



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 25.09.75 (P. 183623)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 28.03.77

Opis patentowy opublikowano: 10.02.1981

CZYTELNICIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.²

B29F 1/05

B29F 1/022

Twórca wynalazku: Julian Michalski

Uprawniony z patentu: Fabryka Pras Automatycznych „PONAR-PLA-SOMAT”, Zakład Nr 4 „FORMET”, Bydgoszcz
(Polska)

Mechanizm do usuwania układu wlewowego z płyty zdzierającej w konstrukcjach form wtryskowych

1

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm do usuwania układu wlewowego z płyty zdzierającej w konstrukcjach form wtryskowych.

W znanych układach wypychania stosowane są mechanizmy, w których do usuwania układu wlewowego stosuje się dodatkowe płyty wypychaczy, krzywki poruszające wypychacze za pośrednictwem dźwigni, sprężyny poruszające płyty itp.

Istota wynalazku polega na tym, że w płycie wypychacza osadzony jest swobodnie kołek oporowy dociskany znaną dźwignią, osadzoną w płycie oporowej wypychaczy obrotowo na osi dźwigni. Dźwignia sterowana jest sprężyną osadzoną w misce i posiada wycięcia dla osi dźwigni poza jej osią symetrii, dzięki czemu uzyskuje się odpowiednie przełożenie regulujące wielkość wysunięcia wypychacza.

Zaletą wynalazku jest uproszczenie konstrukcji form wtryskowych.

Przedmiot wynalazku przedstawiono w przykładzie wykonania na rysunku przedstawiającym formę wtryskową w przekroju poprzecznym.

Otwarcie pierwsze formy pozostawia w płycie zdzierającej 10 układ wlewowy przytrzymywany przez zabierak 9 wlewka oraz detal docisnięty na stemplu 11. Po zadziałaniu wyrzutnika 12 następuje przesunięcie płyty oporowej wypychaczy 1

2

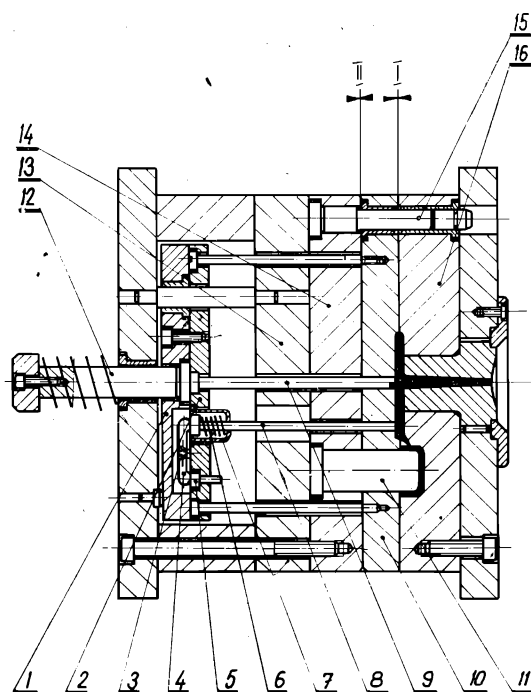
oraz płyty wypychacza 2 i następuje drugie otwarcie formy, w wyniku którego następuje zdzieranie detalu ze stempla 11. Uderzenie kołka oporowego 5 w płytę podporową 13 powoduje, że dźwignia 4 osadzona suwliwie na osi dźwigni 3 i obrotowo w gnieździe płyty oporowej 1, przesuwając wypychacz układu wlewowego 8. Słupy prowadzące 15 osadzone są w płycie stemplowej 14 i służą jednocześnie dla prowadzenia płyty zdzierającej 10. Sprężyna 6 osadzona w misce 7 odciąga wypychacz.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm do usuwania układu wlewowego z płyty zdzierającej w konstrukcjach form wtryskowych, w którym wypychacz napędzany jest dźwignią, **znamienny tym**, że w płycie wypychacza (2) osadzony jest swobodnie kołek oporowy (5), dociskany znaną dźwignią (4), przy czym dźwignia osadzona jest w płycie wypychaczy (1) obrotowo na osi dźwigni (3) i sterowana sprężyną (6) osadzoną w misce.

2. Mechanizm według zastrz. 1, **znamienny tym**, że dźwignia (4) posiada wycięcia dla osi dźwigni (3) poza jej osią symetrii.

107 097



PZG Koszalin D-2018 95 egz. A-4

Cena 45 zł