



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

215327
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 65 G 47/26

(22) Prihláseno 05 12 80

(21) (PV 8534-80)

(40) Zverejnené 31 07 81

(45) Vydané 31 05 84

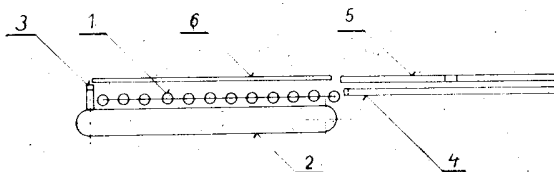
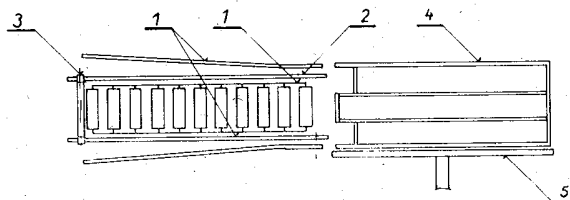
(75)

Autor vynálezu

MACH ANTONÍN ing., KRÚPA JOZEF ing., KAVKA JAROSLAV ing.,
ĎURATNÝ MILOSLAV, ŽILINA

[54] Zariadenie pre dávkovanie tehál

Podstatou zariadenia pre dávkovanie tehál je reťazový dopravník umiestnený pozdĺž valčekového dopravníka tak, že lišta upevnená na dvojici reťazí reťazového dopravníka prechádza tesne nad valčkami valčekového dopravníka na ktorý nadväzuje rám so zhrňovačom. Valčekový dopravník je opatrený vedením zužujúcim sa smerom dopravy tehál. Lišta vytláča tehly na rám so zhrňovačom až kým zopne koncový spínač. Po zopnutí koncového spínača zhrňovač zhrnie dávku tehál z rámu a cyklus sa opakuje.



Vynález sa týka zariadenia pre dávkovanie tehál, ktoré pozostáva z valčekového a refazového dopravníka a rámu so zhrňovačom.

Doteraz sa pre dávkovanie tehál používajú zariadenia pozostávajúce z valčekového a refazového dopravníka, pričom jeden z nich je upevnený na mostíku a koncová poloha zariadenia je opatrená prestaviteľnou zarážkou.

Tieto zariadenia sú zložité a pre dávkovanie potrebujú vyrovnaný rad tehál.

Tieto nevýhody odstraňuje zariadenie pre dávkovanie tehál podľa vynálezu, ktorého podstatou je refazový dopravník umiestnený pozdĺž valčekového dopravníka tak, aby lišta upevnená na dvojici reťazí refazového dopravníka prechádzala tesne nad valčekmi valčekového dopravníka. Valčekový dopravník je opatrený vedením a nadväzuje na nej rám so zhrňovačom.

Zariadenie podľa vynálezu je jednoduché, pretože nemá mostík a prestaviteľnú zarážku a tehly sa vo vedení valčekového dopravníka zrovnávajú.

Na obr. 1 je schématicky znázornený pôdorys a na obr. 2 bokorys zariadenia pre dávkovanie tehál podľa vynálezu.

Valčekový dopravník 1 má voľne otočné valčeky a je opatrený vedením 6. Refazový dopravník 2 je umiestnený pozdĺž valčekového dopravníka 1 tak, aby lišta 3 upevnená na dvojici reťazí refazového dopravníka 2 prechádzala tesne nad valčekmi valčekového dopravníka 1. Rám 4 so zhrňovačom 5 nadväzuje na valčekový dopravník 1.

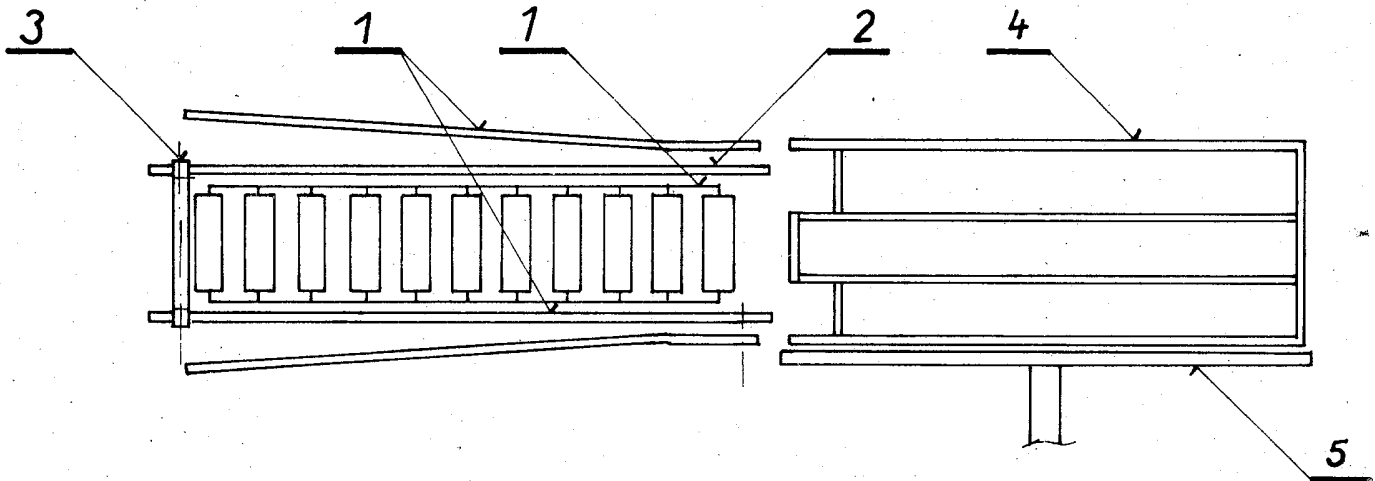
Lišta 3 sa pohybom refazového dopravníka 2 dostaví pod úroveň valčekov valčekového dopravníka 1. Na voľne otočné valčeky valčekového dopravníka 1 sú tehly natlačené predchádzajúcim zariadením. Tesne pred zaplnením valčekového dopravníka 1 tehly sa dá refazový dopravník 2 do pohybu a lišta 3 hrnie tehly po valčekovom dopravníku 1 na rám 4 a to cez vedenie 6 zužujúce sa k rámu 4. Pri prechode cez vedenie 6 sa tehly pôsobením lišty 3 zrovnávajú a takto zrovnané prechádzajú na rám 4. Po vytvorení dávky tehál na ráme 4 sa zapne koncový spínač a zhrňovač 5 dávku tehál zhrnie na ďalšie zariadenie.

PREDMET VYNÁLEZU

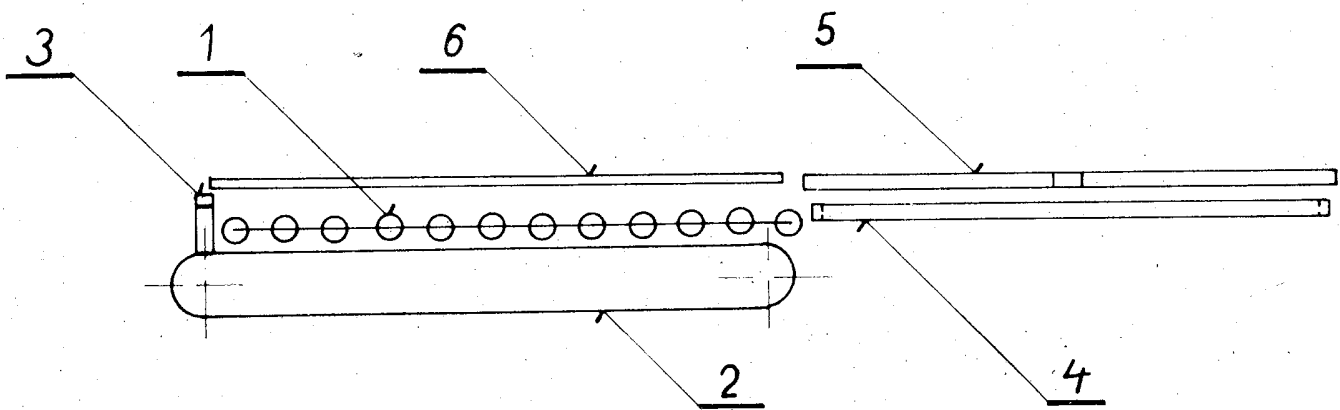
1. Zariadenie pre dávkovanie tehál, ktoré pozostáva z valčekového dopravníka s voľne otočnými valčekmi, refazového dopravníka a rámu so zhrňovačom vyznačujúce sa tým, že refazový dopravník (2) je umiestnený pozdĺž valčekového dopravníka (1) tak, aby lišta (3) upevnená na dvojici reťazí refazového dopravníka (2) prechádzala tesne nad valčekmi

valčekového dopravníka (1) a rám (4) so zhrňovačom (5) nadväzuje na valčekový dopravník (1), ktorý je opatrený vedením (6).

2. Zariadenie pre dávkovanie tehál podľa bodu 1. vyznačujúce sa tým, že miesto rámu (4) sú použité valčeky kolmé na valčeky valčekového dopravníka (1).



Obr. 1



Obr. 2