



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 237 100

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 08 02 84
(21) PV 893-84

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

B 29 C 49/56

(40) Zveřejněno 19 11 84

(45) Vydáno 01 10 87

(75)

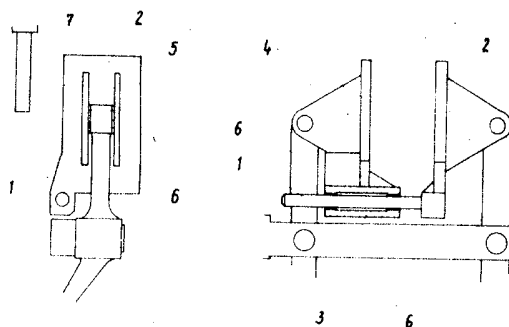
Autor vynálezu

ČERMÁK JOSEF ing., KARLOVY VARY

(54)

Ústrojí pro vedení upínacích desek
vyfukovacích forem

Ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem při otevřeném uspořádání zavírání forem je tvořeno vodící tyčí pevně vetknutou do jedné upínací desky vyfukovacích forem, vodící tyč je vedena kluzným ložem vytvořeným na druhé upínací desce vyfukovacích forem. Tyč a kluzné lože jsou uloženy v prostoru upínacích desek vyfukovacích forem dole na straně odběru polotovaru taveniny.



Vynález se týká ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem pro výrobu dutých předmětů z plastů při otevřeném uspořádání zavírání forem.

Doposud známá ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem při otevřeném uspořádání zavírání forem jsou řešena buď čtyřčlenným mechanismem pro každou upínací desku se stejnými dvojicemi členů, nebo jsou upínací desky spojeny s rameny forem. Při použití čtyřčlenného mechanismu pro každou upínací desku vychází stavební délka celkového ústrojí forem velká, přičemž při reakci svírací síly forem mimo střed upínacích desek jsou ložiska čtyřčlenného mechanismu namáhána velkými přídavnými silami. Při spojení upínacích desek s rameny forem vzniká nestejně veliká vzdálenost při otevření forem mezi formami, přičemž uchycení upínacích desek vyfukovacích forem na ramenech forem je nutné řešit pružnými nebo stavitelnými elementy pro zajištění rovnoběžného svíracího tlaku.

Podstata ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem při otevřeném uspořádání zavírání forem záleží v tom, že na jedné upínací desce vyfukovacích forem je vytvořeno kluzné lože, které vede vodicí tyč pevně ~~vetknutou~~ do druhé upínací desky vyfukovacích forem. Vodicí tyč a kluzné lože jsou umístěny na upínacích deskách vyfukovacích forem dole na straně odběru polotovaru taveniny. Jedna upínací deska vyfukovacích forem je ramenem formy axiálně vedena a druhá upínací deska vyfukovacích forem je axiálně volná a je vedena pomocí vodicí tyče.

Hlavní výhodou uspořádání ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem podle tohoto vynálezu je jednoduchost ústrojí oproti čtyřčlennému mechanismu, zmenšení stavební délky a oproti ústrojí upínacími deskami vyfukovacích forem spojenými s rameny forem dodržení stejnoměrné vzdálenosti forem při otevírání a zavírání a odpadá použití pružných nebo stavitelných elementů. Umístění kluzného lože a vodicí tyče na upínacích deskách vyfukovacích forem dolů na stranu odběru polotovaru taveniny vzniká možnost současného vyfukování seshora i zespoda. Tím, že vodicí tyč vede v axiálním směru volnou upínací desku vyfukovacích forem, odpadá náročnost na přesnost výroby celého ústrojí zavírání forem, poloha forem je daná polohou axiálně vedenou upínací deskou vyfukovacích forem.

Na výkresu je na obr. 1 naznačeno v nárysu a bokorysu příkladné provedení ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem podle tohoto vynálezu.

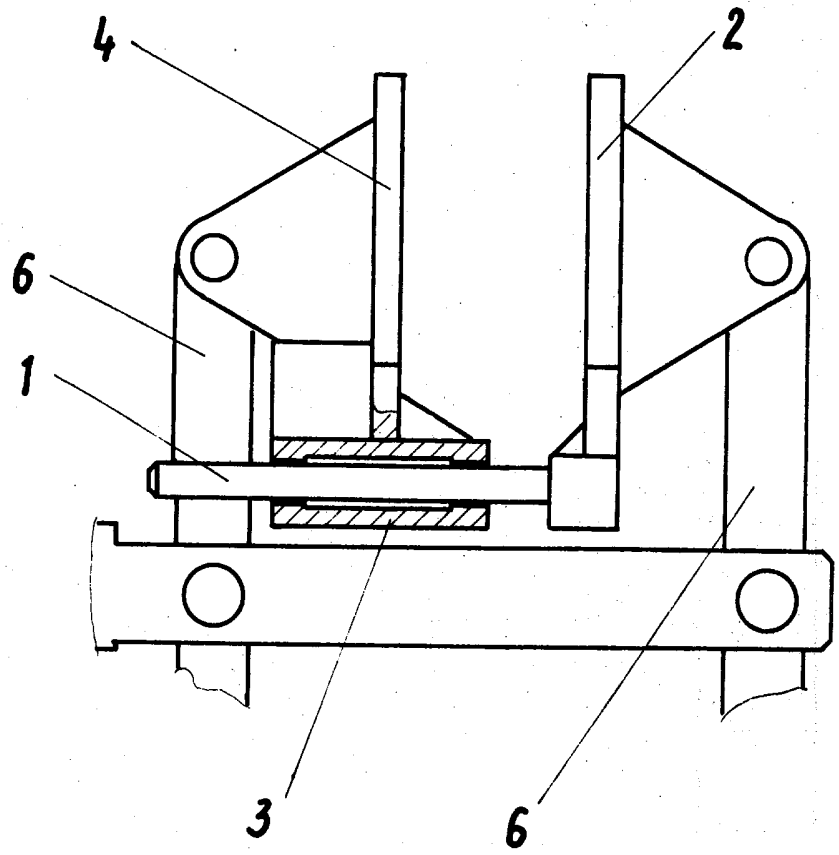
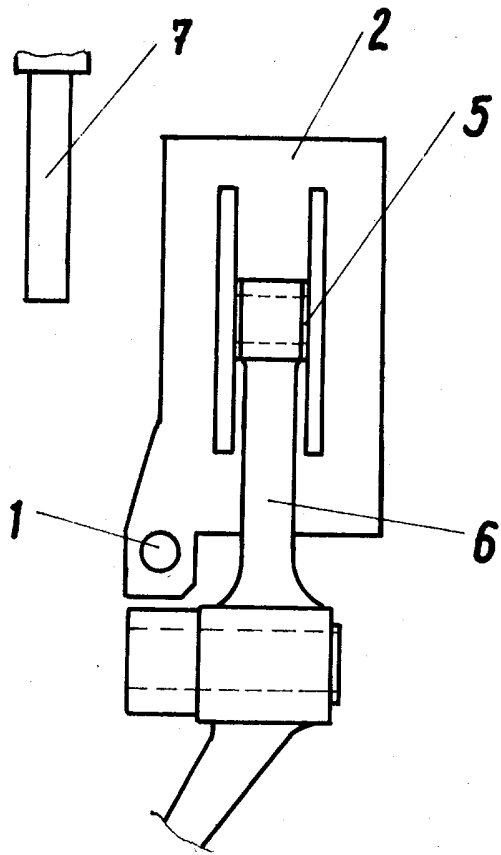
Ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem podle obr. 1 je tvořeno vodicí tyčí 1 pevně vetknutou v upínací desce vyfukovacích forem 2 a kluzným ložem 3 vytvořeném na upínací desce vyfukovacích forem 4. Jedna z upínacích desek vyfukovacích forem 2 a 4 je axiálně vedena axiálním vedením 5 na rameni forem 6, zatímco druhá je axiálně volná a vedena vodicí tyčí 1. Vodicí tyč 1 a kluzné lože 3 jsou umístěny dole na straně odběru polotovaru taveniny 7.

P Ř E D M Ě T - V Y N Ā L Ě Z U

237 100

1. Ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem forem při otevřeném uspořádání zavírání forem, vyznačené tím, že na upínací desce vyfukovacích forem (4) je vytvořeno kluzné lože (3), které vede vodicí tyč (1) pevně vetknutou v upínací desce vyfukovacích forem (2).
2. Ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem při otevřeném uspořádání zavírání forem dle bodu 1, vyznačené tím, že kluzné lože (3) a vodicí tyč (1) jsou umístěny na upínacích deskách vyfukovacích forem (2) a (4) dole na straně odběru polotovaru taveniny (7).
3. Ústrojí pro vedení upínacích desek vyfukovacích forem při otevřeném uspořádání zavírání forem dle bodu 1. a 2, vyznačené tím, že jedna z upínacích desek vyfukovacích forem (2) a (4) je na rameni forem (6) axiálně vedena axiálním vedením (5) a druhá z upínacích desek vyfukovacích forem (2) a (4) je v axiálním směru volná.

1 výkres



OBR.1