

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

227705

(11) (B1)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

(22) Prihlášené 05 12 80
(21) (PV 8524-80)

(51) Int. Cl.³
B 65 G 47/26

(40) Zverejnené 15 09 83

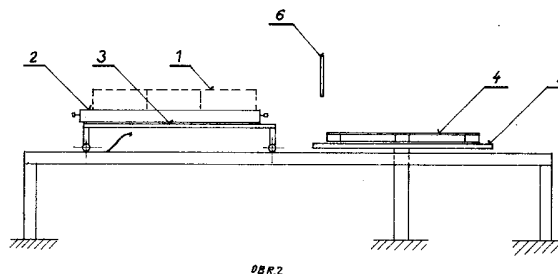
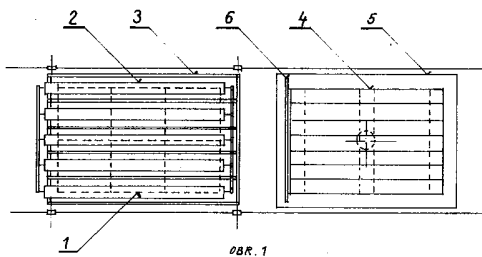
(45) Vydané 15 05 86

(75)
Autor vynálezu

MACH ANTONÍN ing., KAVKA JAROSLAV ing., GALKO JÁN ing.,
BLÁŠKOVAN PAVOL, ŽILINA

(54) Zariadenie pre zostavenie skládok z tehál

Vynález rieši paletovanie tehál na palety pri expedícii tehál. Tehly sa zoradia do vrstiev na valčekovom dopravníku. Pomocou rámu sa dopraví tesne nad paletu, ktorá je umiestnená na otočnej plošine. Nad plošinou sa o tehly zaprie zarážka, ktorá pri spätnom pohybe rámu zhrnie vrstvu tehál na paletu. Po zhrnutí tehál sa plošina otočí o 90° a klesne o výšku tehál. Celý cyklus sa opakuje až sa vytvorí skládka tehál.



Vynález sa týka zariadenia pre zostavenie skládok z tehál bez uchopenia tehál.

Doteraz používané zariadenia pozostávajú z manipulátorov, ktoré tehly uchopujú, prenášajú a ukládajú do skládok. Manipulátory sú zložité a rozmerovo veľké.

Manipulátory, nemajú zariadenie pre zostavenie skládok z tehál podľa vynálezu ktorého podstatou je rošt vsadený do sklopného valčekového dopravníka, tak že je pohyblivý kolmo na valčekový dopravník smerom nad plošinu. Plošina je pohyblivá v zvislom smere a otočná o 90°. Na rozhraní valčekového dopravníka a plošiny je nad nimi umiestnená sklopná zarážka pohyblivá v smere pohybu roštu.

Zariadenie podľa vynálezu je jednoduché, malé a univerzálnejšie ako zariadenie s manipulátormi.

Na obr. 1 je znázornený pôdorys a na obr. 2 bokorys zariadenia podľa vynálezu.

Rošt 1 je vsadený do sklopného valčekového dopravníka 2 a plošina 5 je vedľa tohto dopravníka 2. Na rozhraní valčekového dopravníka 2 a plošiny 5 je nad nimi sklopná, pohyblivá zarážka 6.

Valčekový dopravník 2 dopraví vrstvu tehál 1 nad rám 2 a sklopí se tak, že tehly 1 dosadnú na rošt 1. Rošt 1 sa vysunie a premiestní vrstvu tehál 1 nad plošinu 5, kde sa za ňou pristaví zarážka 6. Valčekový dopravník 2 sa nadvihne a rošt 1 sa vracia do východzej polohy. Pri spätnom pohybe roštu 1 sa vrstva tehál 1 oprie o zarážku 6 a zosúva sa z roštu 1 na plošinu 5. Po zhrnutí celej vrstvy tehál 1 na plošinu 5 táto klesne o výšku tehál 1 a otočí sa o 90°. Tento cyklus sa opakuje. Pri paletovaní je na plošine 5 umiestnená paleta 4.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre zostavenie skládok z tehál pozostávajúce z valčekového dopravníka, rámu, zarážky a plošiny vyznačené tým, že rošt (3) je vsadený do sklopného valčekového dopravníka (2) tak, že je výsuvný kolmo na valčekový dopravník (2) nad plošinu (5), ktorá je otočná o 90° a pohyblivá v zvislom smere, pričom na rozhraní valčekového dopravníka (2) a plošiny (5) je nad nimi umiestnená sklopná zarážka (6) pohyblivá v smere pohybu roštu (3).

227705

