



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

206 965

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 24 09 79

(21) PV 6438-79

(51) Int. Cl. ³ B 65 G 47/26

(40) Zverejnené 15 09 80

(45) Vydané 01 11 83

(75)

Autor vynálezu MACH ANTONÍN ing., ŽILINA

(54) Zariadenie pre presun predmetov, najmä tehál

1

Vynález sa týka zariadenia pre presun predmetov, najmä tehál. Prechod z valčekového dopravníka na latkový dopravník je urobený pomocou valčekového mostíka vsadeného do latkového dopravníka.

Doteraz známe zariadenia pre presun tehál používajú za sebou radené valčekové dopravníky, alebo iné za sebou radené dopravníky napr. reťazové. Na dlhšej valčekovej dráhe sa narušuje usporiadanie tehál vo vrstve tehál. Na prechode dvoch reťazových dopravníkov sa tehly prevracajú.

Tieto nedostatky odstraňuje zariadenie pre presun predmetov, najmä tehál, podľa vynálezu, ktorého podstatou je to, že na valčekový dopravník tesne naväzuje valčekový mostík vsadený do latkového dopravníka tak, že jeho valčky cez medzery medzi latkami zasahujú nad, alebo pod hornú úroveň latkového dopravníka. Valčekový mostík je posuvný aj v horizontálnom aj vo vertikálnom smere. Zhrňovač zhrnie predmety z valčekového dopravníka na valčekový mostík, ktorého valčky sú nad hornou úrovňou latkového dopravníka a v úrovni s valčekom dopravníka. Valčekový mostík klesne, predmety dosadnú na latkový dopravník a presunú sa po ňom mimo valčekový mostík. Tento sa zasunie znova nad úroveň latkového dopravníka, ak valčekom valčekového mostíka prekážajú latky latkového dopravníka presunie sa valčekový mostík v horizontálnom smere a až vtedy sa zasunie nad hornú úroveň latkového dopravníka. Zhrňovač možno vynechať a dopravu predmetov z valčekového dopravníka zabezpečujú

208 985

hnané valčeky tohoto dopravníka.

Zariadenie podľa vynálezu umožňuje plynulý prechod predmetov z valčekového dopravníka na dopravník latkový. Je výhodné dopravovať na väčších vzdialenostiach predmety na latkovom dopravníku.

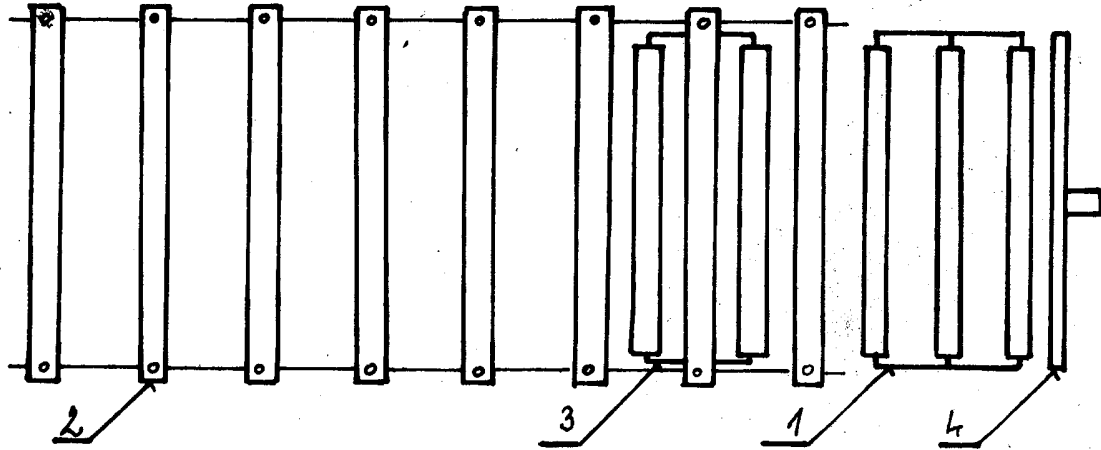
Na obr. 1 je znázornený pôdorys zariadenia pre presun predmetov najmä tehál podľa vynálezu na obr. 2 jeho nárys.

Valčekový dopravník 1 a valčekový mostík 3 majú voľne otočné valčeky. Valčekový mostík 3 tesne naväzuje na valčekový dopravník 1 a je vsadený do latkového dopravníka 2. Zhrňovač 4 je pohyblivý nad valčekovým dopravníkom 1.

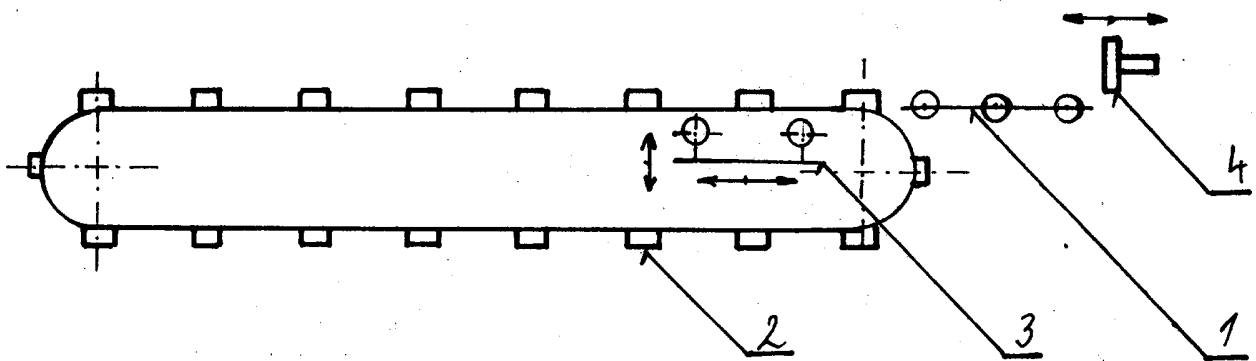
Tehly usporiadané v rade na valčekovom dopravníku 1 sa zhrnú zhrňovačom 4 na valčekový mostík 3, ktorého valčeky zasahujú cez medzery dopravníka 2 a sú v rovine s valčekmi valčekového dopravníka 1. Valčekový mostík 3 sa zasunie pod hornú úroveň latkového dopravníka 2 a tehly dosadnú na latkový dopravník 2, po ktorom sa dopraví mimo valčekový mostík 3. Valčeky valčekového dopravníka 1 sa znova zasunú nad hornú úroveň latkového dopravníka 2. Ak im prekážajú latky, presunú sa latky najskôr v horizontálnom smere a až potom sa valčeky valčekového mostíka 3 zasunú cez medzery medzi latkami latkového dopravníka 2 nad jeho hornú úroveň.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Zariadenie pre presun predmetov, najmä tehál, pozostáva z valčekového dopravníka zhrňovača, valčekového mostíka a latkového dopravníka, vyznačujúce sa tým, že na valčekový dopravník (1) tesne naväzuje na latkový dopravník (2) a na valčekový mostík (3), ktorý je osadený do latkového dopravníka (2) tak, že jeho valčeky zasahujú cez medzery medzi latkami latkového dopravníka (2) nad, alebo pod hornú úroveň latkového dopravníka (2) a zhrňovač (4) je pohyblivý nad valčekovým dopravníkom (1).
2. Zariadenie podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že valčekový dopravník (1) má hnané valčeky a zhrňovač (4) je vynechaný.



obr. 1



obr. 2