



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

212611

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 02 01 80
(21) (PV 17-80)

(51) Int. Cl.³
F 21 L 15/08
F 21 V 21/10

(40) Zveřejněno 31 08 81

(45) Vydáno 15 09 84

(75)
Autor vynálezu

ŠRÁMEK JAN ing., BRNO

(54) Nosná konstrukce vodorovně přemísťovatelných závěsných svítidel

1

Vynález se týká nosné konstrukce vodorovně přemísťovatelných závěsných svítidel.

Dosud známá zařízení pro přemísťování instalovaných svítidel jsou spouštěcí zařízení pro svítidla s dotykovou spojkou, sklopné a otočné výložníky a spouštěcí světelné rampy.

Nedostatkem těchto zařízení je velká náročnost na prostor pro instalaci: instalace a montáž těchto zařízení je pracná.

Další nevýhoda je nutnost provádět častou údržbu mechanismů spouštěcích zařízení, sklopných a otočných výložníků, které jsou těžko přístupné.

Uvedené nevýhody a nedostatky odstraňuje zařízení podle vynálezu, jehož podstatou je nosná kolejnice vyrobená jako tunelový kryt čtvercového průřezu, v němž je umístěna kladka posunovatelného závěsu, k němuž je připevněno upevňovacími příložkami z obou stran ve směru vodorovného posunu tažné lanko se závěsnými úpinkami, jimiž je upnut pohyblivý přívod elektrické energie pro svítidla, k tažnému lanku.

Výhodou nosné konstrukce vodorovně přemísťovatelných závěsných svítidel podle vynálezu je v tom, že nosná kolejnice je sestavena do jednoho celku pro řadu instalovaných svítidel, montáž i instalace je jednoduchá, kladka posunovatelného závěsu umožňuje přemísťovat svítidla do stran, která jsou tak snadno přístupná. Dále nosná kolejnice je vyrobena jako tunelový kryt celého zařízení včetně instalace a zajišťuje tak menší znečištění kladek posunovatelného závěsu a zlepšuje vzhled instalace.

Na připojeném obr. 1 je schematicky znázorněna nosná konstrukce vodorovně přemísťova-

telných závěsných svítidel v částečném osové řezu tunelového krytu. Obr. 2 představuje příčný řez tunelovým krytem, kladkou a posunovatelným závěsem.

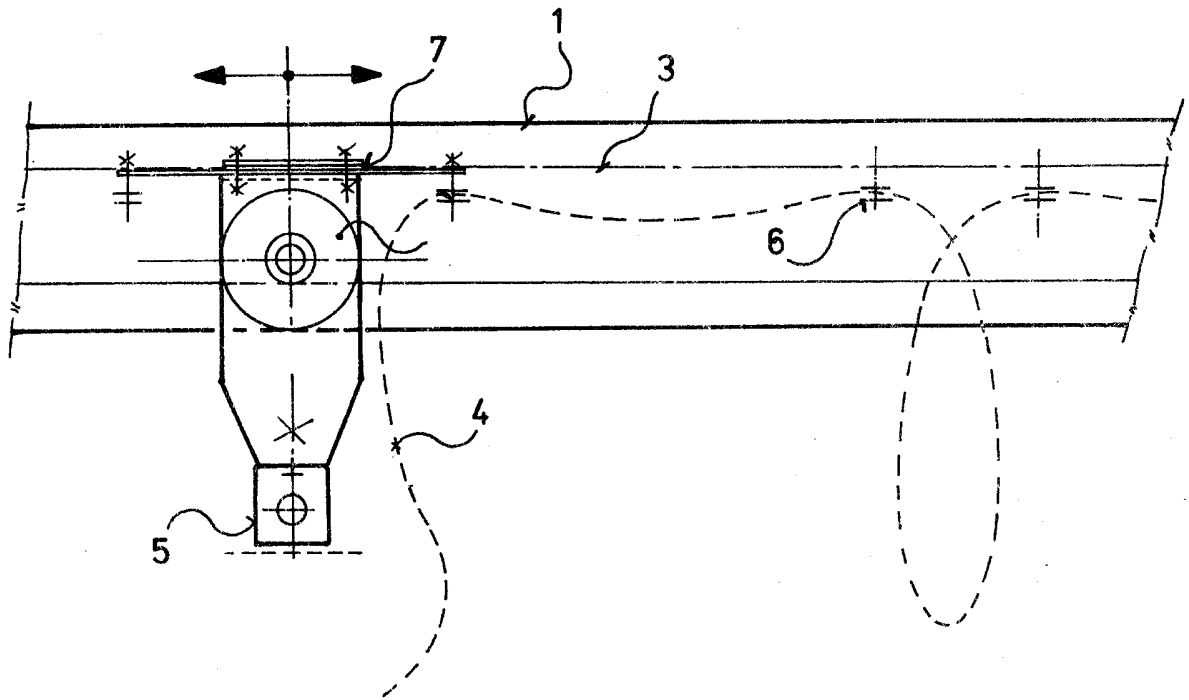
Nosná konstrukce vodorovně přemisťovatelných závěsných svítidel podle vynálezu je tvořena nosnou kolejnicí 1, která je vytvořena jako tunelový kryt čtvercového průřezu, v němž je umístěna kladka 2 posunovatelného závěsu 5, k němuž je připevněno upevňovacími příložkami 7 z obou stran ve směru vodorovného posunu tažné lanko 3 se závěsnými úpinkami 6, jimiž je upnut pohyblivý přívod 4 k tažnému lanku 3.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Nosná konstrukce vodorovně přemisťovatelných závěsných svítidel, vyznačující se tím, že nosná kolejnice (1) je vytvořena jako tunelový kryt čtvercového průřezu, v němž je umístěna kladka (2) posunovatelného závěsu (5), k němuž je připevněno upevňovacími příložkami (7) z obou stran ve směru vodorovného posunu tažné lanko (3) se závěsnými úpinkami (6), jimiž je upnut pohyblivý přívod (4) k tažnému lanku (3).

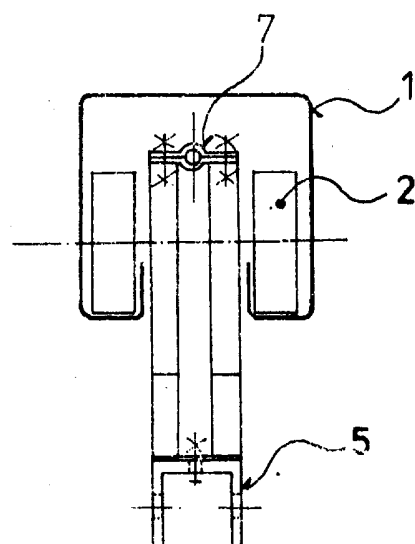
2 listy výkresů

212611



OBR.1

212611



OBR.2