

5 MAY



277 055

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Invención, que se solicita por veinte años para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de DON ALFREDO RAMOS GADEA, de nacionalidad española, residente en SAN SEBASTIAN, Avda. de Francia número 2, siendo de propia invención, por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE CIERRE DE PRENSAS.

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en los sistemas de cierre de prensas, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, montaje, eficiencia y seguridad, consiguiéndose una mayor economía.



5 MAR 6

- 2 -

277055

Los principios de la invención recaen sobre un nuevo tipo de rodilleras para cierres de prensas.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos que representa una vista esquemática de este nuevo tipo de rodillera, se aprecian las siguientes referencias:

- 10 X.- Reglaje.
- A.- Plato solidario a la prensa.
- B.- Soportes.
- C.- Plato móvil.
- D.- Palanca.
- 15 E.- Casquillo roscado, con tueroa.
- F.- Cilindro hidro-neumatico.
- G.- Bancada.

Con arreglo a la adjunta ilustración, queda perfectamente identificada la disposición de un juego doble de barras en ángulo recto -D-, sujetas por un extremo al plato -A-, solidario del bastidor de la máquina y por el otro extremo al pistón del cilindro hidro-neumatico.

En el vertice central de la palanca -D- va sujeto un vástago roscado, unido a otro que lo hace solidario del plato móvil -C- mediante un casquillo roscado -E-, con el que se puede regular el recorrido del plato.

El funcionamiento de este dispositivo es el siguiente:

Para determinarse el avance del plato móvil hay que hacer llegar el fluido al cilindro -F- por su parte delantera, de forma que el pistón retroceda, haciendo elevarse de esta manera

30



5 MAR

277055

al vértice central de la palanca -D- y que avance el plato móvil -C-.

5

Está previsto un momento, en el que el vástago -E- alcance la posibilidad horizontal y que coincidiera con el cierre total del molde.

Para conseguirse el retroceso del plato móvil -C- se introduce fluido por la parte posterior del cilindro -F- con lo que invierte el efecto logrado anteriormente.

10

Las ventajas principales del sistema cuyo registro se precoriza, son su cierre efectivo y sencillo, facilmente regulable y de entretenimiento poco costoso.

En este nuevo tipo de rodilleras, se utilizarán los materiales mas convenientes y sus dimensiones serán las más apropiadas en cada caso de aplicación racional.

15

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

20

NOTA
- - - -

Por último, se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

REIVINDICACIONES
- - - - -

25

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de cierre de prensas, caracterizados esencialmente porque se establece el montaje de un doble juego de barras configuradas en ángulo recto, sujetas por un extremo al plato solidario del bastidor de la máquina y por el extremo opuesto al pistón del cilindro hidroneumatico.

30

2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de

5 MAY



- 4 -

277055

cierre de prensas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque en el vértice central de la palanca de aplicación, va sujeto un vástago roscado, unido a otro que lo hace solidario del plato móvil mediante un casquillo roscado con el que se puede regular el recorrido del plato.

5

3^a.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de cierre de prensas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque para determinarse el avance del plato móvil, se desplaza el fluido correspondiente al cilindro hidroneumático por su parte delantera, de manera que el pistón retroceda, haciendo elevarse de esta forma el vértice central de la palanca citada y realizándose el avance del plato, existiendo un momento de coincidencia del vástago en su posición horizontal, con el cierre total del molde.

10

15

4^a.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de cierre de prensas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque para conseguirse el retroceso del plato móvil, la introducción del fluido se realiza por la parte posterior del cilindro hidroneumático, con lo que se invierte el efecto de avance.

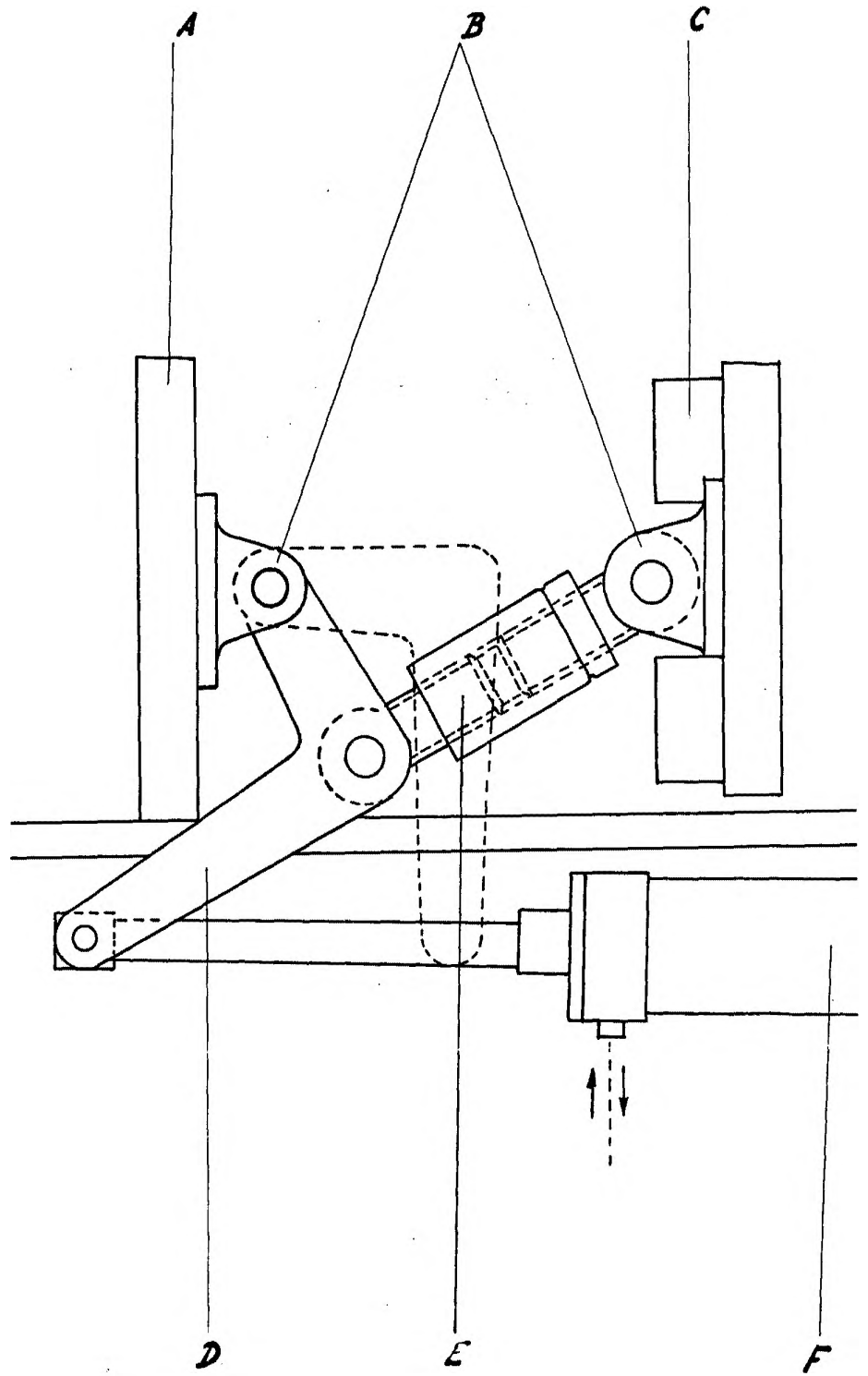
20

5^a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE CIERRE DE PRENSAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta Memoria Descriptiva, consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 5 MAY 1862
VISITACION PERALTA
P.P.



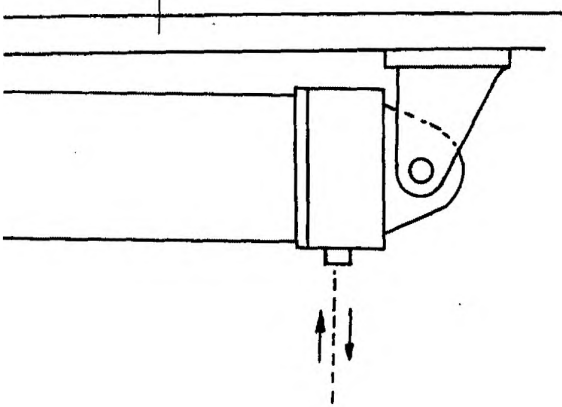
escala variable

HOJA UNICA



277055

G



MADRID,

9 MAY 1952

ESTACION PERAL

