



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

229447

(11)

(B1)

(22) Prihlášené 30 12 82
(21) (PV 10019-82)

(51) Int. Cl.³

B 28 B 7/26

(40) Zverejnené 15 09 83

(45) Vydané 15 04 86

(75)

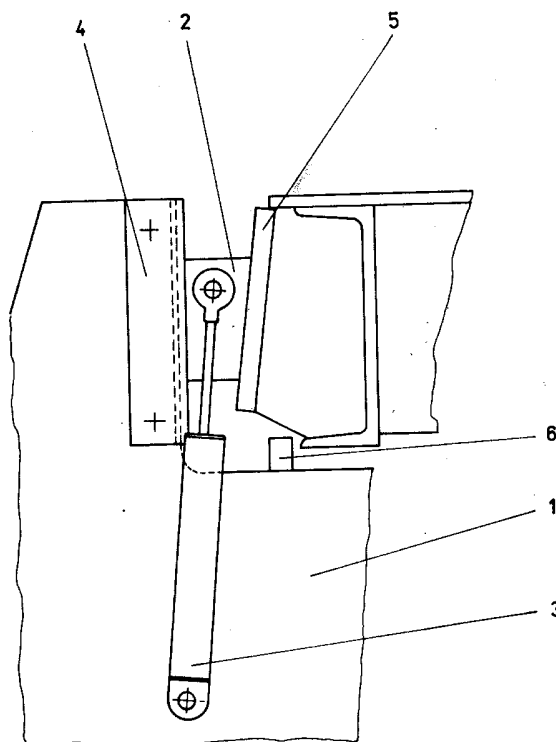
Autor vynálezu

GRAMBLIČKA MIROSLAV ing., BRATISLAVA

(54) Uchytávací mechanizmus formopodložky

Vynález sa týka uchytávania formovacej podložky a na nej vyrobeného stavebného dielca s preklápacím mechanizmom.

Podstatou vynálezu je uchytávací mechanizmus pozostávajúci z hydraulicky posúvateľného samosvorného klina spojujúceho nosný rám preklápača a prítlačnej plochy formopodložky.



Vynález sa týka výroby stavebných dielcov, menovite uchytávania formovacej podložky a na nej vyrobeného stavebného dielca s preklápacím mechanizmom.

Doteraz sa na uchytávanie formovacej podložky s vyrobeným stavebným dielcom k preklápaču používali najmä skrutkové spoje vyžadujúce manuálnu obsluhu pri manipulácii.

Podstatou vynálezu je uchytávací mechanizmus formopodložky naväzujúci na nosný rám preklápača a pozostávajúci zo samosvorného klina, spojeného s hydraulickým valcom s nosným rámom preklápača, pričom klin je posuvný medzi príložkami pevne spojenými s nosným rámom preklápača, a prítlačnou plochou formopodložky, pričom celý mechanizmus je ešte istený dorazom.

Hlavnou výhodou uchytávacieho mechanizmu formopodložky podľa vynálezu je možnosť mechanizácie hydraulického preklápača formopodložiek v systéme výroby keramických panelov do polohy, v ktorej je možné zhotovený dielce bez poškodenia odoberať pomocou zdvíhacieho zariadenia.

Na pripojenom výkrese je znázornený uchytávací mechanizmus formopodložky, podľa vynálezu v príkladnom prevedení schematicky v bočnom pohľade.

Uchytávací mechanizmus formopodložky naväzuje na nosný rám preklápača 1 a pozostáva zo samosvorného klina 2 spojeného s hydraulickým valcom 3 s nosným rámom preklápača 1, pričom klin 2 je posuvný medzi príložkami 4 pevne spojenými s nosným rámom preklápača 1 a prítlačnou plochou 5 formopodložky, pričom celý mechanizmus je ešte istený dorazom 6.

Funkcia zariadenia podľa vynálezu je nasledovná: formovacia podložka nesúca vyrobený stavebný dielce je technologickou dopravou posunutá na preklápací mechanizmus a pri jeho uvedení do pohybu sa nevyznačeným ovládacím systémom vydá povel pre hydraulický valec 3, ktorý zasunie klin 2 medzi príložky 4 a prítlačnú plochu formopodložky čím zabezpečí pevné samosvorné spojenie medzi nosným rámom preklápača 1 a formopodložkou umožňujúce bezpečné preklopenie formopodložky do požadovanej polohy, pričom táto je navyše istená proti zosunutiu dorazom 6. Po ukončení preklopenia a návrate do pôvodnej polohy sa ovládacím zariadením zabezpečí vysunutie klina 2 spomedzi príložiek 4 a prítlačnej plochy formopodložky.

Konštrukcia zariadenia podľa vynálezu je použiteľná najmä v stavebnej prefabrikácii pri konštrukcii mechanického preklápača formopodložiek.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Uchytávací mechanizmus formopodložky vyznačený tým, že pozostáva zo samosvorného klina (2) spojeného hydraulickým valcom (3) s nosným rámom preklápača (1), pričom klin (2) je posuvný medzi príložkami (4) pevne spojenými s nosným rámom preklápača (1) a prítlačnou plochou (5) formopodložky, pričom celý mechanizmus je istený dorazom (6).

229447

