

367891

P.- 41.882

MM/RC H 9286
05274
Cas 7

| | |
|-----------------|---------|
| SECCION TECNICA | |
| CLASIFICACION | |
| CLASE | A23/A23 |
| SUBCLASE | B/L |

Memoria descriptiva

79 JUL 1969



19

para solicitar PATENTE DE INVENCION por 20 años

a nombre de JEAN CHARLES MARCHADOUR

~~entidad~~ de nacionalidad francesa

con domicilio en 40, rue P. Borrossi, Quimper, Francia

por: "DISPOSITIVO DE PISTON DOSIFICADOR PARA EL LLENADO DE LAS LATAS DE CONSERVAS" (Clase Internacional A23b)



18 JUN

El invento concierne a las enlatadoras dosificadoras utilizadas en las fábricas de conservas y, en particular, a las del tipo en que las latas a llenar son desplazadas en un recorrido circular.

5 En este tipo de enlatadoras, se tiene interés en hacer recorrer a las latas un camino corto que no imprima a las latas un efecto de fuerza centrífuga. También, para poder alojar todos los mecanismos aproximando a la vez el orificio de llenado al centro de la máquina, se puede tener
10 interés en no utilizar la práctica corriente consistente en utilizar para el dispositivo dosificador una válvula o distribuidor que sirve tanto para la aspiración como para la impulsión de la materia.

15 La finalidad del invento es, pues, realizar un dispositivo dosificador particularmente bien adaptado a este tipo de enlatadora, pero que, además, presenta perfeccionamientos diversos que permiten asegurar una dosificación y un llenado perfectamente correctos.

20 El invento tiene, pues, por objeto, un dispositivo dosificador para el llenado de las latas de conservas, notable porque comprende un pistón dosificador cuyo cilindro desemboca en una cámara que incluye, por un lado, en la parte baja, un conducto de aspiración cerrado por una válvula de macho rotativa, y por otro lado, un conducto
25 de impulsión que desemboca en una camisa donde se desliza un pistón que forma válvula de cierre, encontrándose el orificio del conducto de impulsión cerrado por esta válvula a un nivel superior al de la cámara con el pistón en el punto muerto de impulsión.

30 Otras características del invento resaltarán de



la descripción hecha a continuación, con referencia al dibujo anejo. Naturalmente, la descripción y el dibujo no están dados más que a título de ejemplo indicativo, en modo alguno limitativo.

5 La figura 1 es una vista en corte de un dispositivo dosificado según el invento.

La figura 2 es un corte según la línea II-II de la figura 1.

10 El dispositivo dosificador según el invento representado en el dibujo, comprende un pistón 1 y su cilindro 2 conectados a una cuba 3 de alimentación por medio de una válvula 4 de llave rotativa 5 mandada por una manivela 6. La llave 5 en posición de apertura desemboca bajo el pistón 1 en una cámara 7 formada por el cilindro 2 por debajo del punto muerto bajo del pistón 1. Esta cámara 7
15 comunica por un conducto 8 con un cilindro 9 de impulsión, en el cual se mueve un pistón 10 que obtura el conducto expulsando la materia que ha sido impulsada por el pistón 1 y que permanece todavía enganchada en el cilindro 9 que
20 lleva ésta a la lata B.

25 El conducto 8 está dispuesto de manera que su orificio de entrada es tangente al pistón en su punto muerto bajo, mientras que su orificio de salida en el cilindro 9 se encuentra enteramente por encima del nivel correspondiente al punto muerto bajo del pistón 1. Esta disposición evita que una burbuja de aire quede cogida bajo el pistón y falsee la dosificación de este último.

30 El funcionamiento del dispositivo es el siguiente: en un primer tiempo, el pistón 10 cierra el conducto 8 y la llave 5 está en posición abierta; el pistón 1 aspira



entonces una dosis de materia. Luego, la llave 4 se cierra y el pistón 10 se oculta abriendo el conducto 8; el producto es entonces impulsado por el pistón 1.

5 Al final de la impulsión, el pistón 10 viene a cerrar el conducto 8 y a expulsar a la lata B toda la materia que hubiera podido quedar enganchada en el cilindro 9.

10 El invento no está limitado al único modo de realización descrito y representado, sino que cubre, por el contrario, todas las variantes.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Francia el 12 de junio de 1968, Nº 154.745 se acoge a los beneficios del artº 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15

REIVINDICACIONES

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años son los siguientes:

20

1.- Dispositivo de pistón dosificador para el llenado de las latas de conservas, caracterizado porque el pistón dosificador se desplaza en un cilindro que termina en una cámara que incluye, por una parte, abajo, un conducto de aspiración cerrado por una válvula con macho rotativa y, por otra parte, un conducto de impulsión

25

19 JU



5 que desemboca en una camisa donde se desliza un pistón que forma válvula de cierre, encontrándose el orificio del conducto de impulsión cerrado por esta válvula a un nivel superior al de la cámara con el pistón en el punto muerto de impulsión.

10 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el pistón dosificador y el pistón de válvula están dispuestos verticalmente, estando el pistón dosificador en su punto muerto bajo al nivel del orificio de entrada del conducto de impulsión cuyo orificio de salida está enteramente por encima de su orificio de entrada.

3.- DISPOSITIVO DE PISTON DOSIFICADOR PARA EL LLENADO DE LAS LATAS DE CONSERVAS.

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

19 JUN 1969

Madrid,

p.a.

[Handwritten signature]
Ministerio de Hacienda
Fol. Poder.

TRR/.-



3625/1

Wol

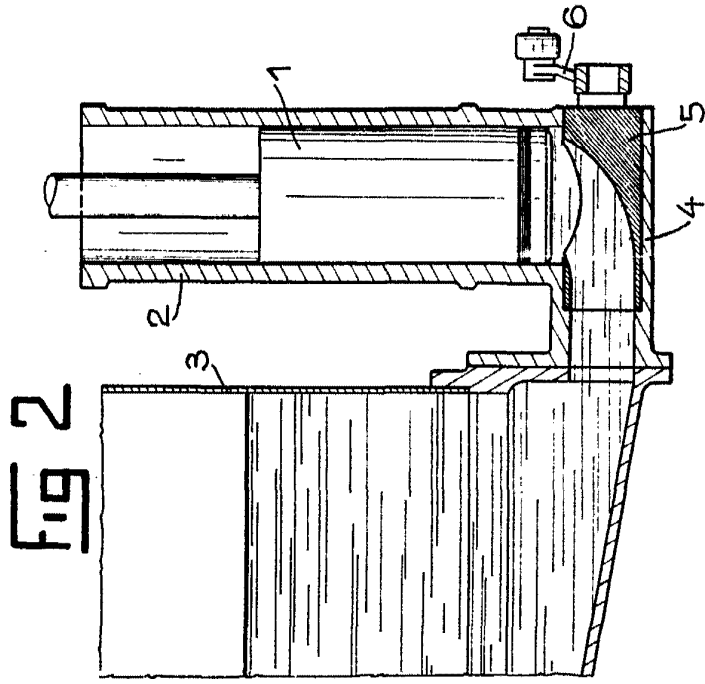


FIG 2

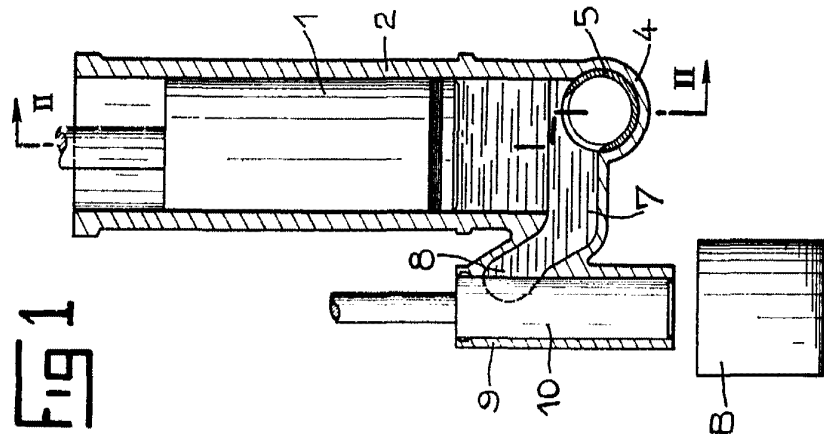
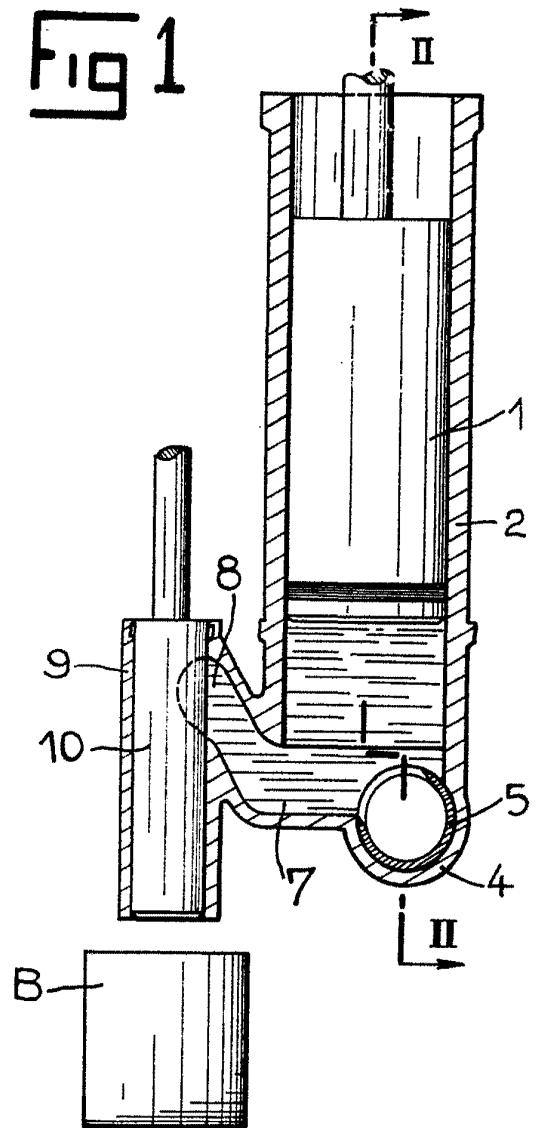


FIG 1

Fig 1

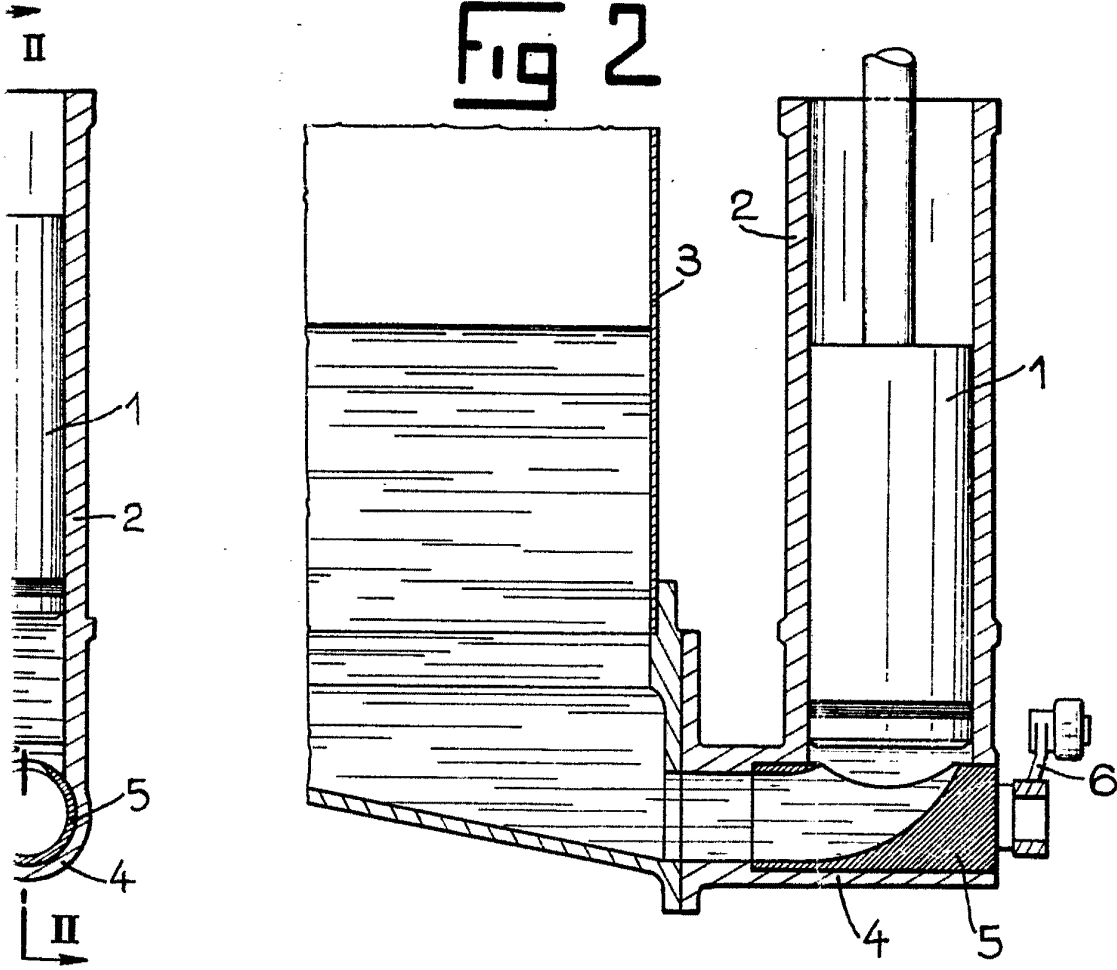


3 67891

18



Fig 2



Handwritten signature