

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU 269 524

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(21) PV 102-88.Y
(22) Prihlášené 05 01 88

(40) Zverejnené 12 09 89
(45) Vydané 31 08 90

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁴
B 65 G 57/26

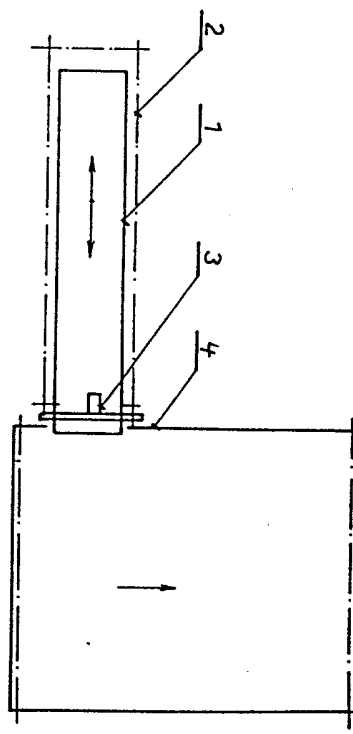
(75)
Autor vynálezu

MACH ANTONÍN ing., ŽILINA

(54) Zariadenie pre rozraďovanie tehál

(57) Zariadenie pre rozraďovanie tehál pozostáva z rámu, zhrnovača, zoraďovacieho dopravníka a krokovacieho zariadenia. Rám je umiestnený vo vnútri zoraďovacieho dopravníka a je pohyblivý tesne nad krokovacím zariadením pod zhrnovačom.

Obr. 1



Vynález sa týka zariadenia pre rozraďovanie tehál pri ich ukladaní do skládok.

Doteraz známe zariadenia pre rozraďovanie tehál sú umiestnené medzi valčekmi valčekových dopravníkov a rozražené vrstvy tehál sa dopravajú k miestu ukladania. Na valčekoch dochádza k porušovaniu medzier rozrađených tehál. Ak sa odoberá priamo z miesta rozraďovania, znižuje sa výkon zariadení.

Tieto nevýhody odstraňuje zariadenie pre rozraďovanie tehál podľa vynálezu, pozostávajúci z rozraďovacieho dopravníka, rámu, zhrňovača a krokovacieho zariadenia, ktorého podstatou je, že jeho rám je pohyblivo umiestnený vo vnútri zoraďovacieho dopravníka, tesne nad krokovacím zariadením. Nad rámom je umiestnený pohyblivý, sklopný zhrňovač.

Zariadenie pre rozraďovanie tehál podľa vynálezu rozraďuje tehly priamo na krokovacie zariadenie, napr. latkový dopravník, ktorý dopravuje rozražené tehly k miestu ukladania bez toho, že by sa narušili medzery medzi rozrađenými tehlyami.

Zariadenie podľa vynálezu je v pôdoryse znázornené na obr. 1 a v bokoryse na obr. 2.

Zariadenie pozostáva z rámu 1, zoraďovacieho dopravníka 2, zhrňovača 3 a krokovacieho zariadenia 4. Rám 1 vložený do zoraďovacieho dopravníka 2 je pohyblivý tesne nad krokovacím zariadením 4. Nad rámom 1 je umiestnený pohyblivý zhrňovač 3.

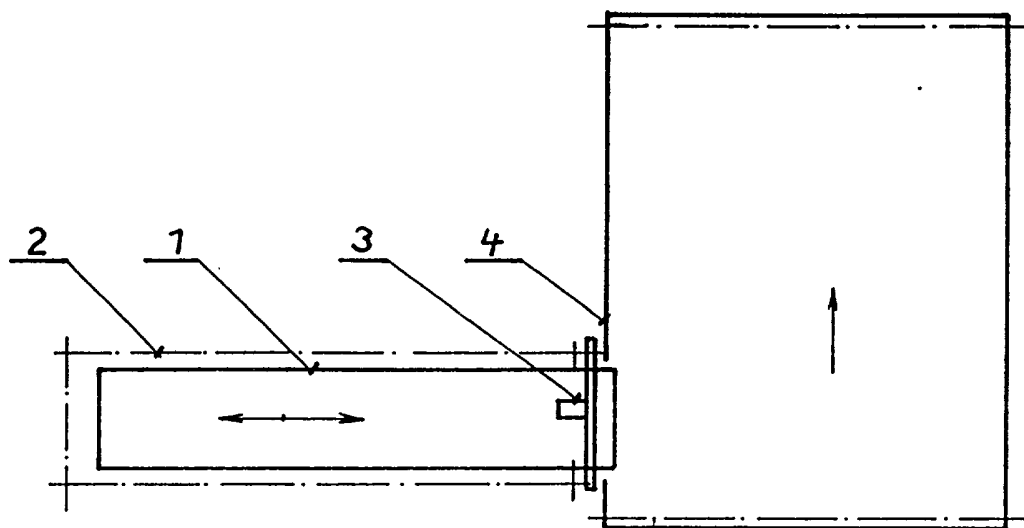
Tehly sa zoraďujú na zoraďovacom dopravníku 2 nad rámom 1. Po vytvorení dávky tehál zoraďovací dopravník 2 klesá a rám 1 sa s tehlyami vysunie nad krokovacie zariadenie 4. Zoraďovací dopravník 2 sa zdvihne späť a zhrňovač 3 sa sklopí a vysunie tesne za tehly. Rám 1 sa začne zasúvať späť a tehly sa zhrňujú na krokovacie zariadenie 4 ak zhrňovač 3 stojí, pri spätnom zasúvaní zhrňovača 3 sa vytvárajú medzery medzi tehlyami. Po zhrnutí poslednej tehly na krokovacie zariadenie 4 rozražené tehly dopraví krokovacie zariadenie 4 mimo miesta rozraďovania a cyklus sa opakuje.

Po vytvorení dávky tehál na zoraďovacom dopravníku 2 sa miesto klesania dopravníka 2 môže nadvihnúť rám 1. Ostatná činnosť zariadenia je rovnaká. Krokovacie zariadenie 4 môže byť vytvorené ako latkový, pásový dopravník príp. pohyblivá podložka.

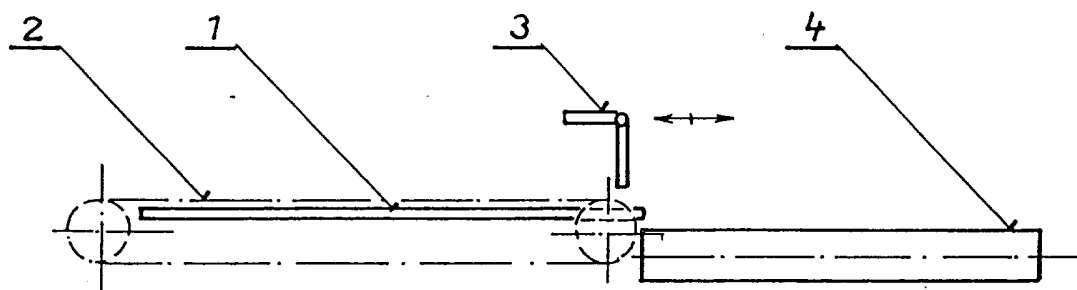
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Zariadenie pre rozraďovanie tehál pozostávajúce ze zoraďovacieho dopravníka, rámu, zhrňovača a krokovacieho zariadenia vyznačujúce sa tým, že rám (1) je pohyblivo umiestnený vo vnútri zoraďovacieho dopravníka (2), tesne nad krokovacím zariadením (4) pod zhrňovačom (3).
2. Zariadenie podľa bodu 1 vyznačujúce sa tým, že krokovacie zariadenie (4) je vytvorené ako pohyblivá podložka.
3. Zariadenie podľa bodu 1 vyznačujúce sa tým, že krokovacie zariadenie (4) je vytvorené ako dopravník.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2