



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 200 716

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(11) (B1)

(51) Int. Cl. ³ B 28 B 3/10

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 28 09 78

(21) PV 6258-78

(40) Zverejnené 31 01 80

(45) Vydané 30 11 82

(75)

Autor vynálezu ONDRÁŠ JÁN ing., BÁNOVÁ

(54) Spôsob plnenia malty do škár keramických tvaroviek

1

Vynález rieši spôsob plnenia malty do škár keramických tvaroviek uložených do horizontálnej formopodložky. Doposiaľ sa malta medzi škáry keramických tvaroviek usporiadaných do horizontálnej formopodložky zalieva buď ručnou murárskou naberačkou, alebo dopraví sa buď vibračným šlabom, buď samospádom a pod., prípadne rozprestieračom pohybujúcim sa nad uloženými tvarovkami vo formopodložke, na ktoré sa vyleje a po rozhnutí zatečie malta o riedkej konzistencii do škár medzi tvarovkami, ak je malta hustejšej konzistencie, zatlačí sa plochým predmetom do škár. Tieto spôsoby sú namáhavé na fyzickú prácu a nie je záruka zatečenia malty po celom priereze medzi tvarovkami.

Uvedený nedostatok je odstránený spôsobom plnenia malty do škár keramických tvaroviek podľa vynálezu, podstatou ktorého je, že malta sa uvádza do pohybu cez vysokotlaké potrubie a výstup sa reguluje uzatváračom umiestneným na konci potrubia, pričom malta vyteká profilovým vyústením obdĺžnikového tvaru, ktorého šírka dovoľuje vniknúť do škáry medzi tvarovky a uzatvárač svojou funkciou nielen uzatvára prísun malty, ale dáva podnet k preneseniu signálu, ktorý pomocou akéhokoľvek členu uvedie v činnosť agregát.

Spôsobom podľa vynálezu sa vyplní škára medzi tvarovkami maltou hustejšej konzistencie v celom priereze, čím sa zvýši výkon pracovníka pri minimálnom fyzickom zaťažení a dosiahnu sa požadovaná pevnosť spoja medzi tvarovkami.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Spôsob plnenia malty do škár keramických tvaroviek pomocou plniaceho agregátu vyznačujúci sa tým, že malta sa uvádza do pohybu cez vysokotlaké potrubie a jej výstup sa reguluje uzatváračom umiestneným na konci potrubia, pričom malta vyteká profilovým vyústením obdĺžnikového tvaru, prenikajúcim do škáry medzi tvarovky.
2. Spôsob podľa bodu 1, vyznačujúci sa tým, že plniaci agregát sa uvádza v činnosť pomocou akčného členu signálom odvodeným od funkcie uzatvárača.