

98932

17



## *Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

la r.s. **PERSÖNER AB**  
(sociedad sueca)

*residente en*

**Istad (Suecia)**

*por:*

**" APARATO EMBALADOR "**

---

---



98932

El presente modelo de utilidad se refiere a aparatos embaladores, que tienen una cámara embaladora, un émbolo y un conjunto de gato hidráulico para el accionamiento del émbolo, estando montado dicho conjunto de gato hidráulico sobre una viga soportadora del aparato embalador. Para hacer fácilmente accesible la cámara embaladora, permitiendo por ello la introducción conveniente en la misma del material que ha de ser prensado, la viga soportadora tiene un extremo montado de tal modo en el aparato embalador en un plano aproximadamente paralelo al plano principal del émbolo, que la viga soportadora puede ser oscilada hacia un lado.

El modelo se describirá con más detalle en lo que sigue con referencia a una ejecución adecuada ilustrada en el dibujo adjunto, en que:

La figura 1 es una vista frontal del aparato embalador;

La figura 2 es una vista lateral en alzado del aparato embalador;

La figura 3 es una vista de una modificación del aparato embalador mostrado en las figuras 1 y 2.

El aparato embalador ilustrado en el dibujo comprende de una cámara 1 embaladora, un émbolo 2 y un conjunto 3 de gato hidráulico para el accionamiento del émbolo. Dicho conjunto 3 hidráulico está montado sobre una viga 4 soportadora del aparato embalador. El extremo de la cámara 1 embaladora enfrenta



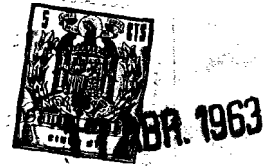
98932

7  
del émbolo 2 está abierto, y uno de los lados largos de la cámara embaladora está diseñado como una puerta 7, que está suspendida en goznes 6 en el aparato embalador para permitir la apertura de la misma, y que en posición cerrada puede bloquearse por medio de un dispositivo de cerrojo (no mostrado en detalle). El conjunto de gato hidráulico del aparato embalador mostrado en las figuras 1 y 2, consiste en una bomba hidráulica accionable a mano y en una unidad 9 de cilindro y pistón hidráulico de acción simple, estando conectado el pistón al émbolo 2, y el cilindro unido a la viga 4 soportadora. Para retornar el émbolo a la posición inicial mostrada en las figuras 1 y 2, el conjunto de gato hidráulico está provisto de muelle 10 de recuperación.

6  
10  
15  
20  
En la ejecución mostrada en la figura 3 el conjunto hidráulico 3 se compone de dos unidades 11 de cilindro de doble acción y pistón, y la bomba de dicho conjunto de gato hidráulico se impulsa por un motor 12. El conjunto hidráulico incluye además un depósito de aceite (no mostrado) una válvula accionadora con válvula de rebosamiento y mangueras de alta presión para conectar entre sí las unidades de cilindro y pistón, la bomba y el depósito de aceite.

25  
De acuerdo con el modelo la viga 4 soportadora tiene un extremo montado de tal manera en el aparato embalador en un plano ampliamente paralelo al plano principal del émbolo 2, que la viga soportadora pueda ser oscilada hacia un lado. Para este fin está dispuesta, en la porción superior de un marco 13 de la cámara 1 embaladora, una montura 14, que tiene un pivote

08932



15, alrededor del cual puede oscilarse la viga soportadora 4. Para la fijación de la viga soportadora 4 en una posición oscilada hacia dentro sobre la cámara 1 embaladora, el marco 13 tiene un dispositivo 16 bloqueador. Además, como se observará especialmente en la figura 3, la cámara embaladora 1 está provista de cavidades interiores para alambres o ataduras adaptados para sujetar reunido el material comprimido en la cámara embaladora y para realizar por ello la fijación de la bala resultante en su estado comprimido.

Haciendo oscilar hacia un lado la viga 4 soportada y por consiguiente el conjunto 3 de gato hidráulico soportado por la misma, el material a ser comprimido en la cámara embaladora es fácilmente introducido a través del lado corto abierto por arriba de dicha cámara, después de haberse movido la puerta 7 de la cámara embaladora y de haberse asegurado en posición cerrada y de haberse colocado alambres o ataduras en las cavidades 17.

Después de haberse llenado la cámara embaladora con material, la viga soportadora 4 es oscilada hacia dentro por encima del lado abierto hacia arriba de la cámara embaladora y se fija por medio del dispositivo de cierre 16, después de lo cual el émbolo 2 es movido hacia abajo en la cámara embaladora por el conjunto 3 de gato hidráulico mientras se comprime el material introducido en dicha cámara. Después de esta primera compresión el émbolo 2 es levantado fuera de la cámara y es oscilado a la posición mostrada en la figura 3, después de lo cual



98932

5

puede suministrarse más material a la cámara embaladora. Cuando se ha introducido en la cámara una cantidad máxima de material a comprimir y se ha comprimido en la misma, los alambres colocados en las cavidades 17 se tensan alrededor de la bala y se fijan en la posición tensada, después de lo cual se abre la puerta 7 y puede extraerse la bala comprimida.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

98932



N O T A

---

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones.

5 1.- Aparato embalador, que comprende una cámara embaladora, un émbolo y un conjunto de gato hidráulico para el accionamiento de dicho émbolo, estando montado dicho conjunto de gato hidráulico sobre una viga soportadora de la embaladora, caracterizado porque la viga soportadora tiene un extremo montado de tal manera en el aparato embalador, en un plano ampliamen-  
10 temente paralelo al plano principal del émbolo, que la viga soportadora pueda ser oscilada hacia un lado.

2.- Aparato embalador.

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

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

Madrid, a 17 de Abril de 1963.

CARLOS ROER  
P.A.



98932

98932

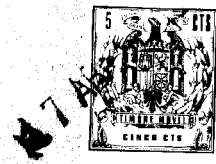
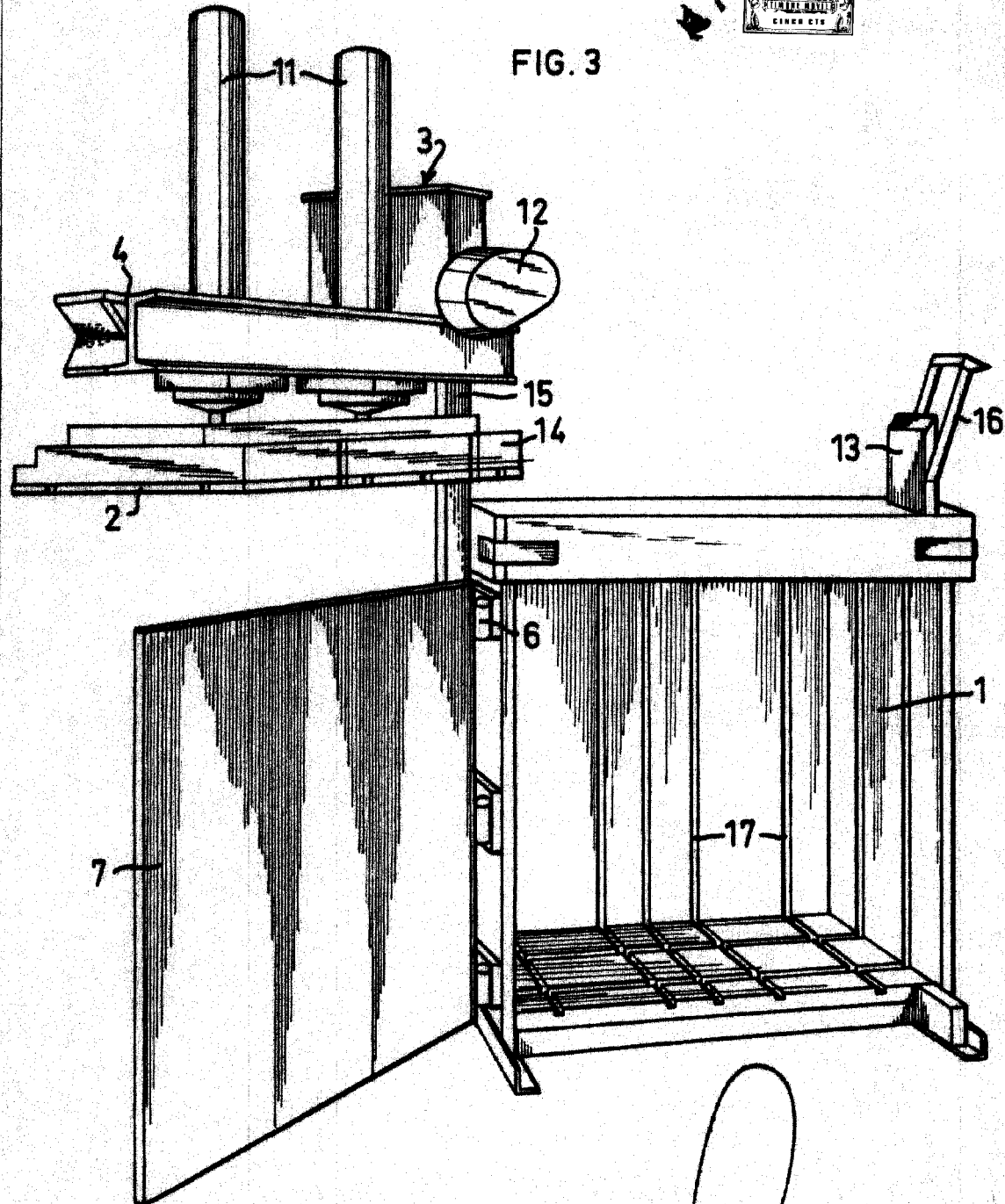


FIG. 3



ESCALA DIMENSIONABLE  
 CARLOS TORES