



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

251 729

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 01 08 85
(21) PV 5630-85

(51) Int. Cl.⁴

B 65 G 47/02

(40) Zveřejněno 14 08 86
(45) Vydáno 01 10 88

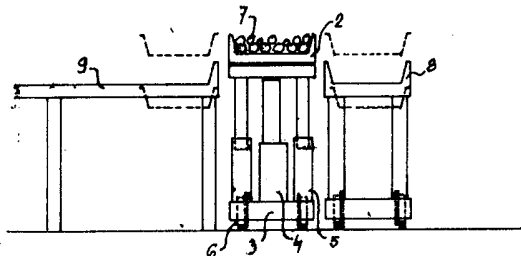
(75)
Autor vynálezu

MERGL ZDENĚK diol. tech., PLZEŇ

(54)

Překládací stůl

Řešení se týká překládacího stolu určeného zejména pro manipulaci s tyčovým materiálem, u kterého je deska stolu opatřena oboustranně výsuvnými nosiči a kde mezi rámem stolu a deskou stolu je uspořádáno zvedací zařízení. Rám je opatřen podvozky. Je možno ho využít ve všech strojírenských podnicích se sklady s přepravou tyčového materiálu.



251 729

Vynález se týká překládacího stolu určeného zejména pro manipulaci s tyčovým materiálem a sestávajícího z desky stolu a rámu.

U většiny dosud známých zařízení kde se překládá tyčový materiál v příčném směru, například z roštu vyvážecího vozu na rošt manipulačního stolu u dělicího stroje se používá jeřáb. Materiál se na roštu vozu podchytí vazáky, zavěsí se na jeřábový hák, zvedne a převezé se na rošt manipulačního stolu a tam se složí. Pro tento způsob manipulace je nutný jeřáb a je potřebná obsluha pro vázání materiálu a obsluhu jeřábu. Tyto manipulace lze jen obtížně automatizovat.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje překládací stůl určený zejména pro manipulaci s tyčovým materiálem a sestávající z desky stolu a rámu. Deska stolu je opatřena oboustranně výsuvnými nosiči. Mezi rámem a deskou stolu je uspořádáno zvedací zařízení. Rám je opatřen podvozkem.

Uspořádáním překládacího stolu podle vynálezu se dosahuje snadného překládání především tyčového materiálu s minimálním vynaložením fyzické práce obsluhy a to na rošt dalšího zařízení. Toto řešení umožňuje automatizaci celého pracovního cyklu manipulace s materiálem.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení vynálezu, kde na

obr. 1 je pohled na překládací stůl,

obr. 2 je půdorysný pohled na překládací stůl mezi roštem vyvážecího vozu a roštem manipulačního stolu,

obr. 3 je bokorys překládacího stolu.

Překládací stůl je opatřen deskou 1 stolu, která má oboustranně výsuvné nosiče 2. Mezi deskou 1 stolu a rámem 3 stolu, je uspořádáno zvedací zařízení 4 a vedení 5 desky 1 stolu. K rámu 3 stolu je připevněn podvozek 6.

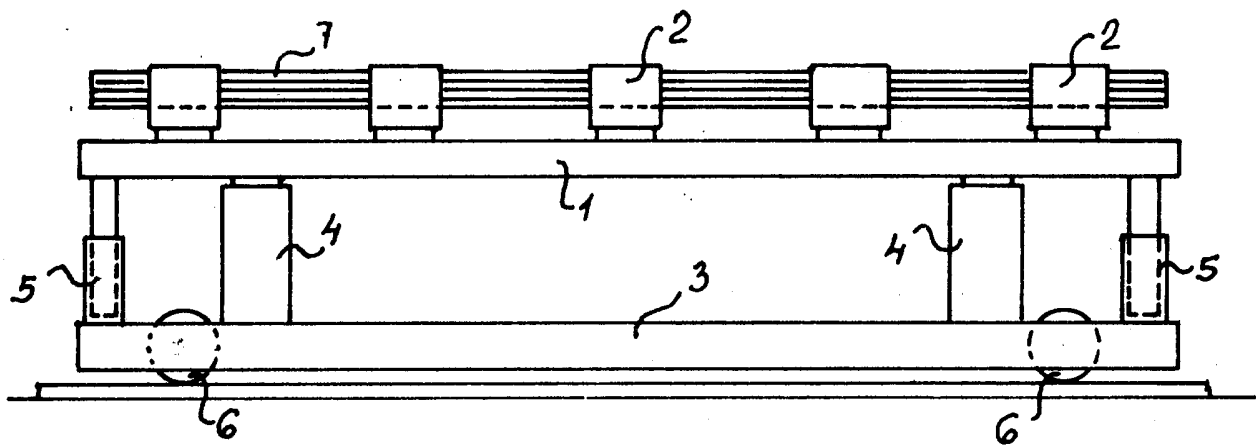
Při překládání tyčového materiálu 7 z roštu vyvážecího stolu 8 na rošt manipulačního stolu 9 zajede překládací stůl mezi oba rošty, deska 1 překládacího stolu je v dolní poloze. Výsuvné nosiče 2 se vysunou mezi rošt vyvážecího vozu 8, pod tyčový materiál 7. Zvedací zařízení 4 zvedne desku 1 stolu tak, že materiál 7 převezmou výsuvné nosiče 2. Tyto se pak přesunou na druhou stranu a spuštěním desky 1 stolu se materiál 7 usadí na rošt manipulačního stolu 9. Výsuvné nosiče 2 se pak pod složeným materiálem 7 vrátí na desku 1 stolu.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

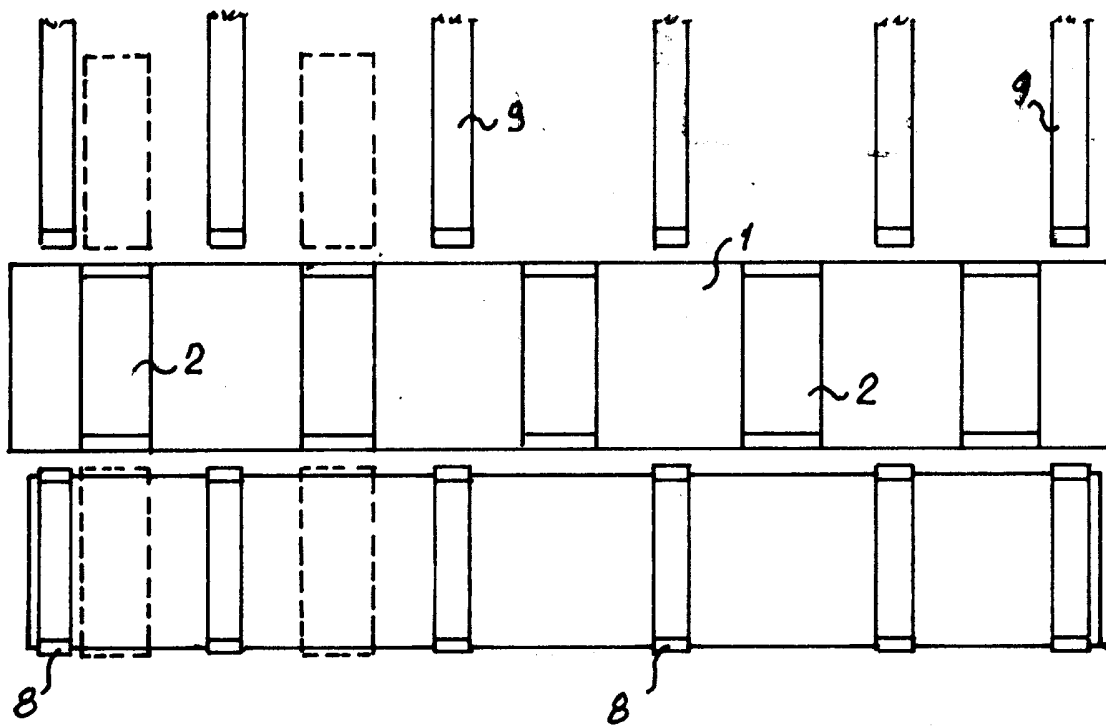
1. Překládací stůl určený zejména pro manipulaci s tyčovým materiálem a sestávající z desky stolu a rámu, vyznačený tím, že deska (1) stolu je opatřena oboustranně výsuvnými nosiči (2), přičemž mezi rámem (3) a deskou (1) stolu je uspořádáno zvedací zařízení (4).
2. Překládací stůl podle bodu 1, vyznačený tím, že rám (3) je opatřen podvozkem (6).

1 výkres

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

