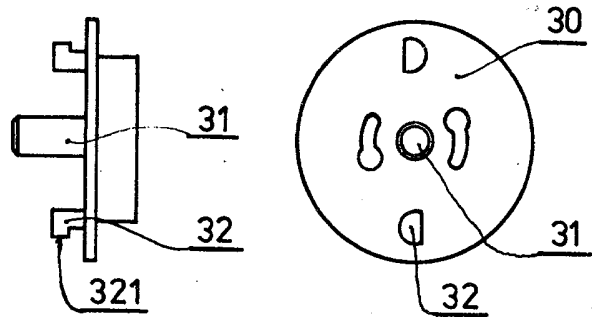
Objímka s bezschrutkovým upínaním vyznačujúca sa tým, že pozostáva z dolnej časti (20), na ktorej sú výstupky (23) pre zaistenie uvoľnenia smerom hore, zasunuté v tvarových otvoroch (11) a z hornej časti (30), opatrenej kolíkom (31) pre zaistenie proti bežnému uvoľneniu a tvarovým kolíkom (32) pre zaistenie hornej časti (30).

4 výkresy

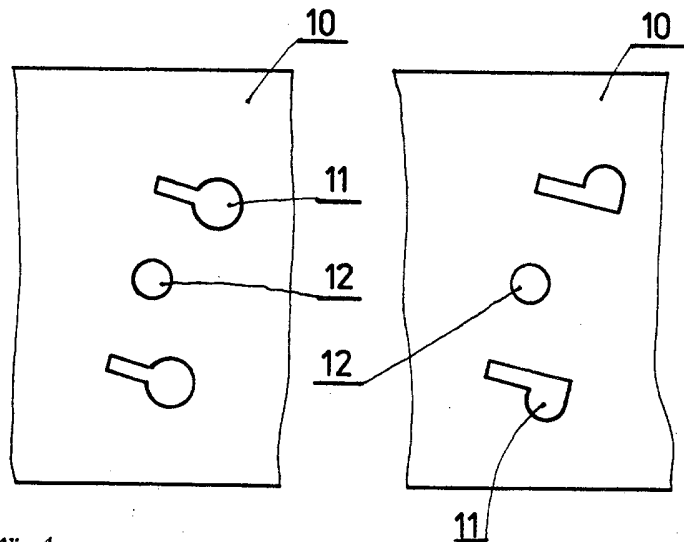
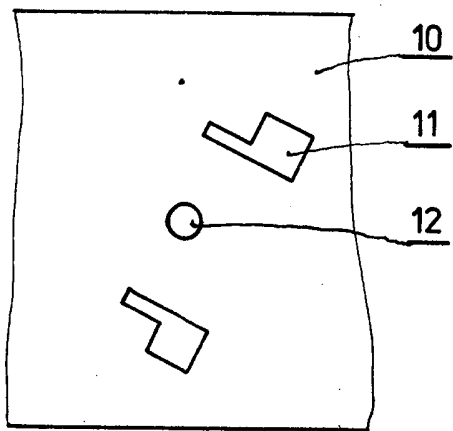
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

