



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 232 167

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 23 05 83
(21) (PV 3626-83)

(51) Int. Cl. B 28 B 7/04

(40) Zverejnené 14 05 84

(45) Vydané 01 04 87

(75)

Autor vynálezu MAKOVÍNI PETER ing.,
HARACH IGOR ing., BANSKÁ BYSTRICA,
HALAJ MARTIN, BADÍN

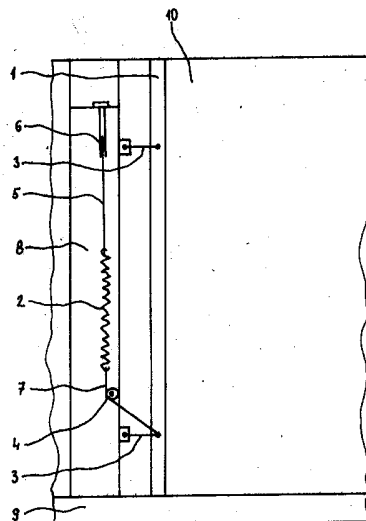
(54)

Forma s odklopnými bočnicami

Vynález rieši usporiadanie mechanizmu ovládajúceho pohyb bočnice u formy s odklopnými bočnicami zavesenými na pákach.

Podstata vynálezu je v tom, že pružina ovplyvňujúca pohyb bočnice je pripojená ku bočnici prostredníctvom ohybného prvku vedenom kladkou. To umožňuje dosiahnuť požadovaný priebeh sily pôsobiacej na bočnicu.

Formu s odklopnými bočnicami podľa vynálezu je možné využiť v stavebníctve u vertikálnych a horizontálnych batérií na výrobu silikátových dielcov.



Obr. 1

Vynález rieši usporiadanie mechanizmu ovládajúceho pohyb bočnice u formy s odklopnými bočnicami zavesenými na pákach.

Pri vyberaní panelov z formy s odklopnými bočnicami zavesenými na pákach je z technologických dôvodov potrebné, aby bočnice ostali v hornej polohe na pákach, až kým nie je vytiahnutý celý panel z formy. V súčasnosti sa to rieši priamym pripojením pružiny o bočnicu. Nevýhodou tohto usporiadania je, že pri spätnom pohybe bočnice vznikajú rázy a tiež to, že ak má bočnica spolu s profilovaním veľkú ^{hmotnosť} váhu, z priestorových dôvodov nie je možné umiestniť pružinu potrebných rozmerov.

Podstata vynálezu je v tom, že pružina je pripojená ku bočnici prostredníctvom ohybného prvku /lanko, reťaz/ vedenom kladkou.

Výhodou riešenia podľa vynálezu je, že umožňuje použiť pružinu potrebných rozmerov a tiež umožňuje dosiahnuť vhodným usporiadaním jednotlivých dielcov požadovaný priebeh sily, čím sa odstráni rázy pri spätnom pohybe bočnice.

Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na obr. 1.

Na forme 10 je umiestnený spodný rám 9 a deliaci nôž 8. O deliaci nôž 8 je pákami 3 výkyvne upevnená bočnica 1. Pružina 2 je pripojená ku bočnici 1 prostredníctvom ohybného prvku 7 /lanko, reťaz/ vedenom kladkou 4. Predpätie pružiny 2 je možné regulovať v závislosti na váhe bočnice 1 naskrutkúvaním matice 6 na skrutku 5.

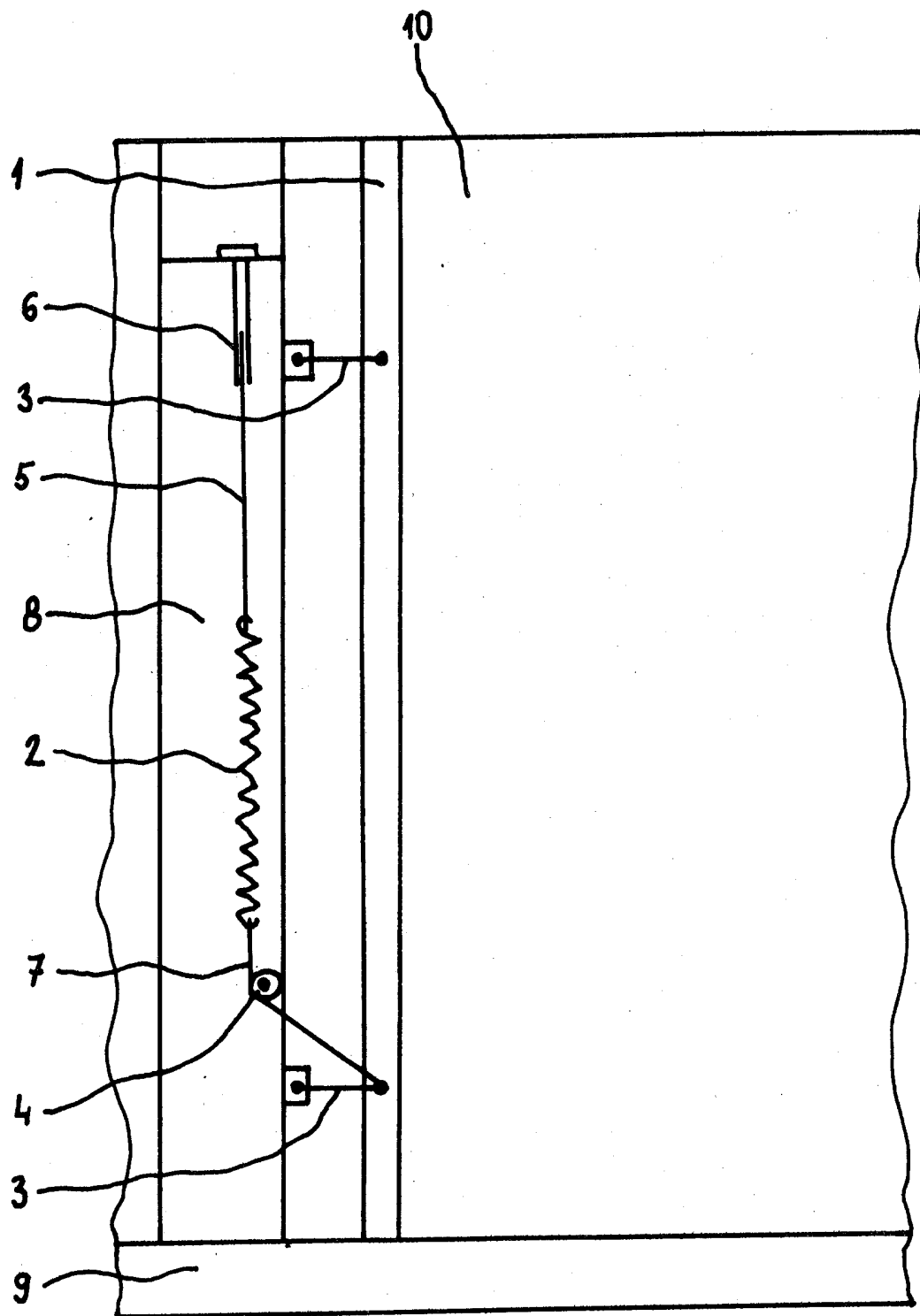
Formu s odklopnými bočnicami podľa vynálezu je možné využiť v stavebníctve u vertikálnej i horizontálnej batérie na výrobu silikátových dielcov.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

232 187

Forma s odklopnými bočnicami zavesenými na pákach vyznačujúca sa tým, že ku bočnici /1/ je pripojená pružina /2/ prostredníctvom ohybného prvku /7/ vedenom kladkou /4/.

1 výkres



Obr. 1