



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

265 508

(11) (B1)

(13)

(51) Int. Cl.⁴

E 21 F 13/00

(22) Prihlášené 24 03 86

(21) PV 2037-86.J

(40) Zverejnené 10 02 89

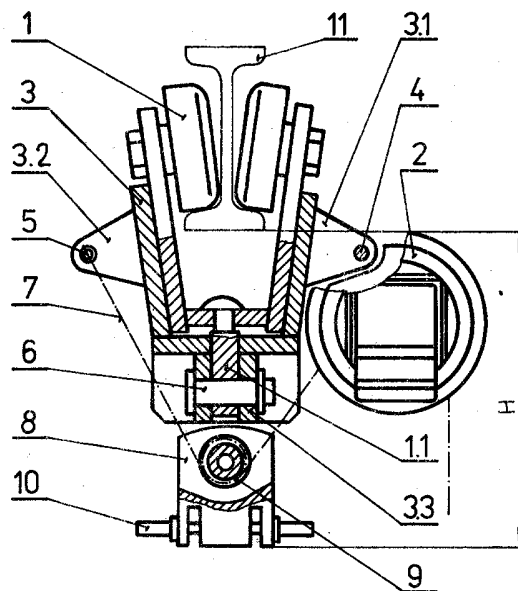
(45) Vydané 15 12 89

(75)
Autor vynálezu

KRŠKO JÁN ing., KOVALÍK MARIAN ing., PRIEVIDZA

(54) Závesné mobilné zdvíhacie zariadenie

(57) Zdvíhacie zariadenie tvorené nosným vozíkom, zdvíhacím mechanizmom uchyteným na boku nosného vozíka a závesom breмена, ktorého podstata spočíva v tom, že zdvíhací mechanizmus je upevnený na úchyte v tvare písmene U, ktorý svojím tvarom kopíruje tvar nosného vozíka a spodným upevňovacím otvorom je uchytený na nosný vozík, pričom v hornej časti je opatrený okami.



OBR. 2

Vynález sa týka závesného mobilného zdvíhacieho zariadenia používaného na dvíhanie a dopravu bremien po závesnej dráhe, najmä v banských podmienkach.

Doteraz používané závesné mobilné zdvíhacie zariadenia sa vyznačovali tým, že zdvíhací mechanizmus bol uchytený v spodnej časti nosného vozíka, čím sa znižovala výška pre dopravu bremena zaveseného na zdvíhacom zariadení. Z týchto dôvodov ich nebolo možné použiť na dopravu v zatlačených chodbách.

Uvedené nedostatky odstraňuje závesné mobilné zdvíhacie zariadenie podľa vynálezu, ktorého podstata je v tom, že zdvíhací mechanizmus je upevnený na úchyte v tvare písmene U, ktorý svojím tvarom kopíruje tvar nosného vozíka a spodným upevňovacím otvorom je upevnený na nosnom vozíku, pričom v hornej časti je opatrený okami.

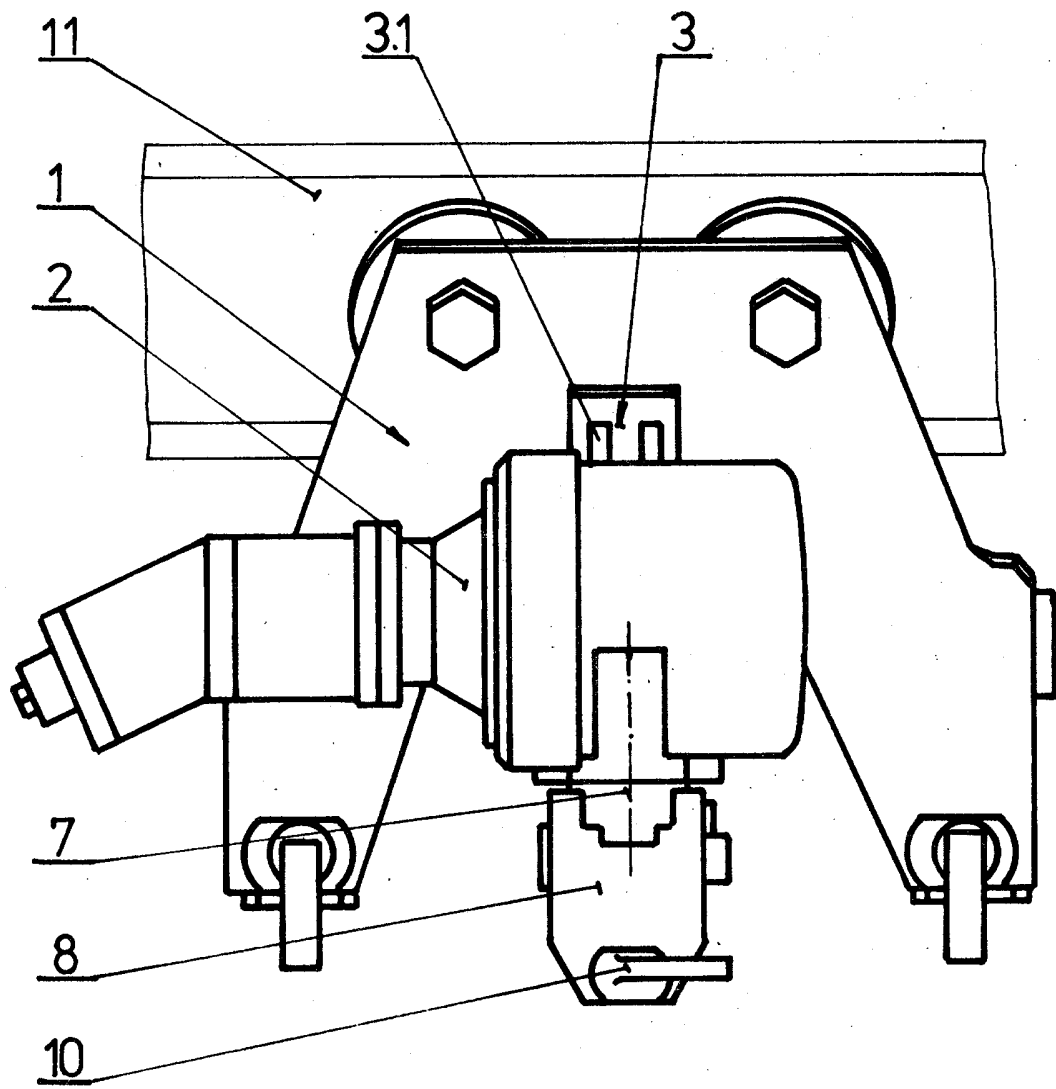
Použitím úchyty sa dosiahne zvýšenie dopravnej výšky a tým možnosť dopravy i v menších prierezoch banských chodieb. Výhodou zariadenia podľa vynálezu je, že umožňuje používať závesné mobilné zdvíhacie zariadenie na sériovo vyrábaných nosných vozíkoch závesnej dráhy.

Na pripojených výkresoch je na obr. 1 znázornené závesné mobilné zdvíhacie zariadenie v náryse a na obr. 2 je v čiastočnom reze.

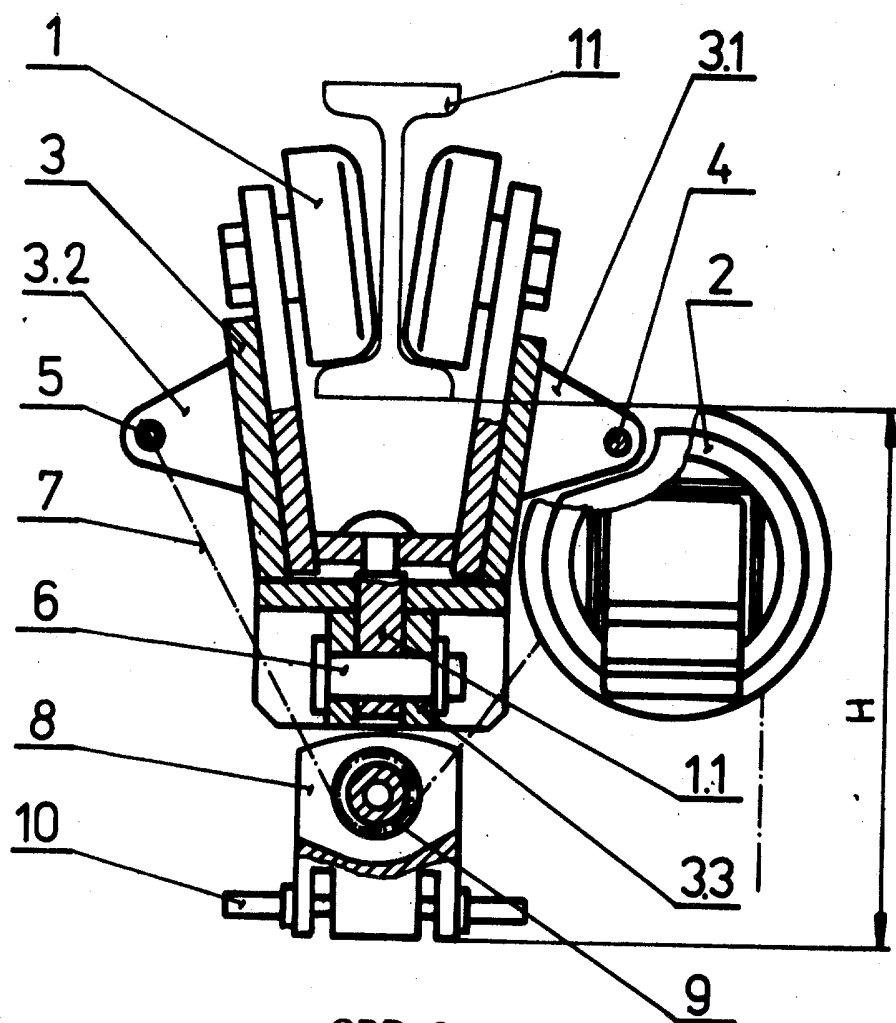
Závesné mobilné zdvíhacie zariadenie sa skladá z nosného vozíka 1, zdvíhacieho mechanizmu 2 a úchyty 3 v tvare písmene U. Úchyt 3 zdvíhacieho mechanizmu 2 je uchytený na nosnom vozíku 1 čapom 6 v mieste závesného oka 1. Na úchyt 3 v oku 3.1 je upevnený zdvíhací mechanizmus 2 čapom 4 a na druhej strane v oku 3.2 reťaz 7 čapom 5. Bremeno sa upevňuje čapmi 10 na záves bremena 8, ktorý je na reťazi 7 zavesený prostredníctvom reťazového kola 9.

P R E D M E T V Y N Á Ľ E Z U

Závesné mobilné zdvíhacie zariadenie tvorené nosným vozíkom, zdvíhacím mechanizmom uchyteným na boku nosného vozíka a závesom bremena, vyznačujúce sa tým, že zdvíhací mechanizmus (2) je upevnený na úchyte (3) v tvare písmene (U), ktorý svojím tvarom kopíruje tvar nosného vozíka (1) a spodným upevňovacím otvorom (3.3) je uchytený na nosný vozík (1), pričom v hornej časti je opatrený okami (3.1 a 3.2).



OBR. 1



OBR. 2