



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

238 075

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 21 02 83
(21) PV 1135-83

(51) Int. Cl.³

B 66 C 13/54

(40) Zveřejněno 16 01 85
(45) Vydáno 01 04 87

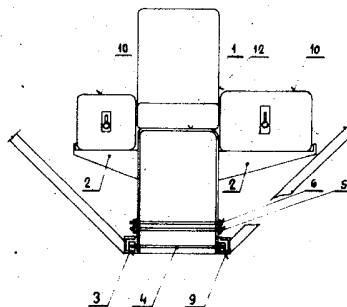
(75)
Autor vynálezu

NEDĚLKA ZDENĚK, ČESKÉ BUDĚJOVICE

(54)

Pojízdný nosič ovládačů a sedačky

Pojízdný nosič ovládačů a sedačky je určen pro obsluhu mostových, kozových, portálových, poloportálových, přístavních, stavebních a konzolových jeřábů. Na rámu pojízdného nosiče jsou vhodně umístěny všechny ovládací prvky včetně sedačky a tento nosič je posuvně uložen v drážkách pevného vedení. Tím je umožněno horizontální přestavení pojízdného nosiče ovládačů a sedačky vůči kabině obsluhy podle její okamžité provozní potřeby. Jednotlivé polohy jsou zajišťovány pomocí aretační páky a otvorů.



Vynález se týká pojízdného nosiče ovladačů a sedačky zejména pro ovládání zdvihacích zařízení a jeřábů.

Dosud známá provedení nosičů ovladačů a sedačky řeší problém obsluhy buď tím, že jsou stabilně upevněna na podlaze kabiny a nebo mají posuvnou sedačku ve směru vertikálním a horizontálním vůči stabilní poloze ovladačů. Nevýhodou všech uvedených uspořádání ovladačů a sedačky je skutečnost, že vyžadují obsluhu zdvihacích zařízení zejména jeřábů v nepříroze-
né poloze těla a rukou. Citovaná umístění ovladačů nedovolují zmenšení základny podlahy kabiny a tak omezují pohodlný a bezpečný výhled z kabiny při sledování dráhy břemene.

Podstata pojízdného nosiče ovladačů a sedačky podle vynálezu spočívá v tom, že na podlaze kabiny je ukotven plechový rám, který je opatřen pevnými vedeními, v nichž se horizontálně pohybuje celé zařízení nosiče ovladačů a sedačky obsluhy. Ve střední části rámu nosiče je posuvně uložena sedačka obsluhy, v boční části jsou lůžka pro uložení ovladačů a v přední části zařízení je čep pro uchycení brzdy.

Hlavní výhody uspořádání pojízdného nosiče ovladačů a sedačky podle tohoto vynálezu spočívají v tom, že je zajištěna vzájemná nastavitelnost vzdálenosti mezi sedačkou, brzdou a ovladači zdvihacího zařízení, dále pak možnost posunu celého zařízení v horizontální poloze podle okamžité potřeby obsluhy.

Polohy nastavení celého zařízení podle vynálezu umožňují obsluhu v přirozené poloze a snižují únavu a možnost výskytu nemoci obsluhy. Současně umožňují dokonalé sledování místa dopravy břemene obsluhou, což je zajištěno zmenšením plošné základny kabiny a tudíž se zvyšuje bezpečnost práce při vlastní provozní činnosti zdvihacích zařízení, zejména jeřábů.

Na připojeném výkresu je znázorněno příkladné provedení nosiče ovladačů obsluhy, kde na obr. 1 je čelní pohled na zařízení a na obr. 2 boční pohled.

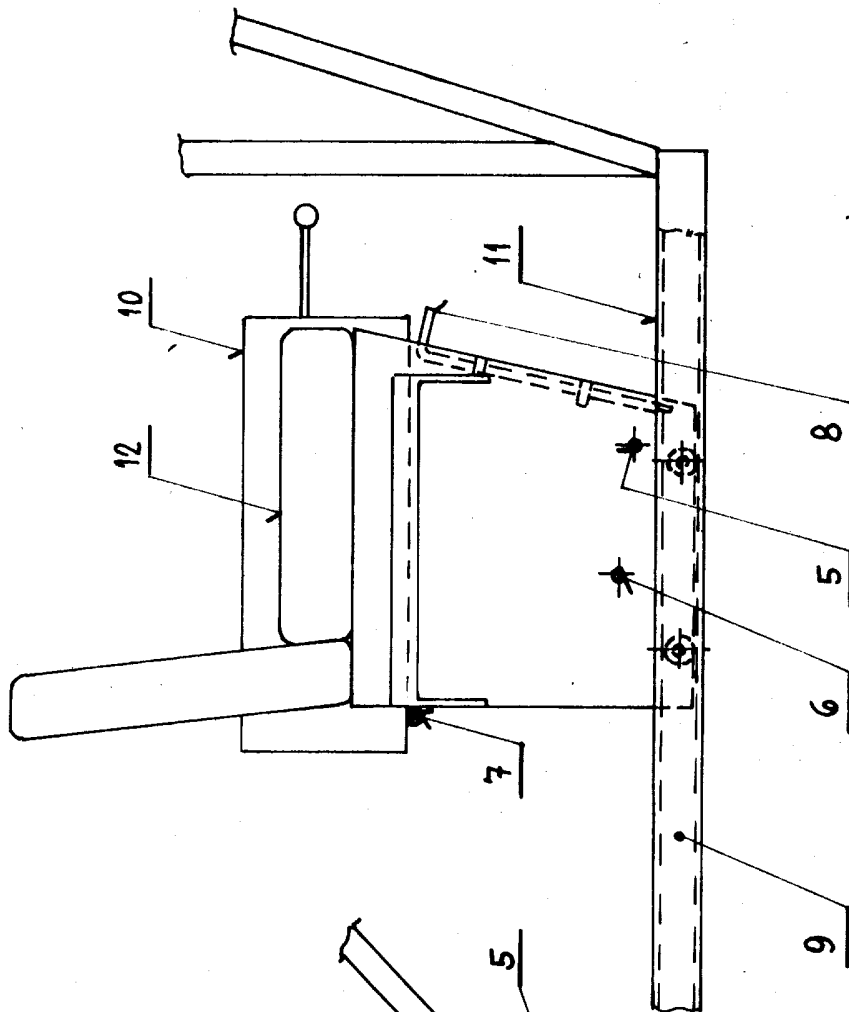
Pojízdný nosič ovladačů a sedačky je tvořen nosným plechovým rámem 1, v jehož horních bočních částech jsou lůžka 2 pro vlastní ovladače 10 a v dolních bočních částech rámu 1 kolečka 3 na společné ose 4. Vodicí čep 5 a aretační čep 6 slouží k uchycení a aretaci představitelné brzdy jeřábu na rámu 1. Na uvedeném rámu 1 je mezi ovladači 10 umístěna posuvná sedačka obsluhy 12 a na levé straně nosiče aretační páka 8, opatřená pružinou. V pevném vedení 9 jsou vytvořeny aretační otvory 11. V případě poruchy lze odklopit ovladače 10 pomocí čepu 7, taktéž umístěného na rámu 1.

Funkční činnost vlastního nosiče ovladačů a sedačky je zajištěna kolečky 3, uloženými na společné ose 4, pohybujícími se v pevných vedeních 9 po uvolnění aretační páky 8. Jednotlivé polohy nosiče ovladačů lze měnit vytažením páky 8 z aretačních otvorů 11. Tím je umožněn pohyb nosiče ovladačů v ose kabiny podle okamžité potřeby obsluhy.

rojízdný nosič ovladač a sedačky, sestávající z nastavitelné sedačky a nosiče s ovladači, vyznačený tím, že nastavitelná sedačka(12) spolu s ovladači (10) je uložena na nosiči (1), který je vůči kabíně obsluhy horizontálně přestavitelný v drážkách pevného vedení(9).

1 výkres

OBR. 2



OBR. 1

