

**AÑO** 1958

**Expediente núm.**



**244795**

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**PATENTE DE** INTRODUCCIÓN

## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** introducción por 10 años, en España

a favor de

Don Pablo Bloch Goestchel -----, de nacionalidad  
española, ----- domiciliado en Barcelona, -----  
calle de Buenos Aires, ----- núm. 25

por:

• Máquina para envolver botellas y cuerpos similares"

Nº 9417

Agente Sr. **ESQUERTE**

10 OCT.



244795

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

a favor de Don Pablo BLOCH GOESTCHEL, de nacionalidad francesa. domiciliado en Barcelona, Calle Buenos Aires, 25, por "MÁQUINA PARA ENVOLVER BOTELLAS Y CUERPOS SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una máquina para envolver botellas y cuerpos similares, la cual de estructura sencilla y fácilmente manejable, permite realizar en forma rápida y cómoda dicha operación, con un notable aumento en el rendimiento respecto al embalaje manual, por lo que en su empleo resulta en extremo práctico y eficiente.

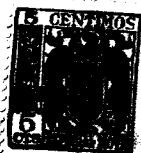
5.

La máquina indicada consiste esencialmente en un bastidor adecuadamente conformado y de dimensiones apropiadas, en cuya parte superior y de uno a otro de sus extremos van dispuestos paralelamente y de un modo sucesivo los si-

10.

244795

10 OCT.



güentes elementos: un portabobinas con su correspondiente tensor, un rodillo guía, otro humefactor parcialmente introducido en un receptáculo para el líquido, un dispositivo para recoger el exceso de humedad, una cuchilla para el seccionamiento del papel con accionamiento adecuado y finalmente un juego de rodillos portadores. Los elementos citados van montados en forma giratoria, con movimiento libre, en entallas adecuadas practicadas en las paredes laterales, disponiendo los rodillos portadores de una pluralidad de asientos a fin de permitir regular su posición según el tamaño de las botellas.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una máquina de características iguales a la del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva; la figura 2 una vista en alzado lateral, parcialmente seccionado; la figura 3 una vista de la sección longitudinal correspondiente a los elementos activos, en la que se observa la forma de montaje de la bobina y el curso de la tira de papel.

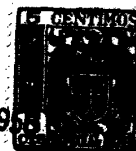
La aludida máquina está constituida por un bastidor -1-, de forma y dimensiones adecuadas, el cual presenta en su parte superior una a modo de bancada -2- con las paredes laterales -3- sobresalientes por la cara superior. En dichas paredes y de uno a otro de sus extremos, a partir de los posteriores, van dispuestos enfrentada y sucesivamente



244795

- un juego de entallas -4- para asiento del eje de giro -5- de la bobina de papel -6-; dos soportes -7- para una barra -8- de la que pende por medio de la cinta -9- un tensor -10-, los apoyos no visibles en el dibujo de un rodillo guía -11-, desplazable en sentido paralelo a si mismo. Si-  
5. gue a continuación, sobre apoyos no representados en el di- bujo, el rodillo humefactor -12- parcialmente introducido en un receptáculo -13- para ubicación del agua y luego, so- bre un plano inclinado -14-, queda situado el dispositivo  
10. para recoger el exceso de humedad que está constituido por el propio plano inclinado -14- de material apropiado y un rodillo -15- montado, como todos los demás, libremente so- bre los soportes -16-. A este rodillo -15- le sigue una cuchilla circular -17-, con nervio guía -18- desplazable  
15. a lo largo de la ranura -19-, cuya cuchilla va montada en la extremidad de una palanca -20-, dotada de un juego de resortes -21- para su retorno y de un mecanismo formado por brazos articulados sucesivamente -22-, -23-, -24- y -25- por las que se enlaza a un pedal -26- que permite su  
20. accionamiento. Después de la cuchilla -17- y montados so- bre las entallas -27-, practicadas asimismo en las paredes laterales -3- y sobre las cuales pueden espaciarse conve- nientemente, van montados dos rodillos -28- también sus- ceptibles de giro libre, sobre los cuales disponen para  
25. ser envueltas, como luego se verá, las botellas -29-.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de emplear la máquina ob- jeto de la invención es la siguientes: se desenrolla la



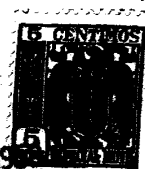
244795

- bobina de papel -6- y la tira de papel -30- se dispone por encima del rodillo -11-, previa su colocación en lugar adecuado según el diámetro de la bobina, para apoyarla sobre el humefactor -12-, luego entre el rodillo -15- y el plano inclinado -14- y finalmente por sobre la cuchilla -17- se lleva sobre los rodillos -28-, que previamente han sido dispuestos a distancia adecuada según el diámetro de la botella -29-, que se coloca sobre el papel. Conocida la longitud de papel necesaria y consecuentemente adaptada a la misma la posición de los rodillos -28-, se acciona el pedal -26- para seccionar el papel y seguidamente dando vueltas en sentido conveniente alrededor de su eje a la botella -29- se le arrolla a aquél cuidando que la parte correspondiente al gollete de la botella quede apropiadamente retorcida, para terminar se doblan adecuadamente los extremos del papel para determinar la cobertura de la boca y fondo de la botella.

- De lo expuesto se deduce la facilidad con que se envuelve una botella o un cuerpo similar por medio de la máquina objeto de la invención y como consecuencia de ello el aumento que, en el rendimiento de trabajo, supone el empleo de la misma para dicha operación por lo que resulta práctica y eficiente en extremo.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos de la máquina, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

10 OCT. 1950



NOTA 244795

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

5. 1. Máquina para envolver botellas y cuerpos similares, que se caracteriza por estar constituida por un bastidor de forma y dimensiones apropiadas el cual presenta en su parte superior, dispuestos paralela y sucesivamente a altura conveniente, los elementos siguientes: un portabobinas con su correspondiente tensor, un rodillo guía, otro humefactor -- parcialmente introducido en un receptáculo para el líquido--, un dispositivo recogedor del exceso de humedad, una cuchilla seccionadora del papel del exceso de humedad, una cuchilla seccionadora del papel con mando adecuado y finalmente un juego de rodillos portadores susceptibles de quedar distanciados apropiadamente.
10. 2. Máquina para envolver botellas y cuerpos similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los elementos descritos van montados en forma giratoria libre sobre asientos adecuados dispuestos en las paredes laterales.
15. 3. Máquina para envolver botellas y cuerpos similares, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el dispositivo recogedor del exceso de humedad está constituido por un rodillo adecuado montado tangencialmente sobre una superficie en plano inclinado de
20. material esponjoso.
- 25.

10 OCT 1958  
244795



4. Máquina para envolver botellas y cuerpos similares, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por el hecho de que el rodillo guía está montado en forma tal que permite pueda ser desplazado paralelamente a si mismo.

5.

5. Máquina para envolver botellas y cuerpos similares, según la reivindicación numero 1, que se caracteriza por el hecho de que el accionamiento de la cuchilla se realiza por medio de un pedal enlazado a aquella por una sucesión de palancas, de longitud y forma apropiada, debidamente articuladas.

10.

6. Máquina para envolver botellas y cuerpos similares.

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

15.

Barcelona, a 11 de octubre de 1958.

Pablo BLOCH GOESTCHEL

p.a.

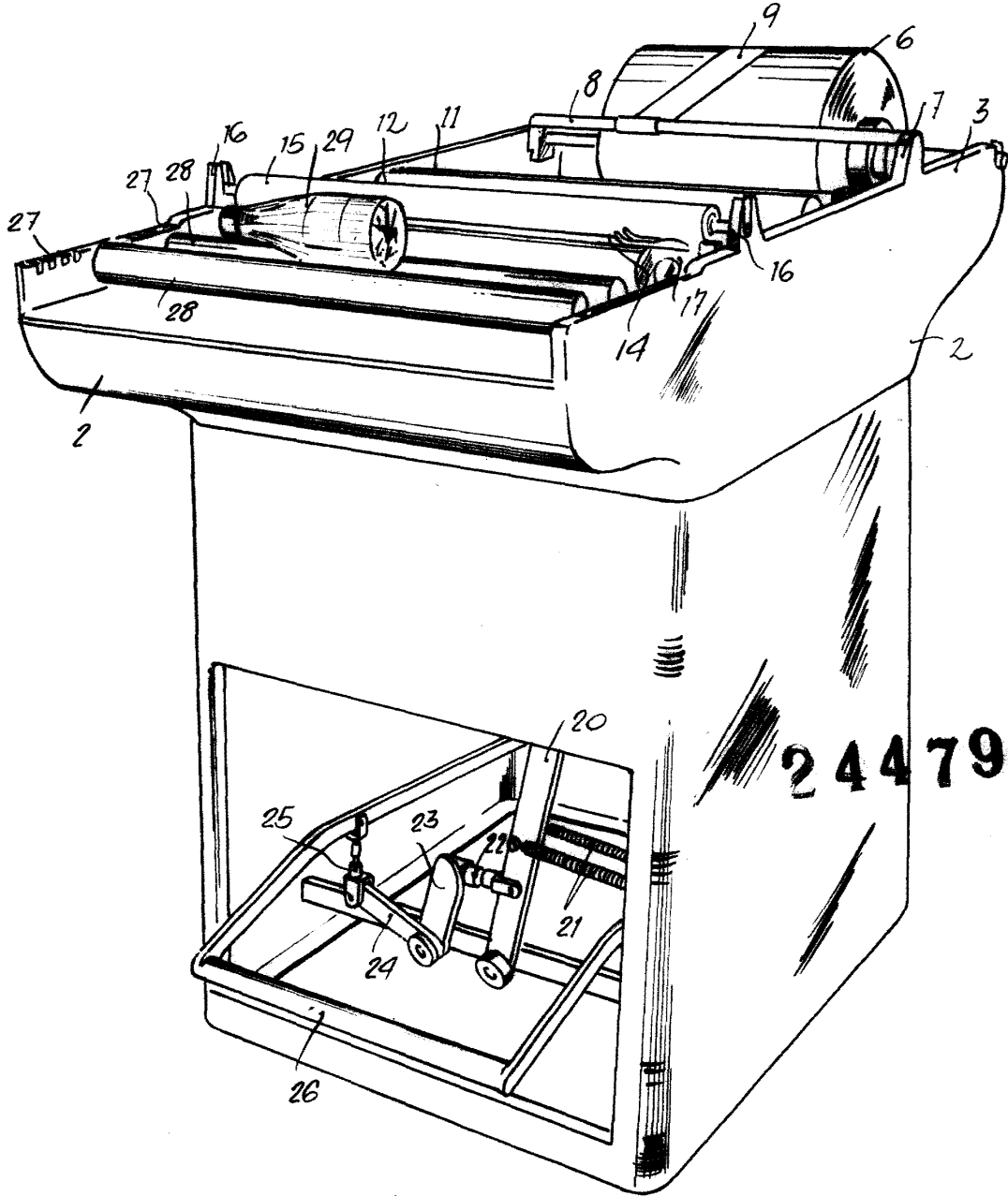
I. PONTI

P.P.

**D. PABLO BLOCH GOESTICHEL**

Dos hojas  
kaja n.º 1

**Fig. 1**



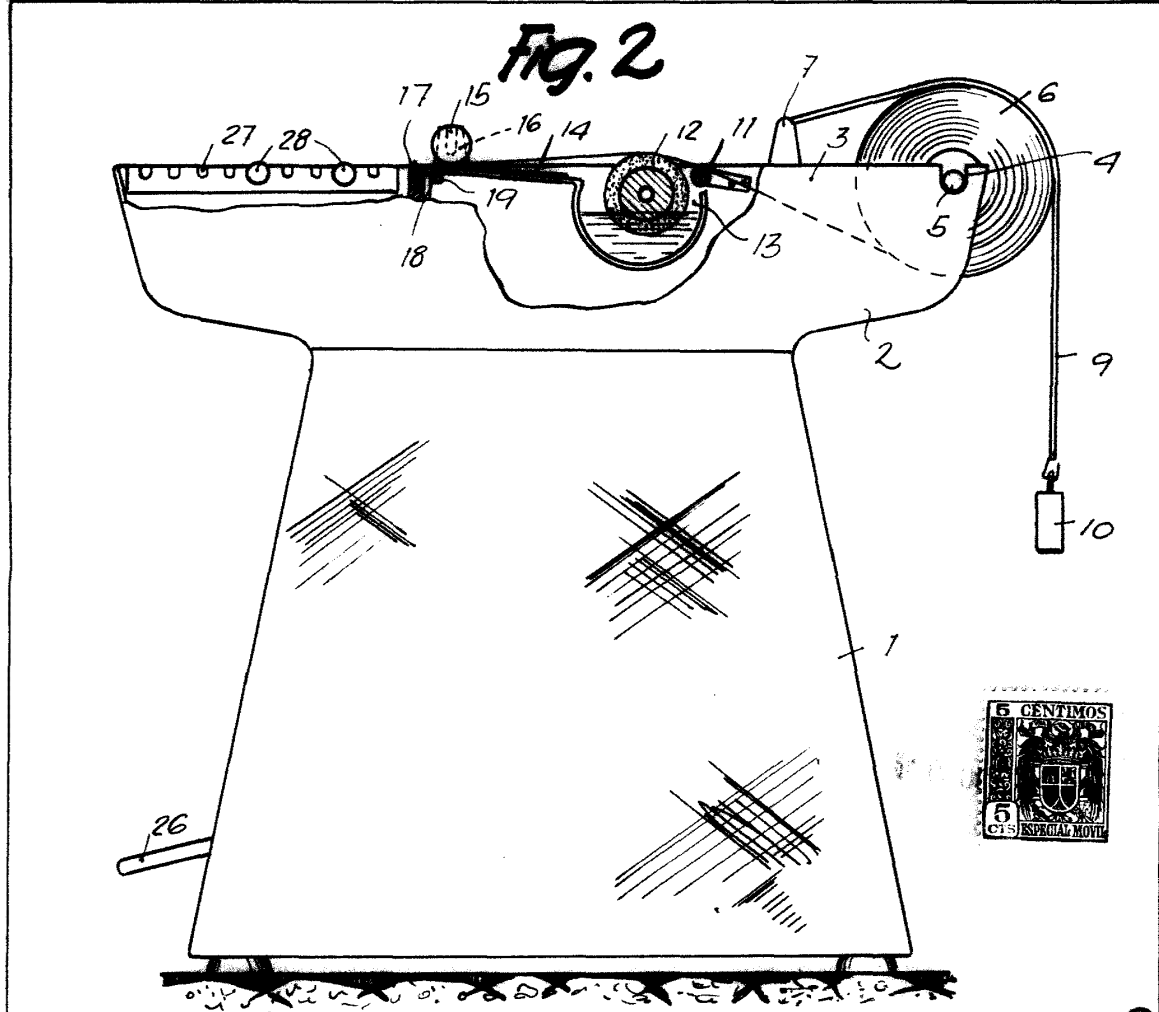
**244795**

Barcelona, 11 Octubre 1958  
Pablo Bloch Goestichel

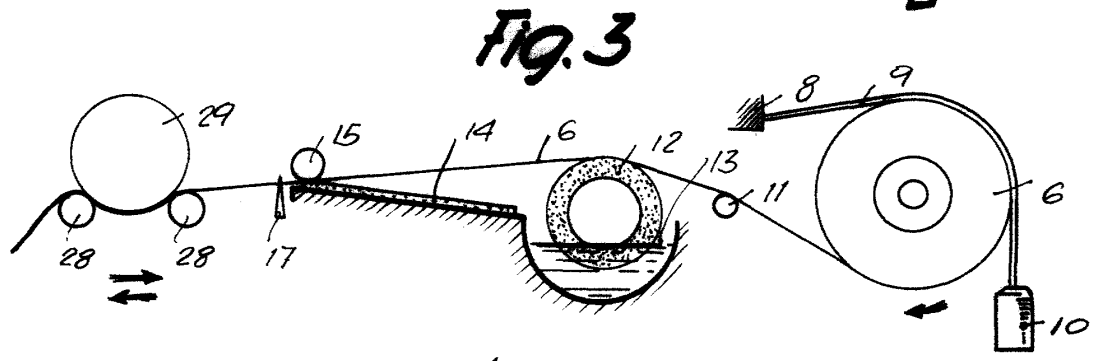
p. a. *[Signature]*

**D. PABLO BLOCH GOESTICHEL**

Dos hojas  
koja n.º 2



244795



Barcelona, 11 Octubre 1958  
Pablo Bloch Goestichel  
p.a.

L. FONILLAS  
D.P.