



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

231 613

(11) (B1)

(51) Int. Cl.

B 28 B 7/08

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 04 12 81

(21) PV 8996-81

(40) Zverejnené 16 04 84

(45) Vydané 01 05 86

(75)

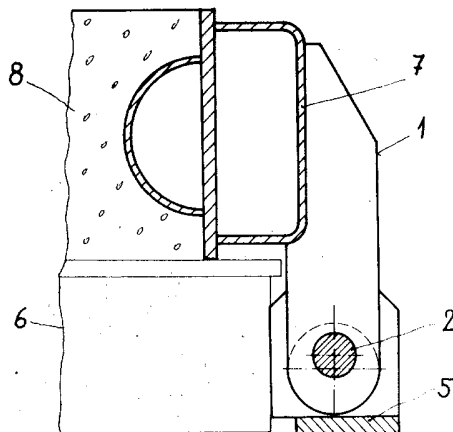
Autor vynálezu

TSOUSKAS LAZAROS ing., BRATISLAVA

(54)

Kľb bočnice formy pre elimináciu nepresnosti

Kľb bočnice formy pre elimináciu nepresnosti pre odklápatelné spojenie bočnic resp. čiel formy s formopodložkou najmä v stavebnej prefabrikácii pozostávajúci z ramena zavesu (1) pevne spojeného s bočnicou, resp. čelom formy (7) otočného na čape (2) po nekruhovej dráhe v konzole (3) opatrenej excentrickými otvory pre excentrické vložky (4), pričom konzola (3) je pevne spojená s formopodložkou (6) a je opatrená dorazovou priečkou (5) pre omedzenie uhlu odklápania ramena zavesu (1).



Kĺb bočnice formy pre elimináciu nepresností je konštrukčným uzlom pre spojenie bočnic resp.čiel formy s formopodložkou najmä v stavebnej prefabrikácii.

Doteraz sa na uvedený účel používa jednoduché kĺbové spojenie nevýhodou ktorého je, že neumožňuje elimináciu nepresností a deformácií vzniklých pri výrobe formy a tiež počas jej používania. Ďalšou nevýhodou doteraz používaných kĺbov je to, že ak sa vyžaduje zaformovanie obvodovej drážky pre spájanie prefabrikátov, neumožňuje priame odklopenie bočnic a čiel formy od zaformovaného prefabrikátu vykonať toto odklopenie bez častého čiastočného poškodenia obvodovej drážky prefabrikátu.

Kĺb bočnice formy pre elimináciu nepresností podľa vynálezu v značnej miere odstraňuje uvedené nevýhody a podstatou vynálezu je odklápateľné spojenie bočnic resp.čiel formy s formopodložkou kĺbom, ktorý pozostáva z ramena závesu pevne spojeného s bočnicou resp.čelom formy,otočného na čape v konzole opatrenej excentrickým otvorom pre excentrické vložky pričom konzola je pevne spojená s formopodložkou a je opatrená dorazovou priečkou pre obmedzenie uhlu odklápania ramena závesu.

Zariadenie podľa vynálezu sa v porovnaní so súčasným stavom techniky vyznačuje vyšším účinkom spočívajúcim v zjednodušení montážnych prác pri kompletizácii nových foriem pre stavebnú prefabrikáciu, v dôsledku eliminácie výrobných

nepresností a ďalej zjednodušeným prevádzkovaním formy aj pri jej funkčnej montáži a demontáži s ohľadom na elimináciu nepresností vzniklých pri používaní formy. Ďalším vyšším účinkom vyplývajúcim z využitia vynálezu je možnosť odtrhnutia bočnice resp. čela formy od zaformovaného prefabrikátu pred odklopením bočnice resp. čela a to jej pohybom kolmým na hranu prefabrikátu, čím sa zabráni doteraz častému poškodeniu zaformovanej obvodovej drážky na hrane prefabrikátu.

Zariadenie podľa vynálezu je v príkladnom prevedení znázornené v čiastočnom reze na pripojenom výkrese (obr. 1 a 2).

Kĺb bočnice resp. čela formy pre elimináciu nepresností, podľa vynálezu pozostáva z ramena závesu 1 pevne spojeného s bočnicou resp. čelom formy 7, otočného na čape 2 poistenom proti vypadnutiu, v konzole 3 opatrenej excentrickými otvormi pre excentrické vložky 4 ktorými prechádza čap 2, pričom konzola 3 je pevne spojená s formopodložkou a je opatrená dorazovou priečkou 5 pre obmedzenie uhlu odklápania ramena závesu 1.

Funkcia zariadenia podľa vynálezu je nasledovná: rameno závesu 1, pevne spojené s bočnicou resp. čelom formy 7, je odklápatelné na čape 2 po nekruhovej dráhe ktorej priebeh je daný excentricitou uloženia čapu 2 prechádzajúceho excentrickými vložkami 4 uloženými v konzole 3. Krivka dráhy odklopenia bočnice resp. čela formy 7 ^{umožňuje} malý pohyb bočnice resp. čela formy 7 v smere kolmom na hranu prefabrikátu pred jej odklopením, čo zabezpečuje obvodovú drážku v hrane vyrábaného prefabrikátu 8 pred poškodením. Excentrické uloženie kĺbu bočnice formy umožňuje tiež elimináciu nepresností a deformácií vzniklých pri výrobe a používaní formy.

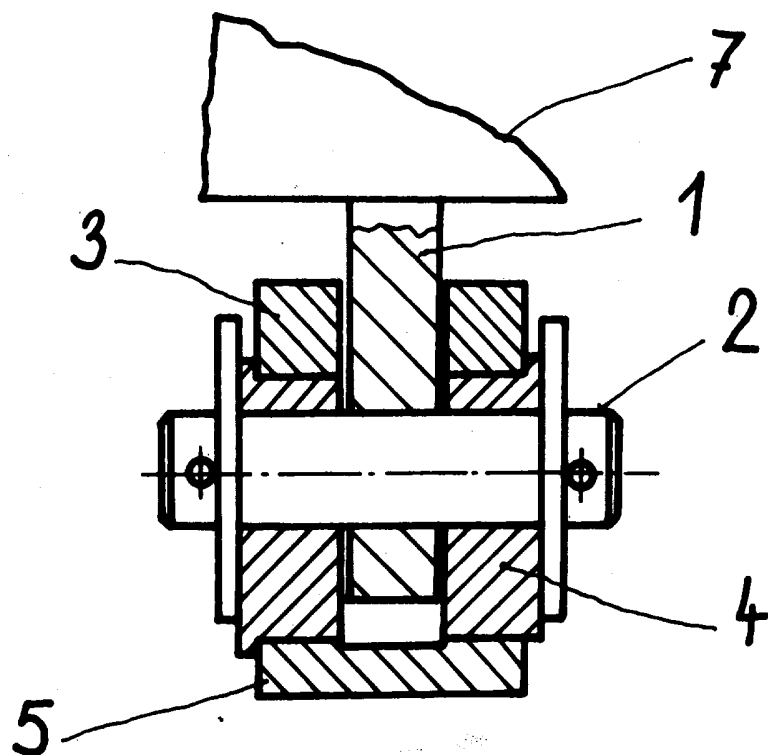
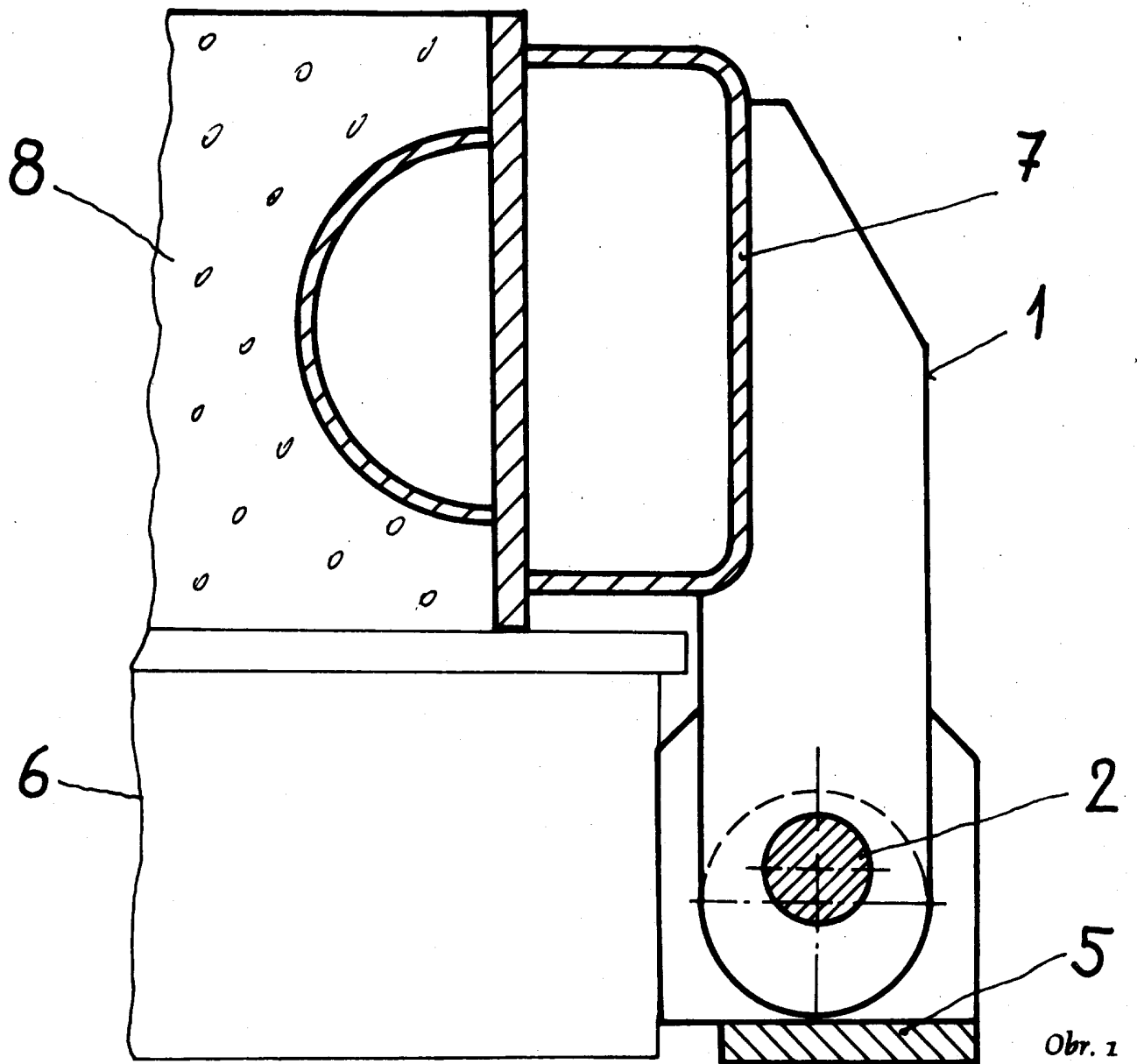
Kĺb bočnice formy pre elimináciu nepresností je určený najmä ako súčasť konštrukcie foriem pre stavebnú prefabrikáciu, ale je tiež využiteľný v iných aplikáciách ako konštrukčný uzol pre riešenie kĺbového spojenia s možnosťou eliminácie odchíliek súososti naväzujúcich dielcov.

Predmet vynálezu

231 613

Kľb bočnice formy pre elimináciu nepresností pre odklá-
pateľné spojenie bočnic, resp. čiel formy s formopodložkou
najmä v ~~stavebnej~~ prefabrikácii vyznačujúci sa tým, že po-
zostáva z ramena závesu /1/ pevne spojeného s bočnicou, resp.
čelom formy /7/, otočného na čape /2/ po nekruhovej dráhe
v konzole /3/ opatrenej excentrickými otvormi pre excen-
trické vložky /4/ pričom konzola /3/ je pevne spojená
s formopodložkou /6/ a je opatrená dorazovou priečkou /5/
pre obmedzenie uhlu odklápania ramena závesu /1/.

1 výkres



Obr. 2