



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

218636

(11)

(B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(22) Prihlášené 24 02 81

(21) (PV 1305-81)

(40) Zverejnené 10 09 81

(45) Vydané 01 06 85

(51) Int. Cl.³
B 65 G 47/26

(75)

Autor vynálezu

MACH ANTONÍN ing., ŽILINA

(54) Spôsob vytvárania skládok z tehál

Vynález sa týka spôsobu vytvárania skládok z tehál pomocou manipulátora a podložky.

Skládky z tehál sa vytvárajú pomocou dvojice manipulátorov, pričom prvý manipulátor vytvára vrstvu tehál a druhý tieto ukladá na plošinu kým sa vytvorí skládka tehál. Druhý manipulátor každú druhú vrstvu otáča o 90°.

Nevýhodou tohto spôsobu je to, že sú potrebné dva na seba závislé manipulátory a zariadenie je zložité.

Uvedené nedostatky odstraňuje postup vytvárania skládok z tehál podľa vynálezu, ktorého podstatou je to, že manipulátor, ktorý rad tehál uchopí a rozradí ukladá tieto rady priamo na plošinu až sa vytvorí vrstva tehál, ktorá klesne o výšku tehál a otočí sa o 90°. Ďalšie rady tehál ukladá manipulátor na predchádzajúcu vrstvu na plošine a po vytvorení ďalšej vrstvy tehál plošina s časťou skládky klesne a otočí sa o 90°. Tento cyklus sa opakuje až po vytvorenie celej skládky tehál.

Manipulátor rady tehál ukladá do jedného miesta a plošina sa posúva, príp. plošina sa neposúva a manipulátor rady tehál ukladá do rôznych polôh.

Postup podľa vynálezu umožňuje vytvárať sklád-

ky z tehál pomocou len jedného manipulátora, vertikálne pohyblivá, otočná plošina umožňuje použiť jednoduchý manipulátor.

Pripojený výkres znázorňuje postup vytvárania skládok z tehál podľa vynálezu.

Obr. 1 znázorňuje tehly pred uchopením manipulátorom. Obr. 2 znázorňuje tehly po uchopení manipulátorom. Obr. 3 znázorňuje tehly po rozradení manipulátorom. Obr. 4, 5, 6 znázorňujú ukladanie radov tehál na plošinu. Obr. 7 znázorňuje časť skládky na plošine.

Čeluste 6 manipulátora 5 tehly 1 usporiadané do radu 2 uchopia, nadvihnú a rozradia. Ďalej ju manipulátor 5 uloží na podložku 7, ktorá sa pred uložením ďalšieho radu z tehál 1 posunie v horizontálnej rovine o vzdialenosť, ktorá je daná polohou rady 2 tehál 1 vo vrstve 3 tehál 1. Postupným ukladáním radov 2 tehál 1 na podložku 7 sa vytvorí na podložke 7 vrstva 3 tehál 1 a podložka 7 klesá o výšku tehál 1 pričom pri každej druhej vrstve 3 tehál 1 sa otáča o 90°. Postupným ukladáním radov 2 tehál 1 manipulátorom 5 na podložku 7 a klesaním podložky 7 po uložení celej vrstvy 3 tehál 1 sa vytvorí na podložke 7 skládka 4 tehál 1 pre výpal.

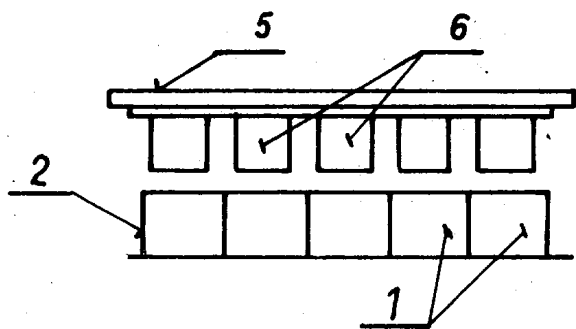
PREDMET VYNÁLEZU

218636

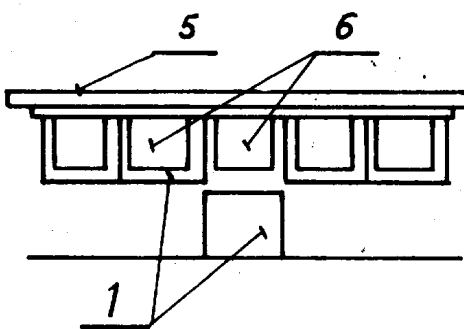
Spôsob vytvárania skládok z tehál pomocou manipulátora, ktorý rady tehál ukladá a súčasne rozraduje vyznačujúci sa tým, že rozradené rady tehál sa opakovane ukladajú pomocou manipulá-

tora priamo na plošinu až sa vytvorí vrstva tehál, ktorá klesne o výšku tehál, otočí sa o 90° a celý postup sa opakuje kým sa vytvorí skládka tehál.

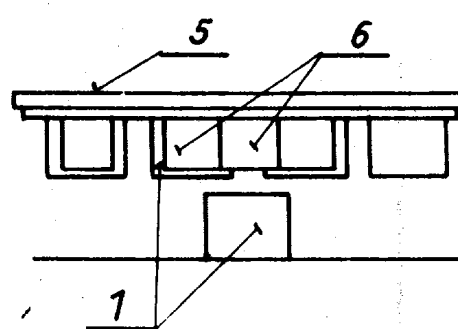
1 výkres



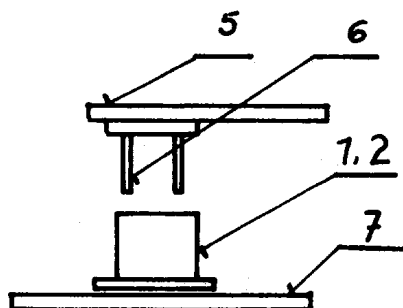
obr. 1



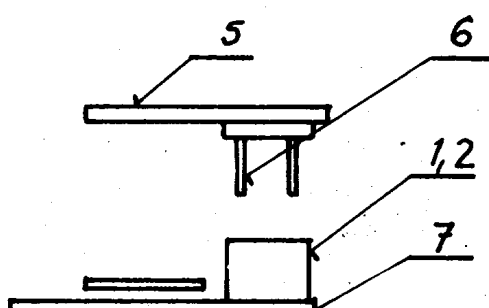
obr. 2



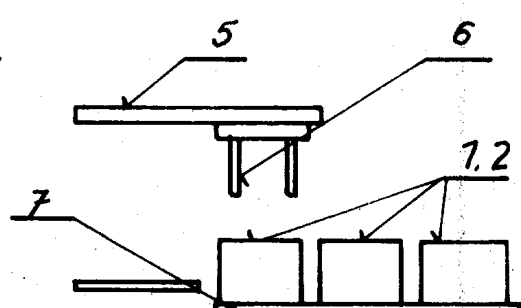
obr. 3



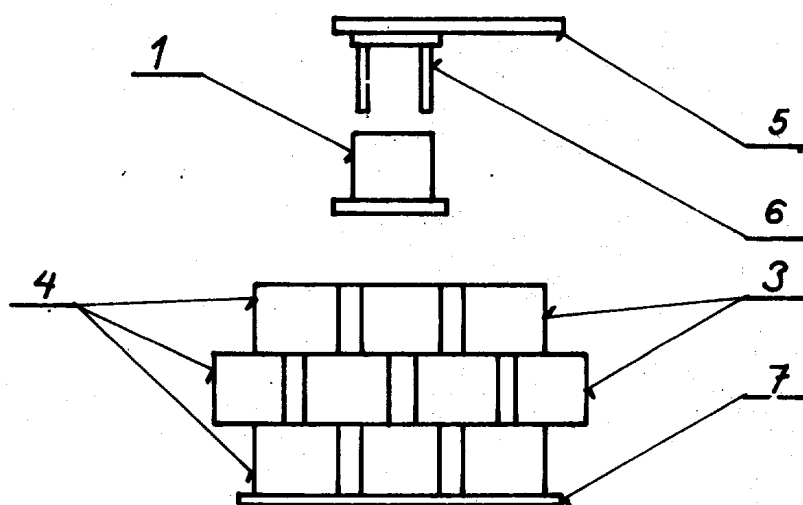
obr. 4



obr. 5



obr. 6



obr. 7