

202141



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

202141

Memoria Descriptiva

para

una Patente de Invención

a favor de

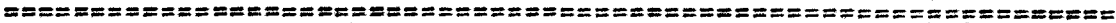
la r.s. Dorstener Eisengiesserei und
Maschinenfabrik A. G.

residente en

Hervest-Dorsten i. W. (Alemania)
- sin mas señas -

por:

" PRENSA DE MESA GIRATORIA ACCIONADA MECANICAMENTE "



INVENTOR: D. Heinz Brand, de nacionalidad alemana.

=====



202141

5 El presente invento se refiere a una prensa de mesa giratoria accionada mecánicamente, en la que entre los giros parciales de la mesa realizados paso a paso, se efectúa la comprensión del material introducido en la caja moldeadora de la mesa para convertirle en cuerpos comprimidos.

10 Para someter en estas prensas los cuerpos moldeados a una doble comprensión (previa y posterior), lo que se requiere en la elaboración de determinados materiales para la obtención de una buena desaireación entre los avances de giro en cada caso se moldean simultáneamente dos cargas de las cajas de moldeo. Por ello se somete sucesivamente a cada cuerpo moldeado a una compresión duplicada. Las presiones de la prensa importan aquí la mitad de la presión total.

15 Según el invento, en prensas de esta clase se ha de efectuarse una compresión duplicada (dado el caso también múltiple) de los cuerpos moldeados mediante utilización de la presión total del émbolo prensador. Por lo tanto, ésta ya no ha de distribuirse entre dos cuerpos moldeados. Esto se alcanza mediante un nuevo mando accionado por la impulsión de la prensa que mantiene fuera de acción al arrastrador o a los
20 arrastradores de la transmisión impulsora de la mesa giratoria durante dos o más compresiones. Especialmente ha de hallar utilización este mando que puede ser de índole mecánica, eléctrica o también neumática, en prensas de mesa giratoria, en
25 las que los avances de giro de la mesa giratoria se realizan por medio de un anillo conectador, alojado en la mesa giratoria, con uno o varios arrastradores, que cooperan con topes fijos en la mesa giratoria.

202141



Un ejemplo de ejecución del invento está representado esquemáticamente en el dibujo en las figuras 1 y 2.

En éste significa 1 la mesa giratoria, cuyo cubo que encierra al árbol de rotación está indicado por 2. El anillo conector coordinado a la mesa giratoria está señalado con 3; en el mismo ataca en 4 articuladamente la barra de manivela 5, articulada en la espiga 6 de manivela, cuyo cigüeñal 7 actúa por medio de la transmisión de rueda 8, 9 y un varillaje de palancas sobre un apoyo 10, oscilable alrededor de 11 para el arrastrador, es decir, para el perno de trinquete 12. El perno 12, que en su extremo inferior está provisto de rodillos 13 móviles, está inserto de modo elevable y descendible en el anillo conector 3 y se sostiene por contra-presión (por ejemplo, por presión de muelle) en posición activa. El perno lleva en su extremo superior el saliente de tope 14 que, en la posición activa, representa en la fig. 1, abraza por detrás a uno de los salientes de tope 15 en la mesa giratoria y arrastra consigo a la misma al girar el anillo de conexión 3. En la posición fuera de accionamiento, que está representada en la figura 2 y que se establece porque los rodillos 13, al girar retrocediendo el anillo conector, se meten en el balancín 10, el anillo conector movido en vaivén ejecuta movimientos en vacío, de modo que durante este tiempo, el cuerpo comprimido dispuesto en la posición de compresión, después de la primera compresión obtiene una o varias compresiones ulteriores. El varillaje indicado con 16 con inclusión de la transmisión de rueda 8, 9 y del apoyo 10 representan el mando mencionado al

202141



5 principio para el arrastrador 12. La relación de multiplicación entre las ruedas 8,9 está elegida adaptándose a la transmisión de manivela 6,7 de tal modo que en sucesión alternativa el arrastrador se coloca fuera de la posición activa. En lugar del varillaje que trabaja mediante excéntrica, el mando puede efectuarse también por un disco de corredera.

* * * * *
* * * * *
*

202141



N O T A

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

5

10

15

1.- Prensa de mesa giratoria accionada mecánicamente en la que se efectúa en dependencia forzosa la carrera del émbolo de prensa y el avance de la mesa giratoria en sucesión constante y los avances parciales de la mesa giratoria tienen lugar por mediación de un anillo conectador o carro conectador movido hacia delante y hacia atrás, que ocasiona los giros parciales de la mesa por medio de uno o varios arrastradores y topes dispuestos fijos en la mesa giratoria, caracterizada por un mando accionado por la transmisión impulsora común que durante uno o varios movimientos de avance del anillo conectador o de una rueda de trinquete mantiene al arrastrador fuera de la posición de accionamiento después de haberse efectuado un giro parcial de la mesa.

2.- " Prensa de mesa giratoria accionada mecánicamente ".

20

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 26 de Febrero de 1952.

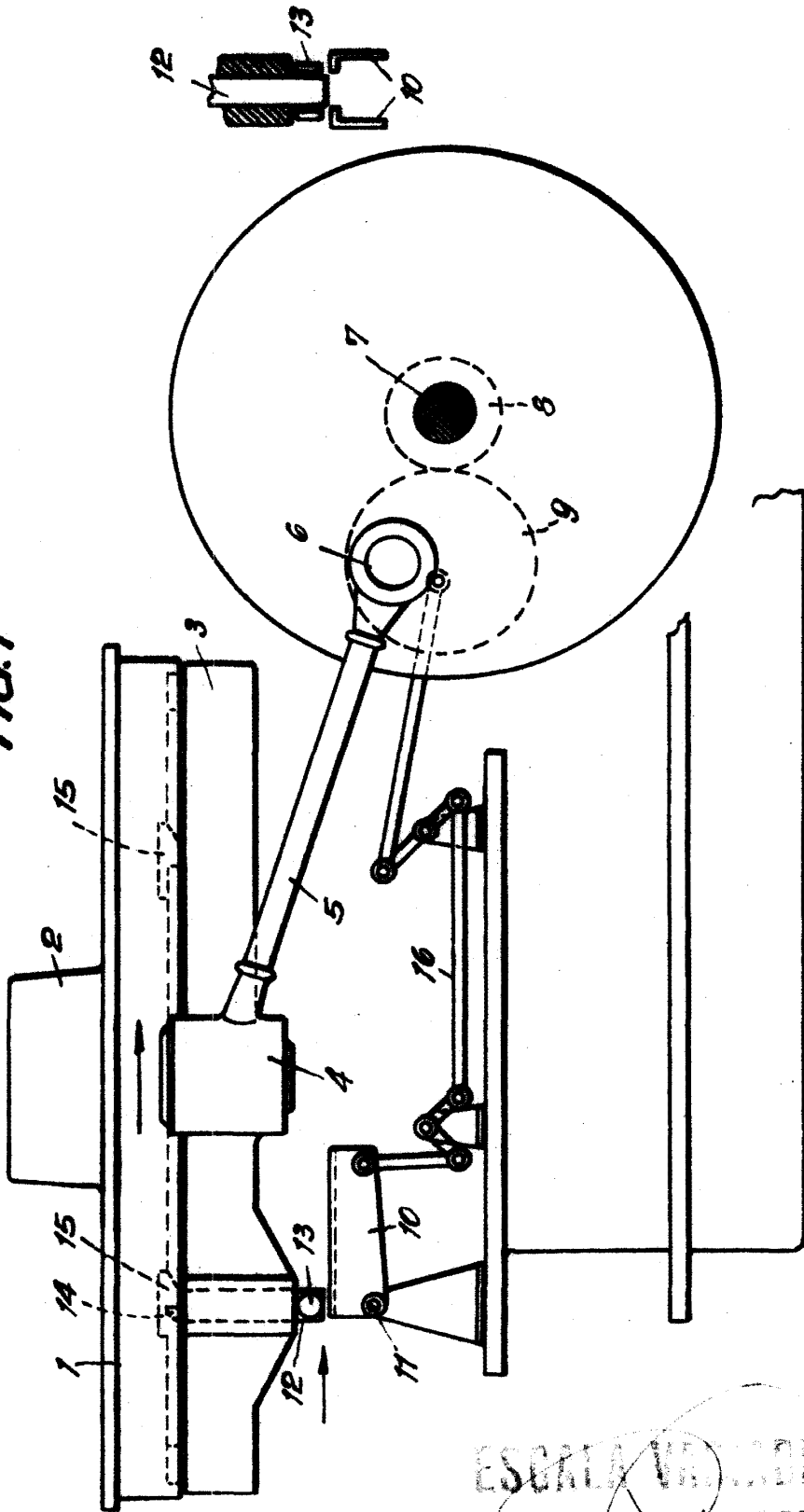
GUILLERMO ROEB

D. P.

202141



FIG. 1

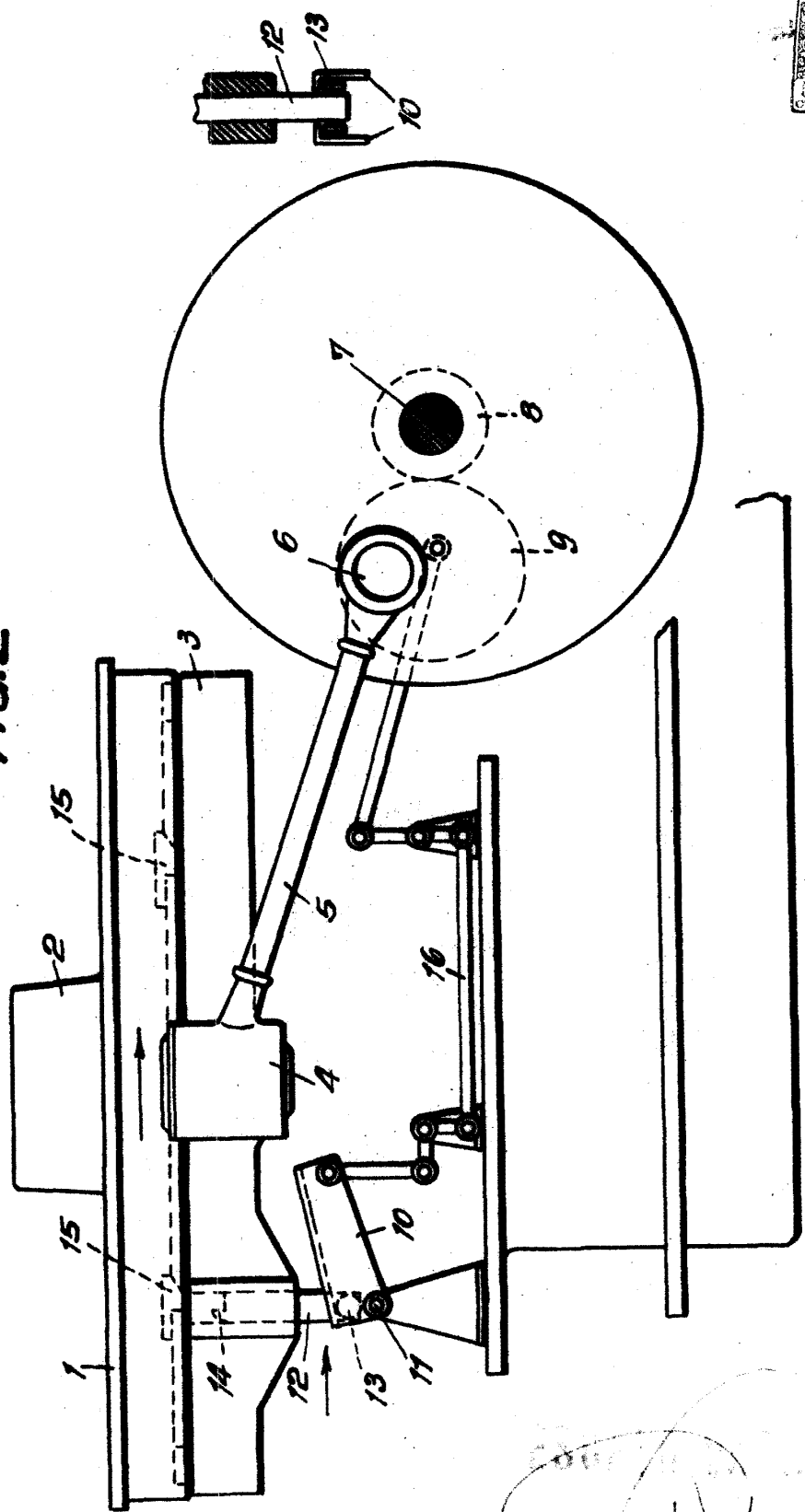


ESCALA VEICOLE
GUSTAVO ROEM

262141



FIG. 2



[Handwritten signature]