



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

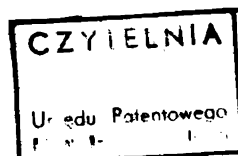
Zgłoszono: 29.12.77 (P. 203476)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.07.79

Opis patentowy opublikowano: 31.03.1982

Int. Cl.² B29F 1/00



Twórcy wynalazku: Bolesław Wiącek, Mieczysław Szalkiewicz, Kazimierz Maur

Uprawniony z patentu: Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zel-mot”, Warszawa (Polska)

Stół wtryskarki przeznaczony do przemieszczania formy kształtującej wypraski wraz z zapraskami

1 Przedmiotem wynalazku jest stół wtryskarki przeznaczony do przemieszczania formy kształtującej wypraski wraz z zapraskami jako urządzenie powodujące uzbrajanie i wypychanie wyprasek z gniazd formy.

Znane są stoły wtryskarki przeznaczone do przemieszczania formy kształtującej wypraski wraz z zapraskami jako urządzenie powodujące uzbrajanie i wypychanie wyprasek z gniazd formy. Stoły wtryskarki przy maksymalnym wysunięciu ze strefy roboczej do strefy uzbrajająco-wypychającej podczas wypychania wyprasek ulegały odkształceniom lub złamaniu. Następowo to wskutek braku zabezpieczenia skrajnej krawędzi. Dotychczasowe zabezpieczenie przy bocznym listwowym zabezpieczeniu nie było wystarczające z uwagi na występujące duże siły pionowe przy wypychaniu wyprasek. Celem wynalazku jest wyeliminowanie dotychczasowych wad i niedoskonałości wynikających z braku zabezpieczenia krańcowego ruchomego stołu. Cel ten osiągnięto przez opracowanie stołu wtryskarki wyposażonej w kształtowe płyty posiadające od strony blatu dwa występy, przy czym płyty te zamocowane są do podstawy stołu na bokach i skrajnych krawędziach blatu.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia fragment stołu wtryskarki z zabezpieczeniem w przekroju poprzecznym w widoku z boku, fig. 2 przedstawia fragment stołu w widoku z góry.

2 Stół wtryskarki przeznaczony do przemieszczania formy kształtującej wypraski wraz z zapraskami według wynalazku składa się z ruchomego blatu 1 osadzonego w prowadnicach 2 i 3. Na blacie 1 zamocowana jest forma 4. Pod blatem 1 osadzony jest wypychacz 5 działający na formę 4 w momencie przemieszczania się w prowadnicach 2 i 3 spełniających rolę zabezpieczenia jego przed występującymi siłami pionowymi w momencie wypychania wyprasek. Na podstawie stołu 6 wtryskarki przymocowane są kształtowe płyty 7 i 8 przy czym płyty te od strony blatu 1 mają występy 9 i 10 pod którymi osadzone są jego krawędzie.

5 W trakcie działania — posuwu blatu 1 krawędź 10 znajduje się w ciągłym styku blatu stołu, natomiast krawędź 9 styka się z blatem po jego maksymalnym wysunięciu.

20 Wytworzone płaszczyzny styku występow 9 i 10 wraz z listwami 2 i 3 stanowią zabezpieczenie właściwej pracy blatu 1.

Zastrzeżenie patentowe

25 Stół wtryskarki, przeznaczony do przemieszczania formy kształtującej wypraski wraz z zapraskami, znamienny tym, że wyposażony jest w kształtowe płyty (7 i 8), posiadające od strony blatu (1) występy (9 i 10), przy czym płyty te zamocowane są do podstawy stołu na bokach i skrajnych krawędziach blatu (1).

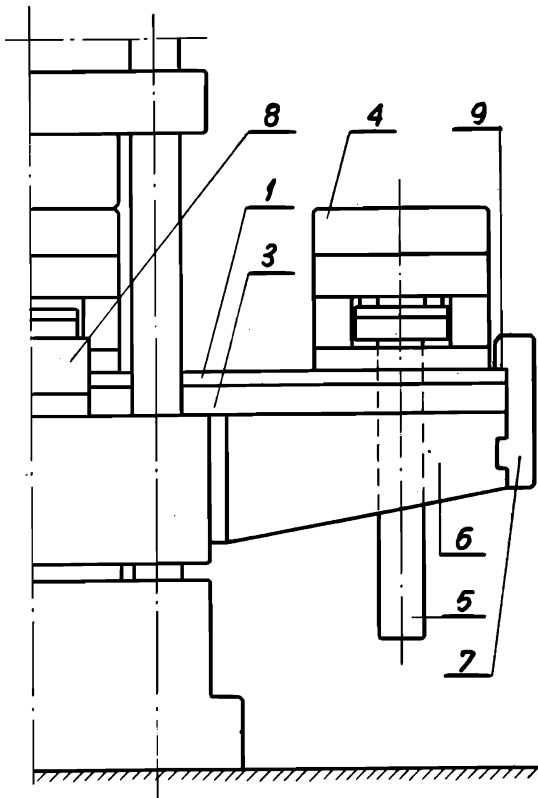


Fig. 1

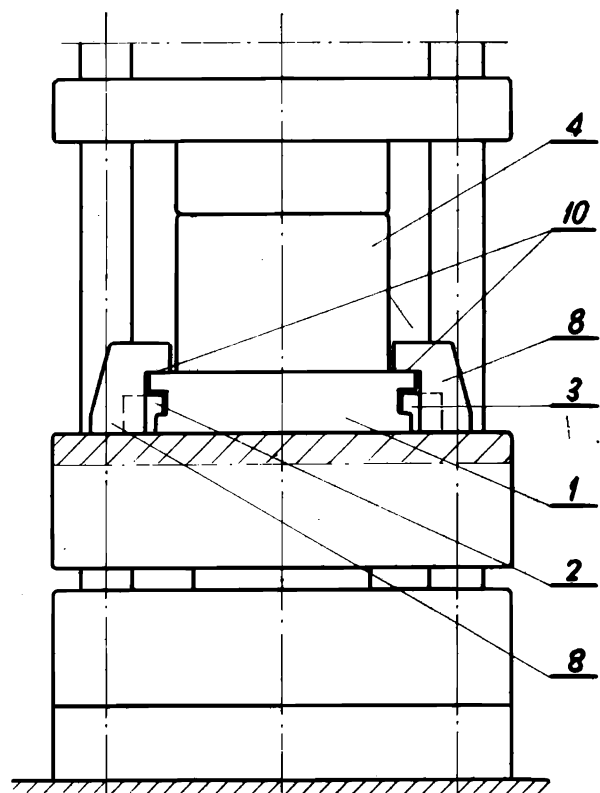


Fig. 2