

197384



197384

PATENTE DE INVENCION

por "Un procedimiento para transformar toda clase de prensas a fin de poder practicar con ellas el inyectado de materias plásticas".

5 a favor de Don Feliciano PIULACHS PALLARES, domiciliado en barcelona, Pablo Sáez de Barés, nº 3.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Actualmente para el inyectado de materias plásticas, se vienen construyendo prensas especiales que por sus características de particular adaptación, resultan de elevado precio, y por tanto de imposible o difícil adquisición

10

197384



por pequeños industriales.

El procedimiento a que se refiere la patente de invención que nos ocupa, tiene por objeto el aprovechamiento de toda clase de prensas para tal fin, transformándolas convenientemente, dando por resultado el poder efectuar con ellas y de manera mucho más económica de construcción, los mismos trabajos que con las prensas especiales.

En la figura única de la adjunta hoja de dibujos aparece esquemáticamente representada la aplicación del procedimiento de referencia, a modo de ejemplo en una prensa vertical cuyo plato fijo es el superior.

Siendo en el caso representado: 1, el zócalo de la prensa, 2, su plato móvil y 3 su cabezal fijo, consiste el procedimiento de referencia en adaptar entre el cabezal fijo 3 y su plato correspondiente 4, el cuerpo 5 de un inyector de plásticos, que por su boquilla 6, y conducto que atraviesa al referido plato, inyecta la materia plástica en el molde una vez cerrado éste por los medios normales de la prensa primitiva.

De ello resulta que una vez fijados el molde 7 y el contramolde 8 en los respectivos platos 2 y 4, y cerrada la prensa por sus medios normales o primitivos a la presión que por construcción se hubiese establecido, se procede por los mandos correspondientes a inyectar la materia plástica dentro del molde, a una presión que en todos los casos habrá de ser menor que la desarrollada por la prensa.

El inyector de plásticos 5 con sus anexos 9, aparte de su fijación en el cabezal fijo, podrá estar soportada por la misma prensa, como a modo de ejemplo se representa en el dibujo, mediante los tirantes 10, o por medios cuales-



quiera independientes de la misma.

Con la aplicación del procedimiento de referencia, se logra la gran ventaja de que, la prensa transformada para poder inyectar plásticos, no pierde su función primitiva ya que desacoplando el inyector en algunos casos o sin desacoplarlo, en otras, puede seguir actuando como tal, efectuando los mismos trabajos que antes de su transformación, por lo cual la prensa transformada puede considerarse como prensa mixta.

Las características fundamentales del procedimiento según queda descrito, subsistirán independientemente del tipo de inyectar de plásticos acoplado, de la manera de establecer sus mandos, y de la forma de fijar o soportar el conjunto de su cuerpo con sus anexos, así como también de todo orden de detalle constructivo.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1º.- Un procedimiento para transformar toda clase de prensas a fin de poder practicar con ellas el inyectado de materias plásticas, caracterizado esencialmente por el hecho de adaptar entre el cabezal que soporta al plato fijo de la prensa y este plato, el cuerpo de un inyector de plásticos que por su boquilla y conducto que atraviesa al referido plato, inyecta la materia plástica en el molde una vez cerrado éste por los medios normales de la prensa primitiva,

197384

- 6



pudiendo ser cualesquiera las características del inyector adaptado, y los medios utilizados para su fijación en el ca bezal y soportar el conjunto.

5 2º.- UN PROCEDIMIENTO PARA TRANSFORMAR TODA CLASE DE PRENSAS A FIN DE PODER PRACTICAR CON ELLAS EL INYECTADO DE MATERIAS PLASTICAS.

10 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mos- trado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente me- moria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 6 abril 1951.

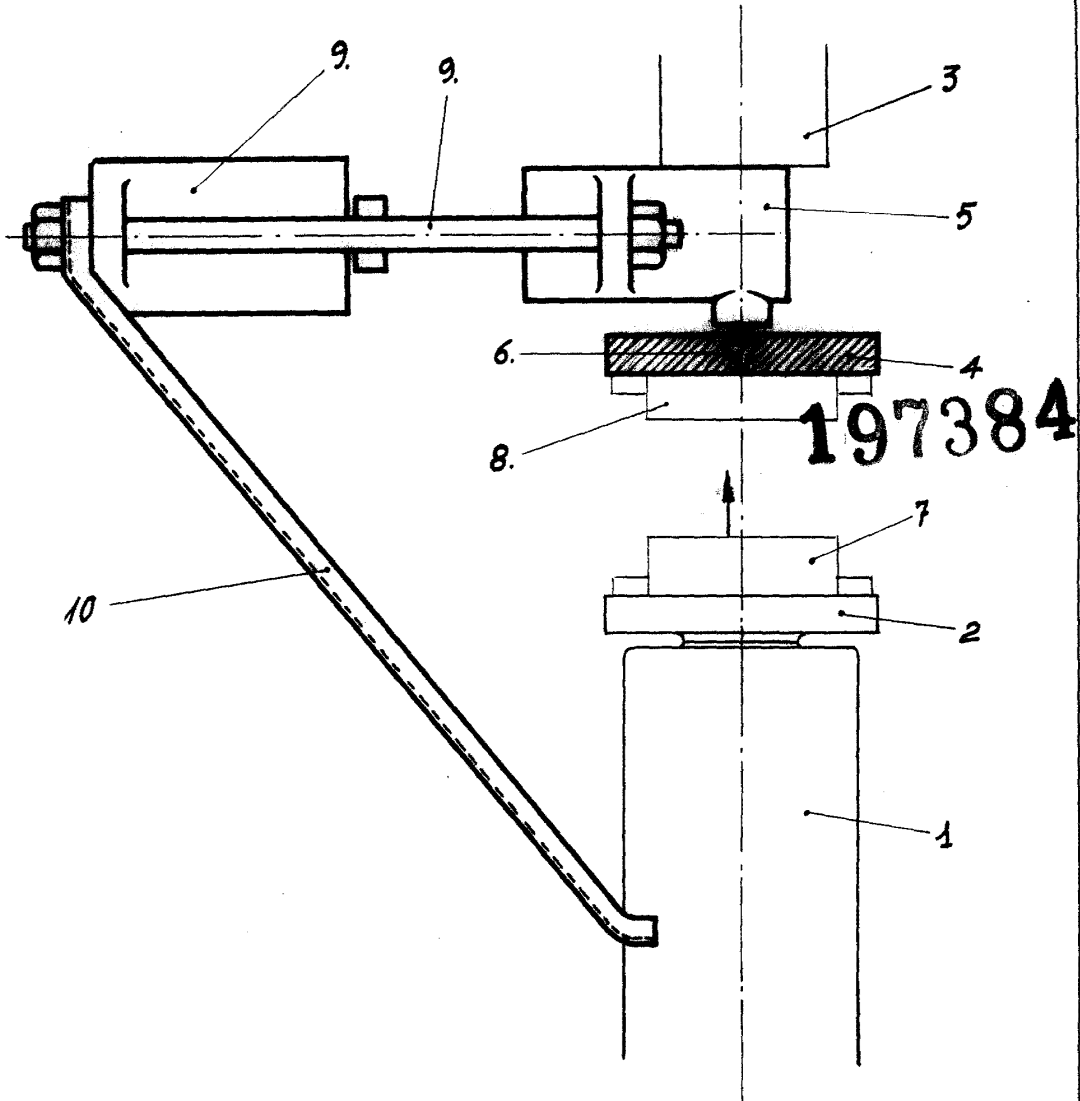
FELICIANO PIULACHS PALLARES

p/a

197384

Dn. Feliciano Piusachs Pallars

Hoja Unica.



Barcelona 6 Abril de 1951

P.A.

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE