



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 12 09 78

(21) PV 5864-78

(40) Zverejnené 31 03 80

(45) Vydané 30 04 1982

210 052

(11)

B1

(51) Int. Cl.³ B 65 G 47/14

(75)

Autor vynálezu MACH ANTONÍN ing., ŽILINA

(54) Zariadenie pre vytváranie vrstiev maticového tvaru z tehál

1

Vynález sa týka zariadenia pre vytváranie vrstiev maticového tvaru z tehál.

Doteraz známe zariadenia pozostávajú z valčekových na seba kolmých dopravníkov alebo z ľubovoľného napr. latkového dopravníka a prekladača. Pri pohybe vrstvy tehál po valčekovom dopravníku sa presné rozmiestnenie tehál vo vrstve narušuje, pri použití prekladačov sa znižuje výkon zariadenia.

Tieto nedostatky odstraňuje zariadenie pre vytváranie vrstiev maticového tvaru z tehál, ktorého podstatou je to, že mostík pohyblivý v zvislom aj vodorovnom smere je vložený do latkového dopravníka. Mostík je opatrený priečne delenými valčekmi, ktoré cez medzery medzi latkami latkového dopravníka zasahujú v hornej polohe mostíka nad a v dolnej polohe mostíka pod latky latkového dopravníka.

Zariadenie podľa vynálezu umožňuje rýchle a jednoduché vytváranie vrstiev maticového tvaru z tehál, pričom sa pri presune vrstvy tehál nenaruší ich usporiadanie vo vrstve.

Na obr. 1 je pôdorys a na obr. 2 je bokorys zariadenia pre vytváranie vrstiev maticového tvaru z tehál podľa vynálezu.

Zariadenie pre vytváranie vrstiev maticového tvaru z tehál pozostáva z mostíka 1 opatreného priečne delenými valčekmi 2 a latkového dopravníka 4. Mostík 1 je vložený do latkového dopravníka 4 tak, že valčeky 2 mostíka 1 zasahujú cez medzery medzi latkami 3 latkového dopravníka 4 v hornej polohe mostíka 1 nad a v dolnej polohe mostíka 1 pod lat-

ky 3 latkového dopravníka 4.

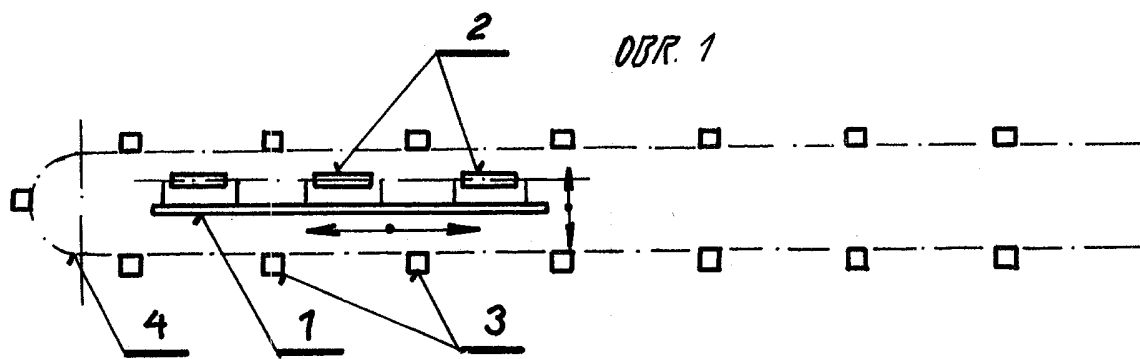
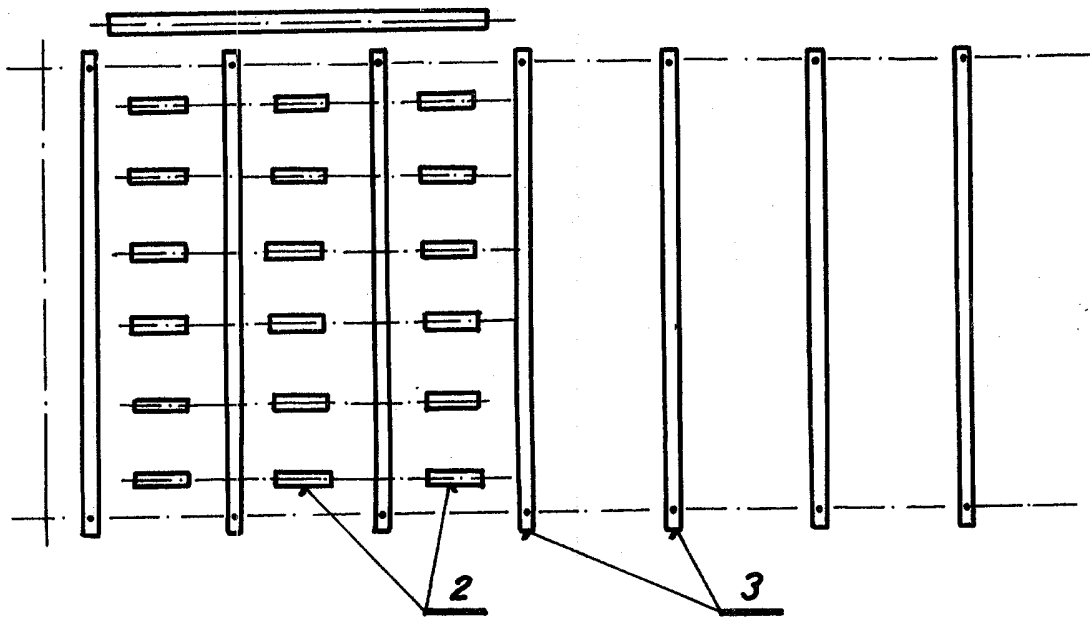
Ak je mostík 1 v hornej polohe, sú valčeky 2 mostíka 1 nad latkami 3 latkového dopravníka 4 a natláčajú sa na ne tehly. Po vytvorení požadovanej dávky tehál na valčekoch 2 mostík 1 klesne, valčeky 2 sa zasunú pod latky 3 latkového dopravníka 4 a dávka tehál dosadne na latkový dopravník 4. Krokováním tohoto dopravníka sa dávka tehál dopraví mimo mostík 1, ktorý sa po zastavení latkového dopravníka 4 zdvihne do hornej polohy.

Ak mu v tom prekážajú latky 3 latkového dopravníka 4, urobí mostík pohyb vo vodorovnom smere a až potom sa zdvihne do hornej polohy. Opakovaním tejto činnosti sa vytvárajú požadované vrstvy tehál maticového tvaru.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre vytváranie vrstiev maticového tvaru z tehál, pozostávajúce z mostíka osadeného delenými valčekmi a latkového dopravníka, vyznačené tým, že mostík (1), pohyblivý v zvislom aj vodorovnom smere, je vložený do latkového dopravníka (4) tak, že valčeky (2) valčekového mostíka zasahujú cez medzery medzi latkami (3) latkového dopravníka (4) v hornej polohe mostíka (1) nad a v dolnej polohe mostíka (1) pod latky (3) latkového dopravníka (4).

2 výkresy



OBR. 2