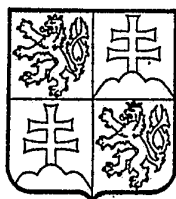


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

273 550

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl. 5

B 30 B 12/00

(21) PV 512-89. Y

(22) Přihlášeno 26 01 89

(40) Zveřejněno 12 07 90

(45) Vydáno 10 02 92

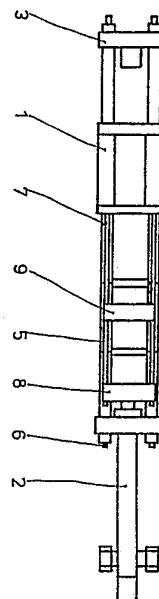
(75) Autor vynálezu

LANDSMAN FRANTIŠEK ing.,
STRÁNSKÝ VÁCIÁV,
ŽÍDEK VLADIMÍR ing., ŽDÁR NAD SÁZAVOU

(54)

Vedení beranu vodorovného protahovacího lisu

(57) Vedení beranu vodorovného protahovacího lisu se skládá z protahovacího žlabu, příčnicku přímočarého hydromotoru, příčnicku dorazu a rozpěrných sloupů. Příčnicku přímočarého hydromotoru a příčnicku dorazu jsou suvně uloženy na stoličkách. Oba příčnicky jsou spojeny s protahovacím žlabem přes rozpěrné sloupy předepnutými kotvami. Na rozpěrných sloupech suvně uložených na konzolách jsou uchyceny vodící lišty pro vedení beranu a podpěry protahovacího trnu.



Vynález se týká vedení beranů vodorovných protahovacích lisů, zejména s dlouhým zdvihem vodicími lištami uchycenými na rozpěrných sloupech mezi protahovacím žlabem a příčnickem přímočarého hydromotoru.

V dosud známých řešení vodorovných protahovacích lisů jsou vodicí lišty uloženy na samostatném tuhém rámu, který je ukotven k základu mezi protahovacím žlabem a příčnickem přímočarého hydromotoru. Toto řešení vede jednak k nárustu hmotnosti zařízení a jednak zvyšuje požadavky na ustavení rámu s vodicími lištami do osy lisu tak, aby při zatížení nedocházelo k nescoulosti mezi rámem s vodicími lištami a pohybem beranu a tím ke vzniku bočních sil.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny uspořádáním vedení beranu podle vynálezu, jehož podstatou je, že příčník přímočarého hydromotoru a příčník dorazu jsou suvně uloženy na stoličkách a s protahovacím žlabem jsou spojeny přes rozpěrné sloupce předepnutými kotvami. Na rozpěrných sloupech, suvně uložených na konzolách, jsou uchyceny vodicí lišty vedení beranu a podpěry trnu.

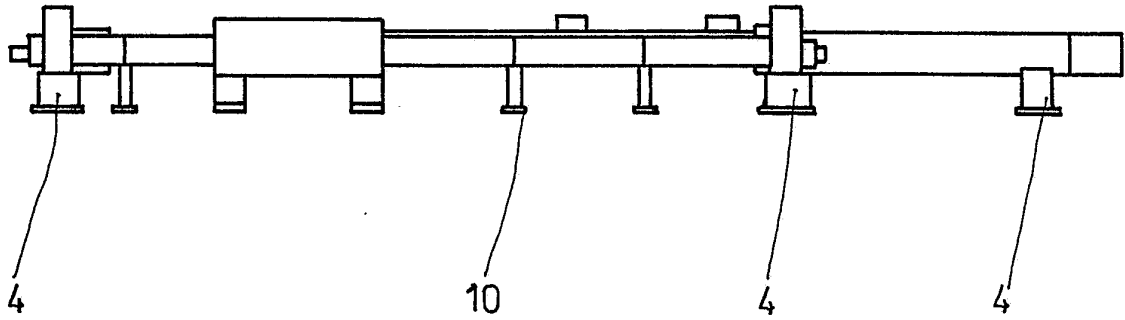
Výhodou řešení je, že umístěním vodicích lišt na rozpěrné sloupce odpadá masivní rám s vodicími lištami. Tím se docílí nižší hmotnosti a zvýšení geometrické přesnosti vodorovného protahovacího lisu.

Na obr. 1 je znázorněn nárys a na obr. 2 půdorys uspořádání vedení beranu protahovacího lisu s vodicími lištami uchycenými na rozpěrných sloupech.

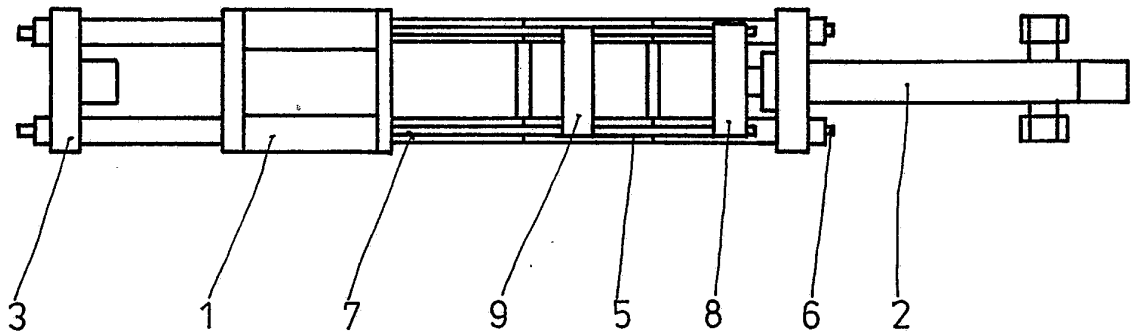
Protahovací žlab 1 je kotevními šrouby pevně uchycen k základu. K zadnímu čelu protahovacího žlabu 1 je přes rozpěrné sloupce 5 uchycen příčník 3 dorazu. K přednímu čelu přes rozpěrné sloupce 5 je uchycen příčník 2 přímočarého hydromotoru. Poloha rozpěrných sloupů 5 je zajištěna konzolami 10 ukotvenými k základu, které umožňují i axiální posuv rozpěrných sloupů 5. Příčník 2 přímočarého hydromotoru a příčník 3 dorazu jsou suvně uloženy na stoličkách 4. Uspořádání zabezpečuje dilataci jednotlivých skupin při zatížení protahovacího lisu. Na rozpěrných sloupech 5 mezi čelem protahovacího žlabu 1 a příčnickem 2 přímočarého hydromotoru jsou uchyceny vodicí lišty 7 zabezpečující vedení beranu 8 a podpěry 9 protahovacího trnu. Protahovací žlab 1, příčník 2 přímočarého hydromotoru, příčník 3 dorazu a rozpěrné sloupce 5 jsou spojeny předepnutými kotvami 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Vedení beranu vodorovného protahovacího lisu, složené z protahovacího žlabu příčníku přímočarého hydromotoru, příčníku dorazu a rozpěrných sloupů, vyznačující se tím, že příčník (2) přímočarého hydromotoru a příčník (3) dorazu jsou suvně uloženy na stoličkách (4) a s protahovacím žlabem (1) jsou spojeny přes rozpěrné sloupce (5) předepnutými kotvami (6), přičemž na rozpěrných sloupech (5) suvně uložených na konzolách (10) jsou uchyceny vodicí lišty (7) pro beran (8) a podpěry (9) protahovacího trnu.



OBR .1



OBR: 2