

ČESKOSLOVENSKÁ  
SOCIALISTICKÁ  
REPUBLIKA  
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD  
PRO VYNÁLEZY

# POPIS VYNÁLEZU 269 523

## K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(21) PV 100-88.U  
(22) Prihlášené 05 01 88

(40) Zverejnené, 12 09 89  
(45) Vydané 31 08 90

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
B 65 G 60/00

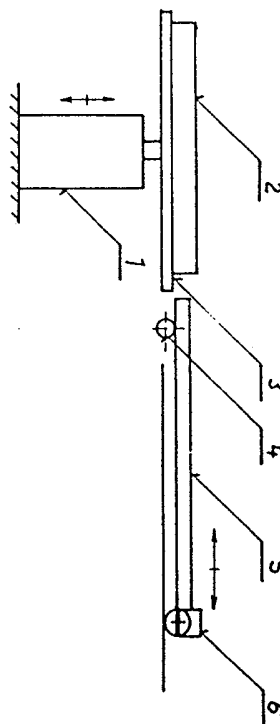
(75)  
Autor vynálezu

MACH ANTONÍN ing.,  
SARKISJAN LEVON ing., ŽILINA

(54) Zariadenie pre manipuláciu so skládkami tehál

(57) Zariadenie pre manipuláciu so skládkami tehál pozostáva z vozíka a zdvižnej plošiny. Vozík je opatrený nosníkmi, ktoré sú na jednej strane uchytené na vozíku a na druhej strane sú podporené valcom.

Obr. 2



Vynález sa týka zariadenia pre manipuláciu so skládkami tehál na výstupe tehliarskych manipulátorov.

Doteraz sa skládky odoberali priamo vysokozdvížnymi vozíkmi, čo ovplyvňovalo výkon manipulátorov.

Túto nevýhodu odstraňuje zariadenie pre manipuláciu so skládkami tehál podľa vynálezu, ktorého podstatou sú nosníky umiestnené na vozíku, podopreté valcom a zdvižná plošina s otočnou podložkou, ktorá je osadená výstupkami tak, že pri spodnej polohe plošiny sú nosníky zasúvateľné medzi výstupky plošiny a skládku tehál. Skládku tehál sa ukladá na výstupky otočnej podložky zdvižnej plošiny.

Zariadenie podľa vynálezu umožňuje odobrať skládku tehál z ukladacieho miesta manipulátorov nezávisle na obsluhu vysokozdvížného vozíka a tým zvýšiť výkon manipulátora.

Zariadenie podľa vynálezu je znázornené v pôdoryse na obr. 1 a v bokoryse na obr. 2.

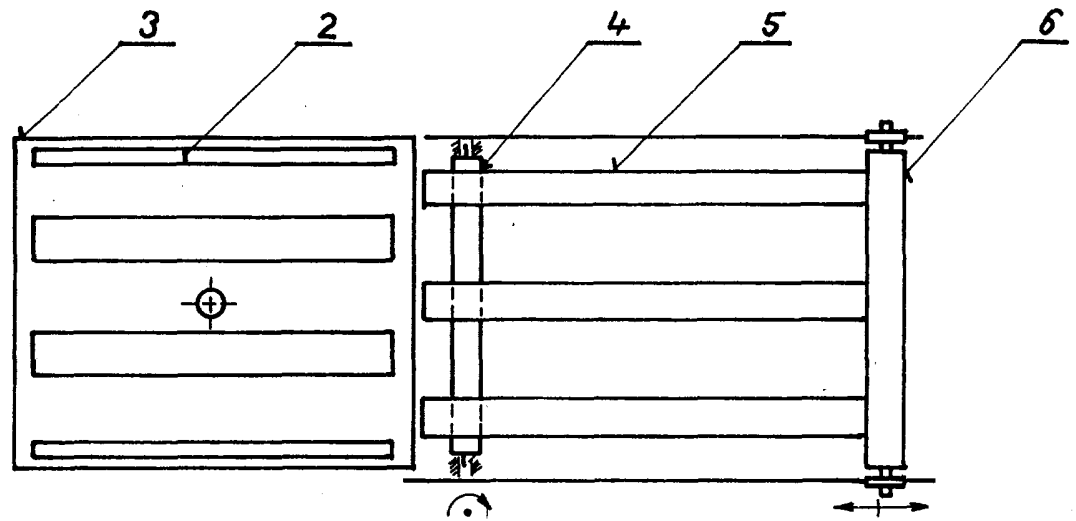
Zariadenie pozostáva z vozíka 6 a zdvižnej plošiny 1 s otočnou podložkou 3. Vozík je opatrený nosníkmi 5, ktoré sú na jednej strane uchytané na vozíku 6 a na druhej strane sú podopreté valcom 4. Otočná podložka 3, umiestnená na zdvižnej plošine 1 je osadená výstupkami 2.

Vrstvy tehál sa postupne ukladajú na výstupky 2 otočnej podložky 3 zdvižnej plošiny 1. Po vytvorení skládky zdvižná plošina 1 klesá až otočná podložka 3 je na úrovni nosníkov 5 vozíka 6 orientovaná tak, že nosníky 5 sa zasunú medzi výstupky 2 otočnej podložky 3 zdvižnej plošiny 1 a skládku tehál. Po zasunutí nosníkov 5 medzi výstupky 2 a skládku tehál zdvižná plošina 1 klesne do spodnej polohy a skládka tehál dosadne na nosníky 5 vozíka 6. Vozík 6 zreverzuje a skládka tehál sa na nosníkoch 5 vyvezie mimo zdvižnú plošinu 1. Zdvižná plošina 1 sa zdvihne hore a na výstupky 2 sa ukladá ďalšia skládka tehál.

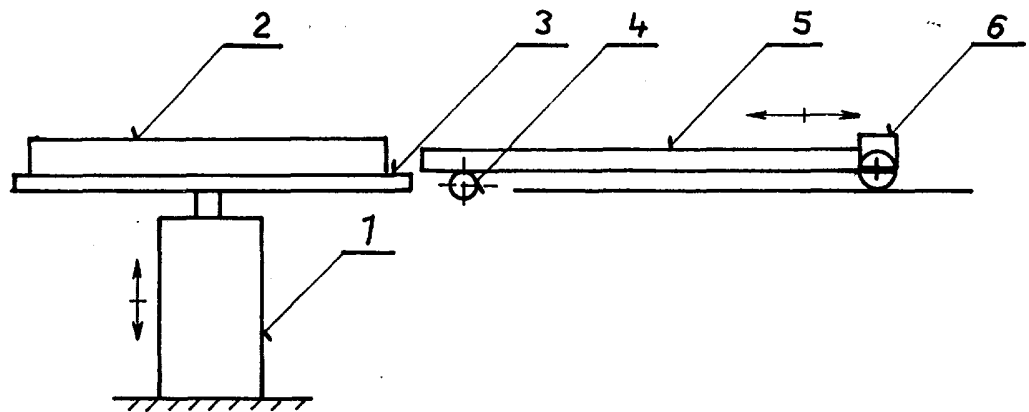
V prípade, že zdvižná plošina 1 nie je osadená otočnou podložkou 3, sú výstupky 2 umiestnené priamo na zdvižnej plošine 1.

#### PREDMET VYNÁLEZU

Zariadenie pre manipuláciu so skládkami tehál, pozostávajúce z vozíka a zdvižnej plošiny s otočnou podložkou, vyznačujúce sa tým, že na vozíku (6) sú umiestnené nosníky (5) podopreté valcom (4) a zasúvateľné medzi výstupky (2) otočnej podložky (3) zdvižnej plošiny (1).



Obr. 1



Obr. 2