



ÚRAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

203882  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
B 65 G 47/26

[22] Prihlášené 24 09 79.

[21] (PV 6435-79)

[40] Zverejnené 30 06 80

[45] Vydané 15 11 83

(75)

Autor vynálezu

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

[54] Zariadenie pre vytváranie skupín maticového tvaru z predmetov usporiadaných v rade, najmä tehál

1

Predmetom vynálezu je zariadenie pre vytváranie skupín maticového tvaru z predmetov usporiadaných v rade, najmä tehál, pomocou valčekového dopravníka, zhrňovača a latkového dopravníka.

Doteraz známe zariadenia pozostávajú z hnaných, za sebou radených valčekových dopravníkov. Na týchto dopravníkoch sa nedá dosiahnuť presne vstavenie radov tehál v matici a tehly usporiadané do radu sú na hnaných valčekoch posunu mimo radu.

Tieto nedostatky odstraňuje zariadenie pre vytváranie skupín maticového tvaru z predmetov usporiadaných v rade, najmä tehál, podľa vynálezu, ktorého podstatou je valčekový dopravník, zhrňovač a latkový dopravník. Latkový dopravník tesne naväzuje na dopravník valčekový, z ktorého tehly zhrňa na latkový dopravník zhrňovač. Rýchlosť zhrňovača a latkového dopravníka sú rovnaké. Tým sa dosiahne plynulý prechod z valčekového dopravníka na latkový dopravník a krokovaním latkového dopravníka sa rady tehál presne ustavia na požadované miesto v matici tehál. Rady tehál dopravuje na valčekový prísuvný dopravník, ktorého nosné prvky zapadajú medzi valčekmi nad alebo pod hornú úroveň valčekového dopravníka. Postupným opakovaním zhrňovania tehál zhrňovačom a krokovaním latko-

2

vého dopravníka sa vytvorí skupina tehál maticového tvaru.

Zariadenie podľa vynálezu umožňuje rýchle a jednoduché vytváranie vrstiev z tehál pre výpal tehál. Krokovaním latkového dopravníka sa rady tehál presne usporiadajú vo vrstve tehál maticového tvaru, čo zvyšuje stabilitu skládok z tehál pre výpal.

Na obr. 1 je nárys zariadenia podľa vynálezu, na obr. 2 jeho pôdorys.

Zariadenie pre vytváranie skupín maticového tvaru z tehál pozostáva z prísuvného dopravníka 1, valčekového dopravníka 2, zhrňovača 3 a latkového dopravníka 4. Prísuvný dopravník 1, napr. reťazový, je vsadený vo valčekovom dopravníku 2 tak, že jeho reťaze zapadajú cez medzery medzi valčekmi valčekového dopravníka 2 nad alebo pod hornú úroveň valčekového dopravníka 2. Zhrňovač 3 je pohyblivý nad valčekom dopravníkom 2 a latkový dopravník 4 naväzuje tesne na dopravník valčekový 2. Valčeky valčekového dopravníka 2 sú voľne otočné.

Prísuvný, napr. reťazový dopravník 1, dopraví rad tehál nad valčekový dopravník 2, reťaze reťazového dopravníka 1 klesnú pod úroveň valčekového dopravníka 2 a rad tehál dosadne na valčekový dopravník 2. Ďalej zhrňovač 3 zhrňa rad tehál z valčekové-

ho dopravníka 2 na latkový dopravník 4, který začne krokovať vtedy, keď sa rad tehál posunie po valčekovom dopravníku 2 tesne k nemu. Zhrňovač 3 zhrňa rad tehál až vtedy, kým tehly dostatočne veľkou plo-

chou prejdú na latkový dopravník 4, ktorý krokuje ďalej, kým rad tehál ustaví na príslušné miesto v matici tehál. Rýchlosti zhrňovača 3 a latkového dopravníka 4 sú rovnaké.

## PREDMET VYNÁLEZU

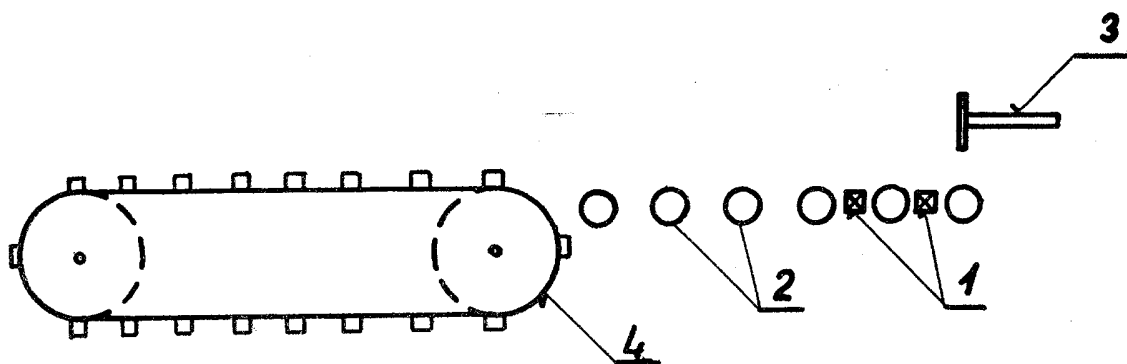
Zariadenie pre vytváranie skupín maticového tvaru z predmetov usporiadaných v rade, najmä tehál, pozostáva z prísuvného dopravníka, valčekového dopravníka, zhrňovača a latkového dopravníka vyznačujúce sa

tým, že na valčekový dopravník (2) s voľne otočnými valčekmi tesne naväzuje latkový dopravník (4) a zhrňovač (3) je pohyblivý nad valčekovým dopravníkom (3).

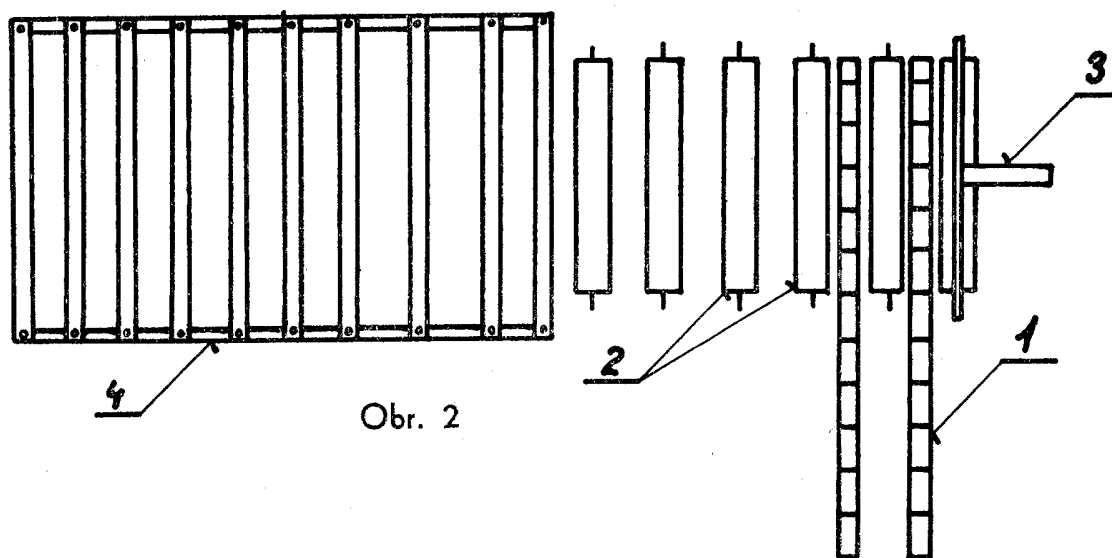
---

1 list výkresov

---



Obr. 1



Obr. 2