



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

216 598

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 23 03 81
(21) PV 2082-81

(51) Int. Cl.³
B 66 F 9/00

(40) Zveřejněno 31 12 81
(45) Vydáno 01 07 84

(75)

Autor vynálezu

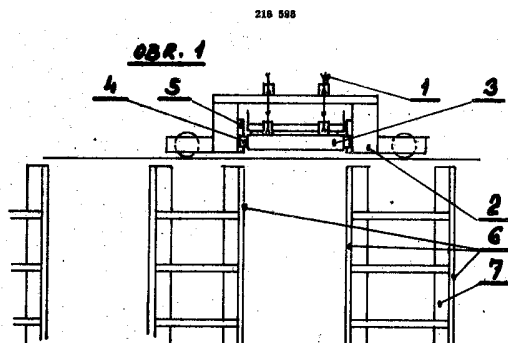
MERGL ZDENĚK dipl.tech., PLZEŇ

(54) Jeřáb s nosnou traverzou

Vynález se týká jeřábu určeného pro práce s nosnou traverzou, u kterého je most jeřábu opatřen svislým vedením uzpůsobeným pro vodítka nosné traverzy.

Uspořádání podle vynálezu umožňuje převážení nosné traverzy bez rozhoupání, takže usazení břemene lze provést bezprostředně po zastavení jeřábu, dále je možno dopravovat břemeno na traverze volně uložené.

Jeřáb určený pro práce s nosnou traverzou obsahující zejména zdvihací ústrojí traverzy vyznačený tím, že most jeřábu je opatřen svislým vedením uzpůsobeným pro vodítka traverzy, přičemž dolní okraj svislého vedení nepřesahuje horní okraj svislých svodidel, na která navazují.



Vynález se týká jeřábu určeného pro práce s nosnou traversou, u kterého je most jeřábu opatřen svislým vedením uspořádaným pro vodítka nosné traversy.

Až dosud se u jeřábů určených pro práce s nosnou traversou tato převážela volně zavěšená na lanech, což vyžaduje opatrné rozjíždění a zastavování. Přesto dochází k rozhoupání traversy, což jednak vyžaduje při usazování břemene další časově náročné manipulace s jeřábem a břemenem, jednak znemožňuje dopravu břemene na traversu volně uloženého.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že most jeřábu určeného pro práce s nosnou traversou je opatřen svislým vedením uspořádaným pro vodítka traversy, přičemž dolní okraj svislého vedení nepřesahuje horní okraj svislých svodidel regálů, na která navazují.

Uspořádání podle vynálezu umožňuje převážení nosné traversy bez rozhoupání, takže usazení břemene lze provést bezprostředně po zastavení jeřábu. Dále je možno dopravovat břemeno na traversu volně uloženou. V případě potřeby vedení v mostě jeřábu volně navazuje na vedení přípevně např. na sloupech regálů při použití traversy jako základacího prostředku.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení podle vynálezu, kde obr. 1 znázorňuje uspořádání traversy v jeřábovém mostě při umístění jeřábu nad regály v celkovém pohledu a obr. 2 jeřáb v půdorysu.

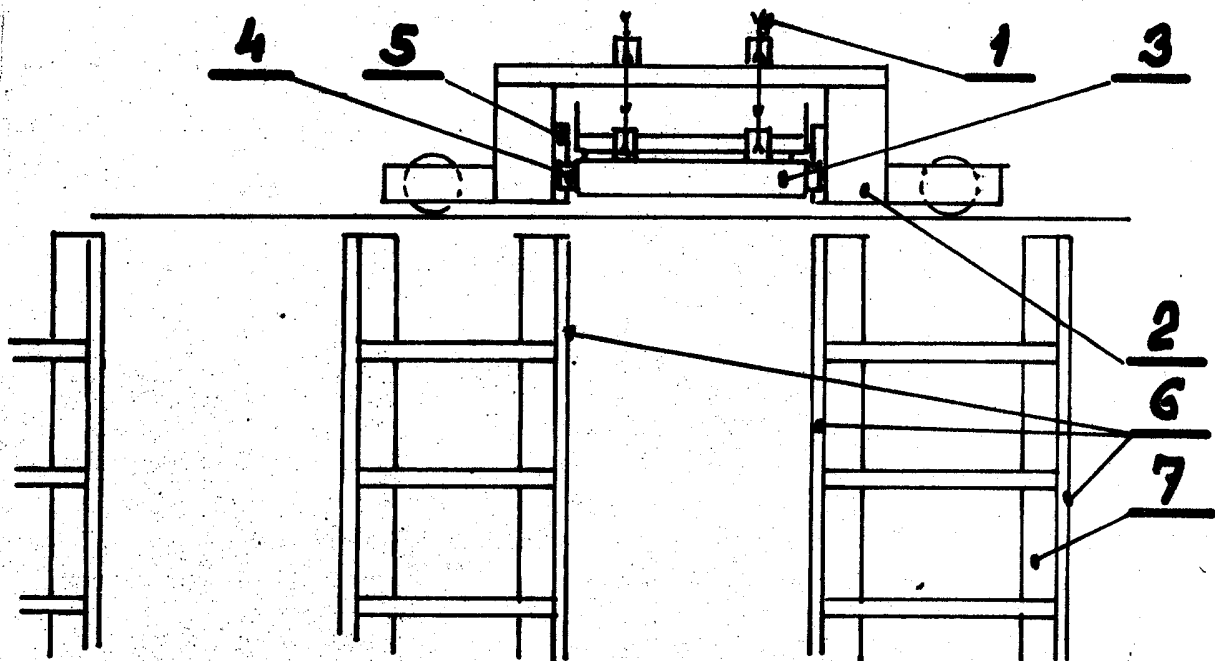
Na zdvihačím ústrojí 1 jeřábu 2 je zavěšena nosná traversa 3 opatřená na čtyřech protilehlých místech vodítky 4. V mostě jeřábu 2 je upraveno svislé vedení 5, které navazuje na svislá svodidla 6 přípevně na regálech 7.

Při zvedání najede nosná traversa 3 vodítky 4 na svislé vedení 5 v mostě jeřábu 2 a tím se v jeřábu 2 ustaví. V případě potřeby přejede při spouštění nosná traversa 3 ze svislého vedení 5 v mostě jeřábu 2 do svislých svodidel 6 na regálech 7.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Jeřáb s nosnou traversou obsahující zejména zdvihačí ústrojí traversy, vyznačený tím, že most jeřábu (2) je opatřen svislým vedením (5) uspořádaným pro vodítka (4) traversy (3).
2. Jeřáb podle bodu 1, vyznačený tím, že dolní okraj svislého vedení (5) nepřesahuje horní okraj svislých svodidel (6) regálů (7), na která navazují.

1 výkres

OBJ. 1OBJ. 2