

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

20 SET. 1978

ES

NUMERO

4 6 6 9 9 8

A1

FECHA DE PRESENTACION

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

PATENTE DE INVENCIÓN

30 PRIORIDADES:		32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO			
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA	
	B29F		
64 TITULO DE LA INVENCIÓN			
"PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DE INYECCION DE MATERIALES PLASTICOS"			
71 SOLICITANTE (S)			
D. RAMON MATEO LA FIGUERA y D. JOSE MENCHON GUIRADO			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE			
C/. Simancas, 14 HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)			
72 INVENTOR (ES)			
los propios peticionarios			
73 TITULAR (ES)			
D. RAMON MATEO LA FIGUERA y D. JOSE MENCHON GUIRADO			
74 REPRESENTANTE			
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.			

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en máquinas de inyección de materiales plásticos.

Más concretamente, en la invención se han ideado unos perfeccionamientos encaminados a proporcionar unas notables mejoras en las máquinas de inyección de materiales plásticos, en orden a proporcionar un mecanismo para el regulado del centrado de la boquilla de inyección, unos medios para la separación de las placas y unos medios de accionamiento de los referidos mecanismos a través de los cuales se logra la deseada regulación del molde.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura única, muestra una vista en alzado lateral del conjunto mecánico de la máquina de inyección motivo de los perfeccionamientos, y en cuya vista se aprecia una manija de bloqueo, -1-, una tuerca -2-, de bloqueo, para regulación del molde, unas bielas de doble rodilla -3-, un eje -4-, de regulación del centrado de la boquilla, una cremallera -5-, un tornillo -6- de sujeción del grupo de inyección, un cilindro de cierre -7-, flotante, un nivelador -8-, del grupo de cierre, y un eje -9-, de regulación del molde.

La invención, dentro de su esencialidad, puede

5. ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

10. Descrito el objeto del presente invento se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

15. 1.- Perfeccionamientos en máquinas de inyección de materiales plásticos, caracterizados esencialmente por el hecho de comprender un mecanismo regulador del centrado de la boquilla de inyección, integrado dicho mecanismo por un eje transversal al grupo integrante del conjunto y solidario del mismo, cuyo eje es una cremallera, de manera que al ser accionado en giro el referido eje mediante manivela adecuada, se consigue el desplazamiento del conjunto de cierre para el centrado de la boquilla del molde.

20. 2.- Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque el mecanismo de separación de las placas de molde esta constituido por un cilindro flotante vertical, unido articuladamente a través de cuatro bielas que parten de una rodillera central a la placa móvil porta molde y a otra placa simétrica portadora del expulsor que desliza sobre el

eje de regulación del molde, existiendo también cuatro tirantes oblicuos, articulados por sus extremos a las placas antedichas y al cilindro, respectivamente.

5. 3.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 2, caracterizado porque el mecanismo descrito está montado sobre un eje longitudinal roscado, accionado al giro por manivela adecuada, y a través del cual se consigue la regulación del molde.

10. 4.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque coaxial al eje de regulación del molde existe un vástago expulsor mecánico.

5.- Perfeccionamientos en máquinas de inyección de materiales plásticos.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 15 FEB. 1978

p.a.

JAIME ISERN

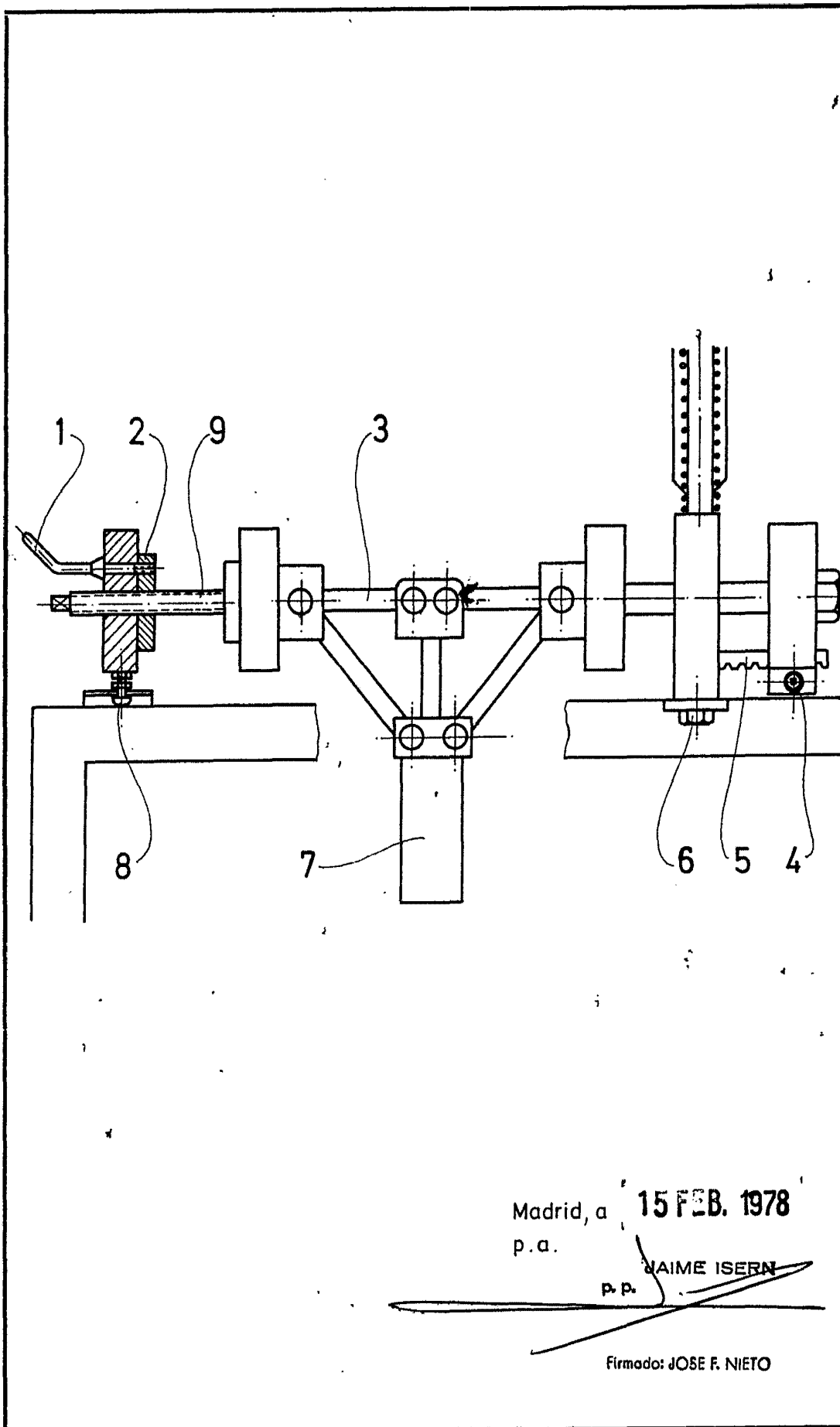
p.p.

Firmado: JOSE F. NIETO

de

DON RAMON MATEO LA FIGUERA
DON JOSE MENCHON GUIRADO

Hoja única



Madrid, a 15 FEB. 1978
p. a.

JAIME ISERN

p. p.

Firmado: JOSE F. NIETO