

341984



P A T E N T E
 D E
 I N V E N C I Ó N

a favor de Don Félix ARSEQUELL CALLEJAS, y Don Juan ARSEQUELL CALLEJAS, ambos de nacionalidad española, residentes en San Adrián de Besós (Barcelona), calle Ferroca
 rril, 72, por "PRESA AUXILIAR PARA LA MANIPULACIÓN DE PLÁSTICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una prensa auxiliar para la manipulación de plásticos, especialmente adecuada para el troquelado de piezas varias, entre las que cabe citar las contraportas de frigoríficos, pudiendo decirse que las aplicaciones de esta prensa en el campo del plástico son muy numerosas, destacando de entre sus ventajas su calidad de automática, la posibilidad de regulación a voluntad de las carreras, mando manual también a voluntad y mandos de seguridad que obligan las dos manos del operario para la puesta en marcha de cada ciclo.
- 5.
- 10.

341981

12



5. La prensa en cuestión comporta, concurriendo a todo ello, una bancada rígida que encierra todos los elementos de accionamiento y mando, y cuya parte superior está desarrollada a modo de mesa o plato base receptor de estampas u otros órganos de trabajo, de cuya mesa parten hacia arriba una pluralidad de columnas paralelas en las que está guiado verticalmente un plato movable y receptor de los organos de trabajo complementarios, estando dicho plato unido a sendos cilindros de doble efecto, alimentados con fluido a presión para realizar las carreras de trabajo. Dichos cilindros están montados de preferencia, en un bastidor de soporte superior que se halla fijado a los extremos libres de las columnas de guía del plato movable.

10. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15. En dichos dibujos, las figuras 1 y 2, son sendos alzados de la prensa, la figura 3 ilustra un circuito utilizable de la prensa en cuestión.

20. La prensa descrita comprende una bancada -1- provista superiormente de la mesa de trabajo -2- en la que se encuentran cuatro columnas -3- que actúan de guías para el plato -4- solidario de los vástagos -5- de sendos cilindros -6- hidráulicos, que mediante las conducciones -7- quedan conectados a un depósito de aceite -8-, a través del circuito hidráulico, instalado en el interior de la bancada -1- y que comprende un filtro de aceite -9- de dos cuerpos

25.

341981



5. y un filtro de aceite -10- de un cuerpo, conectados a una bomba de engranajes dobles -11- montada en un soporte -12- y accionada por un electromotor -13- cuya bomba está conectada a una válvula de puesta en vacío -14-, a una válvula limitadora de presión -15- y a una válvula de retención simple -16-, afectas todas ellas a un estrangulador -17- y a una electroválvula de doble efecto -18- sin válvula limitadora de presión. El depósito -3- de aceite está provisto de un desvaporador y nivel de aceite -19-.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto de esta patente de invención :

20. 1. Prensa auxiliar para la manipulación de plásticos, caracterizado por el hecho de estar constituida por una bancada rígida que encierra todos los elementos de accionamiento y mando, cuya parte superior está desarrollada a modo de mesa o plato base receptor de estampas de otros organos de trabajo, de cuya mesa parten hacia arriba una pluralidad de columnas paralelas en las que está guiado

341981

12



verticalmente un plato movable y receptor de los organos de trabajo complementarios, estando dicho plato unido a sendos cilindros de doble efecto, alimentados con fluido a presión para realizar las carreras de trabajo.

5. 2. Prensa auxiliar para la manipulación de plásticos, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los cilindros están montados en un bastidor de soporte superior que se halla fijado a los extremos libres de las columnas de guía del plato movable.
10. 3. Prensa auxiliar para la manipulación de plásticos.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 de junio de 1967.

FÉLIX ARSEQUELL CALLEJAS
Juan ARSEQUELL CALLEJAS.

P.º.

14712

