



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

248159

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

F 21 V 21/14

(22) Přihlášeno 14 02 84
(21) PV 1034-84

(40) Zveřejněno 17 07 86

(45) Vydáno 16 11 87

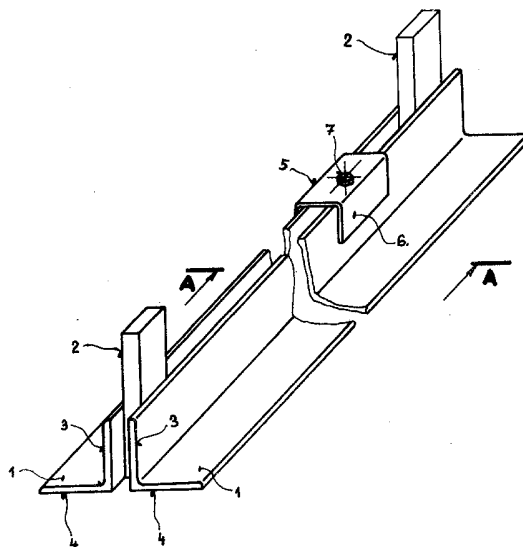
(75)

Autor vynálezu

VAVERKA DALIBOR ing., PECH JAROMÍR ing., PRAHA

(54) Závěsná konstrukce pro variabilní uchycení svítidla

Závěsná konstrukce pro variabilní uchycení svítidla se týká uspořádání konstrukce sestávající z úhelníků, ploché oceli a příchytky svítidla, jehož podstatou je, že pár úhelníků je nejméně ve dvou místech pevně spojen distanční plochou ocelí, přičemž na úhelnících je posuvně usazena příchytka svítidla. Distanční plochá ocel vyčnívá nad paralelní ramena úhelníků ve směru stojiny úhelníku a opačný konec distanční ploché oceli je ukončen nad rovinou základny úhelníku. Příchytka svítidla této závěsné konstrukce se skládá z jezdce tvaru "U", jehož středem prochází svorník ve směru bočních ramen jezdce, přičemž svorník je pevně spojen s jezdcem a přečnívá pod rovinu základny úhelníku.



Vynález se týká závěsné konstrukce pro variabilní uchycení svítidla, které umožňuje uchycení závěsné konstrukce na stropní táhla a uchycení svítidel libovolně podél závěsné konstrukce.

Doposud používané způsoby uspořádání závěsné konstrukce nezaručují možnost zavěšení na stropní konstrukci v libovolném místě konstrukce ani variabilní uchycení svítidla, protože například v případě lamelového podhledu je zapotřebí úprava nosných korýtek v místě zavěšení svítidla.

Tyto nevýhody odstraňuje námi předkládaný vynález závěsné konstrukce pro variabilní uchycení svítidla, pozůstávající z úhelníků, ploché oceli a příchytky svítidla, jehož podstatou je, že pár úhelníků je nejméně ve dvou místech pevně spojen distanční plochou ocelí, přičemž na úhelnících je posuvně uložena příchytky svítidla.

Příchytky svítidla této závěsné konstrukce pozůstává z jezdce tvaru "U", jehož středem kolmo prochází svorník, přičemž jezdec je pevně spojen se svorníkem, který prochází rovinou určenou rovinami základů úhelníků.

Výhodou závěsné konstrukce podle vynálezu je velmi jednoduchý způsob uspořádání této závěsné konstrukce při možnosti variabilního uspořádání závěsů ke stropní konstrukci a variabilního uchycení svítidel.

Na připojených výkresech je na obr. 1 znázorněna celá závěsná konstrukce v axonometrickém zobrazení a na obr. 2 je řez A-A z obrázku 1. Tento řez objasňuje způsob provedení příchytky svítidla.

Nosným prvkem závěsné konstrukce je pár úhelníků 1, mezi které je vložena distanční plochá ocel 2 a k páru úhelníků 1 přivařena. Na stojinu 3 úhelníků je nasazen jezdec 6, který spolu se svorníkem 7 tvoří příchytku 5 svítidla.

Rozteče distanční ploché oceli 2 se zvolí jednak podle umístění kotvicích prvků ve stropní konstrukci a jednak podle požadované únosnosti závěsné konstrukce, případně podle předpokládaného rozmístění svítidel. Pro variabilní uchycení svítidla slouží příchytky svítidla 5, jejíž jezdec 6 ji zajišťuje proti otáčení a svorník 7 prochází mezerou mezi párem úhelníků 1 pod rovinu 4 základny úhelníků a tak je zajištěna možnost přichycení tělesa svítidla.

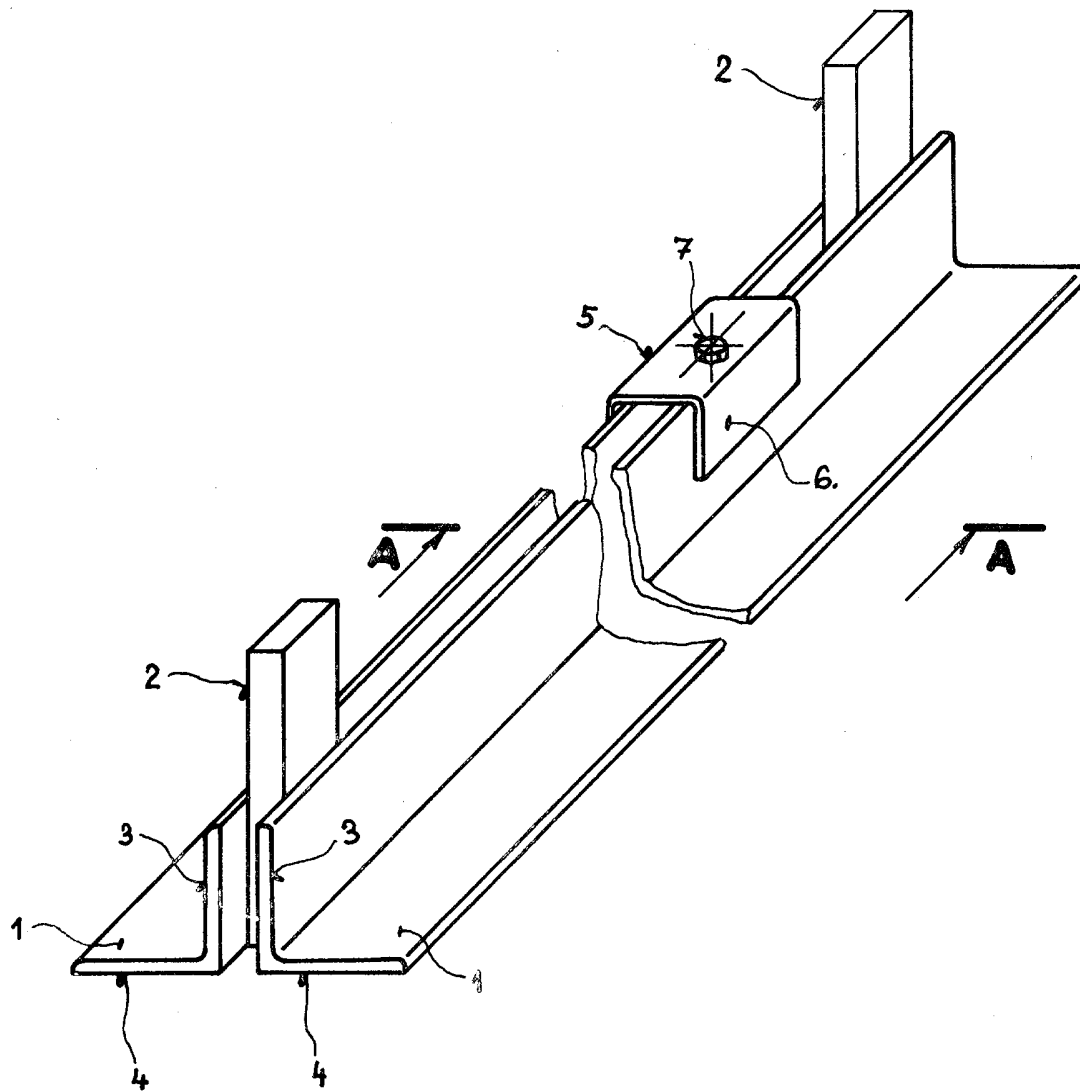
Využití závěsné konstrukce podle vynálezu je možné u různých typů podhledů jak dopravních staveb, tak i v objektech občanské vybavenosti.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Závěsná konstrukce pro variabilní uchycení svítidla, pozůstávající z úhelníků, ploché oceli a příchytky svítidla, vyznačující se tím, že pár úhelníků (1) je nejméně ve dvou místech pevně spojen distanční plochou ocelí (2), přičemž na páru úhelníků (1) je posuvně uložena příchytky (5) svítidla.

2. Závěsná konstrukce pro variabilní uchycení svítidla, pozůstávající z úhelníků, ploché oceli a příchytky svítidla, podle bodu 1, vyznačující se tím, že příchytky (5) svítidla je tvořena jezdce (6) tvaru "U", jehož středem kolmo prochází svorník (7), přičemž je svorník (7) pevně spojen s jezdce (6) a prochází rovinou určenou rovinami (4) základů úhelníků.

248159



248159

ŘEZ A - A

