



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

228897
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 28 B 5/04

(22) Prihlášené 06 09 82

(21) (PV 6446-82)

(40) Zverejnené 15 09 83

(45) Vydané 15 08 86

(75)

Autor vynálezu

MAKOVÍNI PETER ing., BANSKÁ BYSTRICA

(54) Formovací rám pre horizontálnu výrobu dielcov

1

Vynález rieši formovací rám pre horizontálnu výrobu silikátových dielcov.

Pri horizontálnej výrobe silikátových dielcov sa v súčasnosti používa rôzne usporiadanie formovacích rámov. Ich spoločným nedostatkom je, že odformovávanie vyrobených dielcov je pracné a zdĺhavé.

Podstata vynálezu je v tom, že pre všetky dielce vyrábané na jednej podložke je spoločná horná bočnica, ktorá tiež slúži pri odoberaní vyrobených dielcov ako traverza žeriava umožňujúca naraz odformovať i odniesť z jednej podložky všetky na nej vyrábané dielce.

Výhodou riešenia je zjednodušenie manipulácie a tým tiež skrátenie času pri odformovávaní a odnášaní vyrobených dielcov.

Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na obr. 1, ktorý zobrazuje pôdorys podložky s rámom a obr. 2, ktorý zobrazuje bokorys podložky, keď je rám v zvislej polohe.

O rám 3 je rozoberateľným spojom 2 pripevnená horná bočnica 1. Vyrábané dielce 6 sú o hornú bočnicu 1 pripevnené pomocou

2

svojich kotviacich prvkov 4. Na hornej bočnici 1 sú kotviace miesta 5 určené pre pripevnenie hornej bočnice 1 k zdvíhaciemu zariadeniu pri odformovávaní a pri odnášaní vyrábaných dielcov 6. V zvislej polohe pri odformovávaní je rám 3 spolu s vyrábanými dielcami 6 držaný rozpernou tyčou 8 upevnenou o podložku 7.

Pri odformovávaní vyrábaných dielcov 6 sa upevní horná bočnica 1 v kotviacich miestach 5 o zdvíhacie zariadenie. Keď ju začne dvíhať odtrhnú sa vyrábané dielce 6 od podložky 7 a postupne sa spolu s rámom 3 dostanú do zvislej polohy. Na zaistenie tejto polohy slúži rozperná tyč 8. Po uvoľnení rozoberateľných spojov 2 ďalším zdvíhaním hornej bočnice 1 vyberieme z rámu 3 naraz všetky súčasne vyrábané dielce 6 na podložke 7. Teraz je možné odniesť na určené miesto [kompletizačná linka] naraz všetky vyrábané dielce 6 na podložke 7.

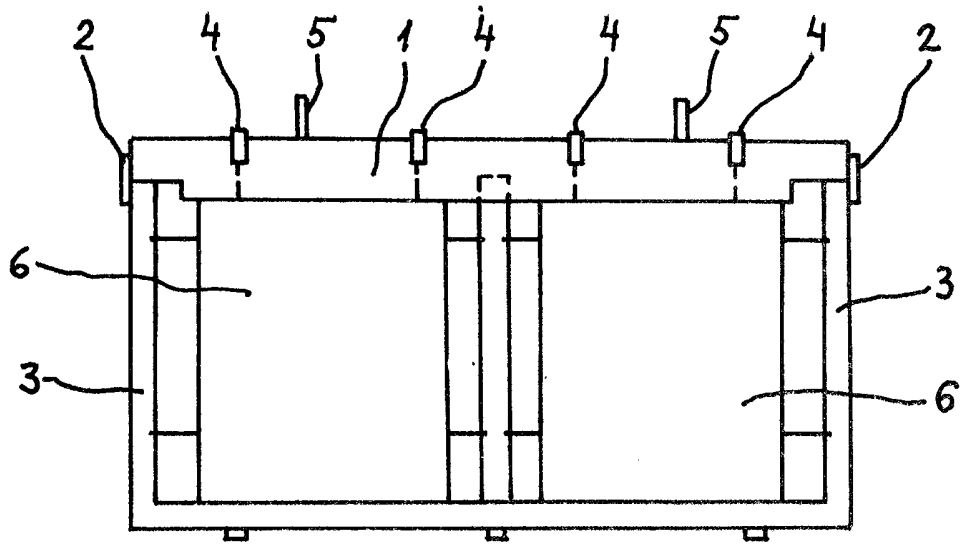
Formovací rám pre horizontálnu výrobu dielcov na podložke podľa vynálezu je možné využiť najmä v stavebníctve pri výrobe silikátových dielcov (obvodových panelov).

PREDMET VYNÁLEZU

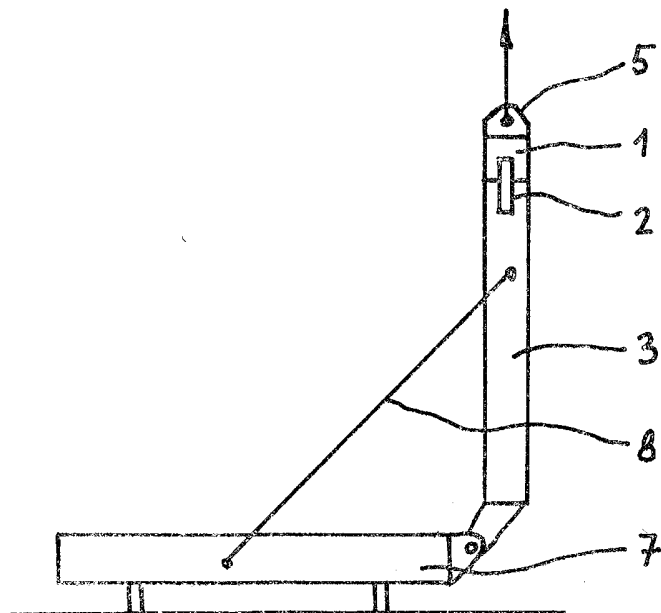
Formovací rám pre horizontálnu výrobu dielcov na podložke so spoločnou hornou bočnicou pre všetky vyrábané dielce na jednej podložke vyznačujúci sa tým, že na hornej bočnici (1) sú kotviace miesta (5) urče-

né pre pripevnenie hornej bočnice (1) k zdvihaciemu zariadeniu pri spoločnom odformovávaní a pri spoločnom odnášaní všetkých vyrábaných dielcov (6) z podložky (7).

1 list výkresov



Obr. 1



Obr. 2