



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

234 211

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 02 83
(21) (PV 1280_83)

(51) Int. Cl.³ F 21 J 21/16

(40) Zveřejněno 31 08 84
(45) Vydáno 01 03 87

(75)

Autor vynálezu

KOTEK LADISLAV,
KOTEK ZDENĚK ing., PRAHA

(54) Dvoudílné osvětlovací těleso

Účelem vynálezu je řešení bytových svítidel i s více zdroji světla, včetně středových lustrů, jako účinných svítidel stahovacích. Uvedená svítidla pro svou velikost i hmotnost se jako stahovací vůbec nevyrábějí. Lustry jsou velmi používaným a žádaným bytovým svítidlem a rozšířením účinných stahovacích lustrů se sníží spotřeba elektrického proudu při svícení v domácnostech.

Uvedeného účelu se podle vynálezu dosáhne tím, že těleso svítidla je rozděleno na dvě od sebe oddělené samostatné části. Horní část je připevněna na nepohyblivý díl stahovacího zařízení a sestává z tvarované příruby se středovým otvorem, na kterou jsou připevněny ozdobné prvky.

Samostatná spodní část je spojena s pohyblivým dílem stahovacího zařízení středovým dílem, do kterého jsou zavěsena krátká ramena se zdroji světla usměrněnými pro přímé osvětlení. Menší rozměry i hmotnost spodní části zajišťují lehkou změnu výšky zavěšení. U dvoudílných těles pro smíšené osvětlení jsou zdroje světla pro nepřímé osvětlení umístěny v horní části.

Dvoudílné těleso svítidla podle vynálezu se dá použít i pro tvarované zářivky.

Vynález řeší konstrukci dvoudílného osvětlovacího tělesa pro bytová svítidla, která umožňuje jeho použití pro stahovací svítidla.

Tělesa bytových svítidel a lustrů s více zdroji světla, která se kolmým pohybem oddělují na dvě samostatné části a zase spojují a každá část má vlastní funkci, nejsou známe .

Středové lustry jsou rozšířeným bytovým svítidlem, rozdělují světlo do prostoru a při vhodné velikosti a estetickém řešení jsou jako výtvarný prvek součástí bytových interiérů, používané dekorativní a stylové řešení s rozměrnými prvky zvyšují jejich hmotnost a velikost, a ve stávajícím provedení se nedají vhodně použít pro stahovací svítidla. Častým jejich nedostatkem je malá účinnost. Uvedené nedostatky odstraňuje řešení podle vynálezu .

Podstatou vynálezu je, že těleso svítidel i lustrů je rozděleno na dvě samostatné části . Horní část, připevněnou na nepohyblivý díl stahovacího zařízení, tvoří tvarovaná příruba se středovým otvorem, na níž jsou připevněny ozdobné a krycí prvky. Samostatná dolní část, u které se mění výška zavěšení, sestává ze středového dílu, v jehož dutině je umístěna svorka pro rozvod vodičů elektrického proudu . Dutina je uzavřena víčkem a na spodku středového dílu je připevněno stahovací držadlo .

U dvoudílných těles pro smíšené osvětlení je na spodní plochu příruby připevněn středový díl horní části a zdroje světla pro nepřímé osvětlení jsou umístěny v horní pevné části .

Řešením podle vynálezu se velikost a hmotnost spodní části pro potřebu stahovacího svítidla podstatně zmenší, a tím se zajišťuje lehké a pohodlné provádění změny výšky spodní části . Velikost a hmotnost horní části zůstávají bez omezení .

Řešením podle vynálezu se stávají stahovací lustry svítidly účinnými a jejich používáním se dosáhne snížení spotřeby elektrického proudu při svícení v domácnostech .

Tím se také podstatně zlepší osvětlení v bytech, které je většinou nedostatečné .

Na výkresu je znázorněno provedení dvoudílného tělesa pro přímé i nepřímé osvětlení, vždy se dvěma žárovkami. Sestává z pevně zavěšené horní části A, která se skládá z tvarované příruby 1 se středovým otvorem 2, na přírubu 1 jsou připevněny okrasné prvky 3. Na spodní plochu příruby 1 je připevněn středový díl 4, do kterého jsou zaústěny trubičky s vodiči, zakončené zdroji světla 5 pro nepřímé osvětlení, přičemž v dutině středového dílu 4 je svorka a rozvod vodiče. Středový díl 4 má shodný středový otvor 2 jako příruba 1.

Samostatná dolní část B sestává se středového dílu 6 se dvěma krátkými rameny, ukončenými zdroji světla 8 pro přímé osvětlení. Dutina středového dílu 6, ve které je svorka pro rozvod vodičů, je uzavřena víčkem 7, opatřeným matkou 9 pro závit ukončující závěsný díl stahovacího zařízení. Na spodku středového dílu 6 je stahovací držadlo 10.

Dvoudílné osvětlovací těleso, vyznačené tím, že sestává z pevně zavěšené horní části (A), obsahující tvarovanou přírubu (1), se středovým otvorem (2), na níž jsou připevněny ozdobné prvky (3), přičemž na spodní plochu příruby (1) je připevněn středový díl (4) a dále sestává ze samostatné dolní části (B) sestávající ze středového dílu (6), v jehož dutině je umístěna svorka pro rozvod vodičů elektrického proudu, přičemž dutina je opatřena víčkem (7), a na spodku středového dílu (6) je umístěno stahovací držadlo (10).

1 výkres

