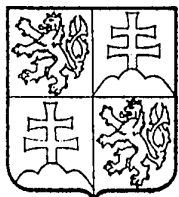


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATÍVNA
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNY ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍU

274 036

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁵
B 65 G 57/08

(21) PV 260 - 89.X

(22) Prihlášené 13 01 89

(40) Zverejnené 14 08 90

(45) Vydané 01 06 92

(75) Autor vynálezu

MACH ANTONÍN ing.,
ŽARNAY MARTIN ing., ŽILINA,
FRÉLICH JOZEF ing., HRANICE,
STARONOVÁ EMÍLIA, ŽILINA

(54) Zariadenie pre obracanie tehál

(57) Zariadenie pre obracanie tehál (7) na plocho pozostáva z otočnej ružice (2) vlozenej medzi valčeky (1) valčkového dopravníka (3). Otočná ružica (2) je posuvná v smere (5) kolmo na smer pohybu valčkov (1) valčkového dopravníka (3), pričom jej vodorovne natočené ramená sú tesne pod hornou úrovňou valčkov (1).

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

Doteraz zariadenia pre obracanie tehál majú otočné ružice usporiadané tak, že obracajú tehly v smere dopravy tehál. V niektorých prípadoch nie je možné takéto usporiadanie využiť.

Tento nedostatok odstraňuje zariadenie pre obracanie tehál podľa vynálezu, pozostávajúce z valčekového dopravníka a otočnej ružice ktorého podstatou je, že jeho otočná ružica je vložená medzi valčeky valčekového dopravníka posuvné kolmo na smer pohybu valčekového dopravníka a smeru pohybu tehál. Vodorovne uložené ramená otočnej ružice sú tesne pod hornou úrovňou valčekov valčekového dopravníka.

Zariadenie pre obracanie tehál umožňuje obracať tehly v smere kolmom na ich dopravu, čo rozširuje možnosti rozmiestnenia liniek pre ukladanie tehál do skládok.

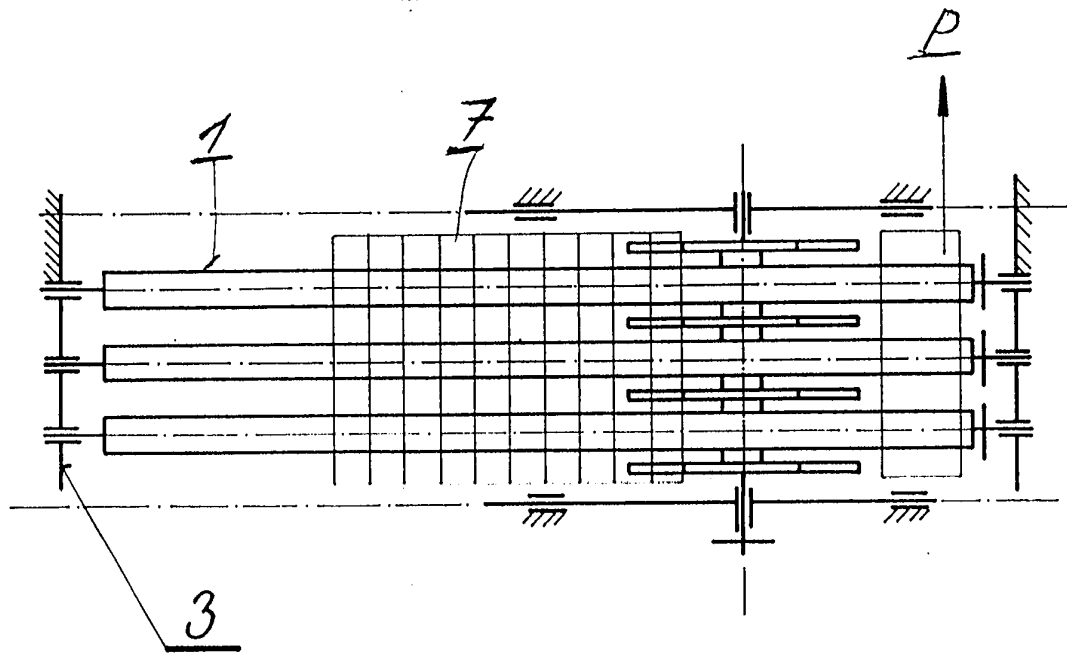
Na obr. 1 je znázornený pôdorys a na obr. 2 bokorys zariadenia pre obracanie tehál podľa vynálezu.

Otočná ružica 2 je uchytaná na dvojici reťazí 6 tak, že je posuvná v smere S kolmo na smer P pohybu valčekového dopravníka 3. Jej vodorovne natočené ramená sú tesne pod hornou úrovňou valčekov 1.

Matica tehál 7 sa na valčekoch 1 dopraví do miesta obracania. Dopravník 3 sa zastaví a ružica 2 urobí krok vo vodorovnom smere S. Jej vodorovne natočené rameno sa zasunie pod prvé dve tehly 7 a ružica 2 sa otočí o 90° . Tým obráti dvojicu tehál 7 na plocho. Postupným krokovaním a otáčaním ružice 2 sa všetky tehly 7 obrátia na plocho. Dopravník 3 sa uvedie do pohybu a matica obrátených tehál 7 se dopraví na ďalšie zariadenie.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre obracanie tehál pozostávajúce z valčekového dopravníka a otočnej ružice vyznačujúce sa tým, že jeho otočná ružica (2) je vložená medzi valčeky (1) valčekového dopravníka (3) posuvne kolmo na smer (P) jeho pohybu, pričom jej vodorovne natočené ramená sú tesne pod hornou úrovňou valčekov (1) dopravníka (3).



Obz. 1

