

AÑO 1959

Expediente núm.



250183

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCIÓN por veinte años, en España

a favor de

Don Angel Cenzano Ucero, de nacionalidad

española domiciliado en Logroño

calle de Villamediano núm. 18 y 20

por:

«UN MECANISMO APLICABLE A MAQUINAS PARA REALIZAR EL CIERRE HERMETICO DE ENVASES METALICOS».

Nº 14780

Agente Sr. Ungria



250183

250183

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a la solicitud de una  
PATENTE DE INVENCION  
por veinte años en España, a favor de  
Don Angel Cenzano Ucerro, residente en  
Logroño, calle Villamediano números 18  
y 20,

p o r

„UN MECANISMO APLICABLE A MAQUINAS PARA  
REALIZAR EL CIERRE HERMETICO DE ENVASES  
METALICOS”.

Inventor: El solicitante, de nacionali-  
dad española.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

250183



La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

La presente invención se refiere a un mecanismo aplicable a máquinas para realizar el cierre hermético de envases metálicos.

Se trata como se deduce de la descripción que sigue de un mecanismo de dos levas situadas en el mismo cilindro giratorio, para producir un movimiento rectilíneo alternativo, para efectuar automáticamente, los dos tiempos necesarios para el cierre hermético de toda clase de envases metálicos.

En los dibujos que se acompañan se ha representado gráficamente el objeto de la invención, habiéndose señalado con números sus partes fundamentales de acuerdo con la descripción que sigue:

Número 1.- Cilindro giratorio en el cual lleva acanaladas las levas A y B, que al girar dan un movimiento vertical a los órganos 2 y 3, portadores de las agujas 4 y 5. Números 4 y 5, agujas con un plano inclinado, situadas en la extremidad inferior de ambas.

Al ser accionadas con un movimiento vertical las agujas 4 y 5, producido este movimiento por las levas A y B, en un movimiento rectilíneo de arriba abajo, proporcionan un movimiento de giro a los brazos 7 y 9, portadores de los discos de cierre, los cuales al recibir el movimiento rectilíneo recibido por las levas A y B, efectúan simultánea y automáticamente, las dos operaciones necesarias para el cierre hermético de cualquier modelo de envase metálico en sus dos distintas fases, 1ª de ple



250183

gado y 2ª de aplastado.

5 Los movimientos automáticos de cierre efectuados para cada operación, son realizados por la situación de las levas acanaladas en el cilindro nº 1, que transforma un movimiento circular en movimiento rectilíneo alternativo, y este movimiento rectilíneo alternativo de las agujas 4 y 5 por medio de su plano inclinado, transforma a su vez en un movimiento de arco circular los brazos portadores de los discos de cierre o plegado.

10 Número 6 y 8, cuerpos o compases copiadores, que actúan con arreglo a la forma y dimensión del envase a cerrar. Estos cuerpos o compases copiadores soportan a los brazos 7 y 9 formando un conjunto copiator, que al girar alrededor del cuerpo formato, dan una imagen exacta del envase a cerrar.

15 Las ventajas del mecanismo descrito son evidentes y pueden ser fácilmente comprobadas por cualquier persona técnica en la especialidad, añadiéndose a todas ellas la que supone el que este acoplamiento de cilindro con levas ranuradas, permite transformar una máquina de movimiento manual en movimiento automático, lo que representa una extraordinaria ventaja de gran utilidad para la industria de envases metálicos.

20 Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: La Patente de Invención que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30 1ª.- Un mecanismo aplicable a máquinas para realizar el cierre hermético de envases metálicos, caracterizado porque está provisto de un cilindro giratorio en el cual lleva aca-



250183

naladas dos levas que al girar dan un movimiento vertical a los organos portadores de dos agujas situadas en la extremidad inferior, de tal manera que al ser accionadas con un movimiento vertical producido por las levas citadas anteriormente proporcionan un movimiento de giro a los brazos portadores de los discos de cierre los cuales al recibir el movimiento de giro proporcionado por las agujas en movimiento rectilíneo recibido por las levas que efectúan simultánea y automáticamente las operaciones necesarias para el cierre hermético de envases.

2ª.- Un mecanismo aplicable a máquinas para realizar el cierre hermético de envases metálicos, caracterizado porque los movimientos automáticos de cierre efectuados para cada operación son realizados por la situación de las levas acanaladas en el cilindro que transforma un movimiento circular en movimiento rectilíneo alternativo, y este movimiento rectilíneo alternativo de las agujas por medio de su plano inclinado, transforma a su vez en un movimiento de arco circular los brazos portadores de los discos de cierre o plegado.

3ª.- Un mecanismo aplicable a máquinas para realizar el cierre hermético de envases metálicos, caracterizado porque está provisto de unos cuerpos o compases copiadores, que actúan con arreglo a la forma y dimensión del envase a cerrar; estos cuerpos o compases copiadores soportan a los brazos formando un conjunto copiador, que al girar alrededor del cuerpo formado, dan una imagen exacta del envase a cerrar.

4ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita:

"UN MECANISMO APLICABLE A MAQUINAS PARA REALIZAR EL CIERRE HERMETICO DE ENVASES METALICOS"

Todo conforme se reivindica en la presente memoria, que con

250183



ta de cinco páginas y dibujos adjuntos.

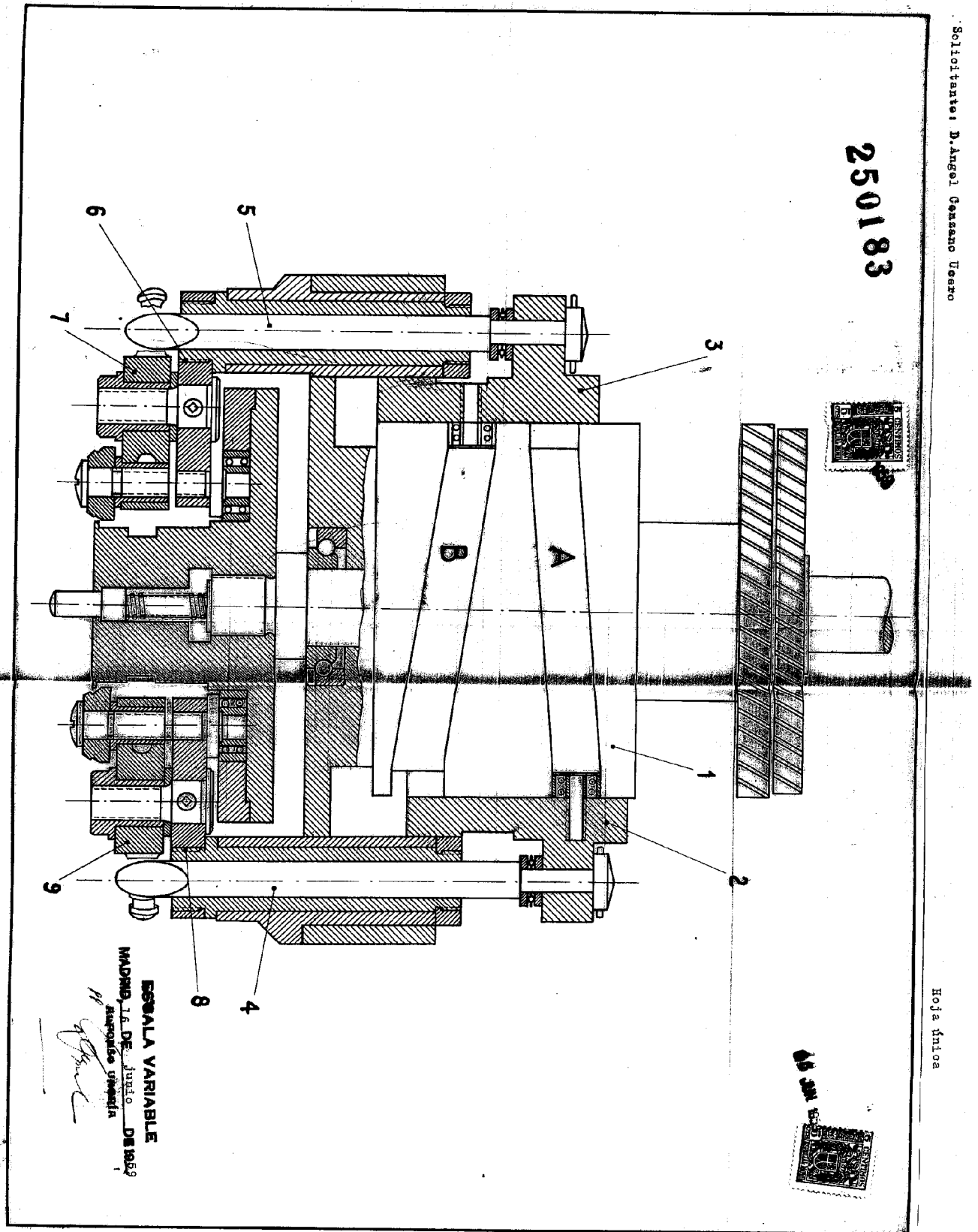
Madrid, 16 junio 1959

ALFONSO UNGRIA

PP *[Handwritten signature]*

15 JUN 1959

250183



ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 16 DE JUNIO DE 1959  
 INGENIERO INDUSTRIAL

*H. G. G.*