



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239 087

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 24 04 84
(21) PV 3033-84

(51) Int. Cl.³
B 66 F 9/06

(40) Zveřejněno 15 05 85
(45) Vydáno 01 06 87

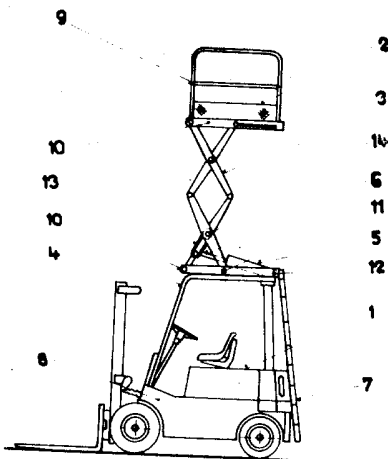
(75)
Autor vynálezu

NOVOTNÝ JIŘÍ, DEČÍN

(54)

Pomocné zařízení pro práce ve vyšších polohách
pomocí vysoko zdvižného vozíku

Montážní plošina s pantografem, jež podstatu spočívá v tom, že montážní plošina s pantografem je usazena na ochranné střeše vysoko zdvižného vozíku tak, že pantograf je uložen pomocí čepu a kladky ve vodítku jednak v montážní plošině a jednak na ochranné střeše, přičemž pístnice hydraulického válce, který je uložen pomocí čepu ve vodítku na ochranné střeše, je uchycena pomocí páky k přednímu čepu pantografu. Vynález lze využít při montážní a opravárenské činnosti ve vyšších polohách.



Vynález se týká pomocného zařízení pro práce ve vyšších polohách pomocí vysokozdvizného vozíku.

Dosud známá provedení řeší problém použitím montážní plošiny tím způsobem, že montážní plošina je uložena na výsuvném rameni nákladních aut, nebo jako samostatné přídavné zařízení zdvižných vozíků. V uvedeném případě je připojena na zvedacím zařízení po demontáži nosných vidlic. Tato řešení mají základní nedostatky. Vytvářejí z pojezdových jednotek jednoúčelová zařízení. V případě zdvihu montážní plošiny je pojezdová jednotka stabilně ustavena. Je-li třeba dodat pracovníkovi jakékoliv další pomůcky, je nutné montážní plošinu snížit k zemi. Ve všech těchto případech se manipulační časy značně prodlužují.

Tyto nedostatky odstraňuje zařízení podle vynálezu, jež sestává z montážní plošiny a pantografu, jehož podstata spočívá v tom, že montážní plošina s pantografem je usazena na ochranné stříšce vysokozdvizného vozíku tak, že pantograf je uložen pomocí čepu a kladky ve vodítku jednak v montážní plošině a jednak na ochranné stříšce, přičemž pístnice hydraulického válce, který je uložen pomocí čepu ve vodítku na ochranné stříšce, je uchycena pomocí páky k střednímu čepu pantografu.

Hlavní výhody tohoto zařízení spočívají v tom, že takto umístěná montážní plošina nevytváří z vysokozdvizného vozíku jednoúčelové zařízení, nýbrž při snížené montážní plošině je vysokozdvizný vozík ve standardním provedení s ochrannou stříškou a je tedy možné manipulovat s ním běžným způsobem.

Odpadají pracovní časy s demontáží vidlic a montáží plošiny v případě přidavného zařízení, snižují se manipulační časy, neboť při zvednuté montážní plošině lze zvedat potřebné předměty na vidlicích do výše zvednuté montážní plošiny. Stabilita zdvižného vozíku při manipulačních úkonech dosahuje příznivějších hodnot. Bezpečnostní zábradlí montážní plošiny je sklopné, podlaha je průhledná, roštová, velikostí shodná s rozměry ochranné stříšky.

Na výkresu je naznačen v nárysu příklad provedení montážní plošiny uložené na ochranné stříšce vysokozdvížného vozíku.

Na rámu podvozku 8 vysokozdvížného vozíku 1 a ochranné stříšce 4 je uchycen žebřík 7. Ochranná stříška 4 a montážní plošina 2 obsahují vodítko 10. Pantograf 3 je pomocí čepu 12 a kladky 11 uložen ve vodítku 10 montážní plošiny 2 a ochranné stříšky 4. Hydraulický válec 5 je uchycen pomocí čepu 12 ve vodítku 10 na ochranné stříšce 4 a jeho pístnice 6 je uchycena pomocí páky 13 k střednímu čepu 14 pantografu 3. Bočnice 9 montážní plošiny 2 jsou sklopné.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

239 087

Pomocné zařízení pro práci ve vyšších polohách pomocí vysokozdvížného vozíku, jež sestává z montážní plošiny a pantografu, vyznačené tím, že montážní plošina (2) s pantografem (3) je usazena na ochranné stříšce (4) vysokozdvížného vozíku (1) tak, že pantograf (3) je uložen pomocí čepu (12) a kladky (11) ve vodítku (10) jednak v montážní plošině (2) a jednak na ochranné stříšce (4), přičemž pístnice (6) hydraulického válce (5), který je uložen pomocí čepu (12) ve vodítku (10) na ochranné stříšce (4), je uchycena pomocí páky (13) k střednímu čepu (14) pantografu (3).

1 výkres

