

28 M



86545

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Juan Manuel LLOPIS OLIVA - de nacionalidad española -
domiciliado en Calle Muntaner, 44 - BARCELONA.

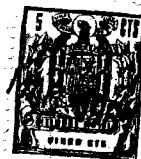
por:

"Dispositivo desifrador para productos líquidos".

-----: oOo :-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente modelo de utilidad hace referencia a un
dispositivo desifrador para productos líquidos que por sus
características constructivas y funcionales sustituye con
ventaja a ciertas ejecuciones que, con igual finalidad, exig



86545

ten en el mercado.

El dispositivo en cuestión se aplica, en la realización tomada como ejemplo, a la dosificación de jabón líquido, por lo cual está especialmente indicada su instalación en hoteles, restaurantes y similares, pudiendo, no obstante, utilizarse con el dispositivo cualquier clase de productos líquidos, por lo que el campo de aplicaciones es muy vasto, tanto en el aspecto doméstico como en el industrial. Consiste esencialmente el dispositivo de referencia en un envase laminar flexible portador del jabón líquido y que, contenido y retenido verticalmente en el interior de una cubierta rígida dotada de medios de soporte y de fijación a la pared, dispone de un tapón inferior perforado coincidente con una boca de la propia cubierta, la cual es de paredes interiores ensordadas con la configuración del envase y está provista, además de un tapón inmovilizadora de este último, de un botón pulsador con un disco adosado a la pared del envase, produciéndose, merced a las presiones ejercidas sobre tal pulsador, otras tantas compresiones del envase y la simultánea salida intermitente del líquido.

A continuación se describen detalladamente las características de este dispositivo, haciendo referencia al dibujo adjunto, en el que se representa, tan solo a título de ejemplo no limitativo, un caso práctico de realización del objeto de este modelo de utilidad.

En los dibujos,

La figura 1 es una sección axial del dispositivo.

La figura 2, lo muestra en planta.

Y la figura 3 es un detalle, a mayor escala, del elemento pulsador en fase de trabajo.



Esta realización comporta un envase laminar flexible -1- que, provisto de un gollete -2- y de un tapón perforado -3-, con una junta interna igualmente perforada -4-, es portador del jabón líquido -5-. Dicho envase -1- está contenido en el interior de una cubierta laminar rígida -6- de configuración cilíndrico-circular concordada con la del envase y provista de una boca inferior -7- coincidente y alineada con el precitado tapón perforado -3-. A la cubierta -6- se resca una tapa superior -8- cuya misión es la de inmovilizar el propio envase -1-, la salida de cuyo jabón líquido -5- se producirá con el auxilio de un elemento pulsador del que es poseedora la misma cubierta -6-.

El apuntado medio pulsador consta de un corto tubo exterior -9- solidario, conjuntamente con una arandela interior -10-, de la repetida cubierta -6-, cuyos tubo y arandela sirven respectivamente de guía de un botón -11- y de una espiga -12- que forma cuerpo con este último. A tal espiga -12- se halla fijado un disco elástico -13- con ayuda de un tornillo -14- manipulable a través de un orificio opuesto -15- de la cubierta -6-. Dicho disco -13- queda adosado a la pared del envase -1-, en tanto que el botón -11- se halla, en la fase inactiva, emergente de la guía tubular -9-.

El funcionamiento del dispositivo se desprende de lo expuesto, bastando ejercer presión en el botón -11- para que su disco -13- comprima la pared del envase -1- y se produzca la salida del jabón líquido -5-. A cada presión del pulsador tiene lugar un escape o inyección de líquido en forma de chorro, y al cesar la presión la pared deformada del envase, por su condición elástica, recupera su

28 MAR
86545



5 forma o posición, debido a lo cual, se interrumpe la salida del líquido y el botón -11- que había penetrado en la guía -9-, emerge y queda dispuesto para una nueva inyección de líquido, cuya cuantía o dosis dependerá como es de ver, del diámetro del disco -13-;

10 El dispositivo dispone de medios -16- de soporte y fijación a la pared, la cual tiene efecto con el concurso de tornillos oportunos -17- manipulables a través de orificios, -18- practicados en la cubierta -6-, en la pared opuesta a la de fijación.

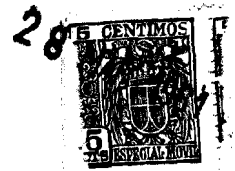
Debe entenderse que en la realización práctica de este dispositivo podrán introducirse diversas modificaciones de forma y de detalle, sin que, por ello, se alteren las características esenciales del presente registro.

-----: N O T A :-----

15 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

20 1.- Dispositivo dosificador para productos líquidos, caracterizado esencialmente por estar constituido por un envase laminar flexible, portador del oportuno producto líquido, que, emplazado verticalmente dispone de un tapón inferior perforado, alojándose ajustadamente en el interior de una cubierta dotada de una boca alineada con el tapón, y que comprende un elemento para ejercer presión sobre la pared elástica del envase interior, así como medios de soporte y fijación del conjunto a la pared.

25 2.- Dispositivo dosificador para productos líquidos



86545

5 según la reivindicación anterior, caracterizado porque el elemento accionador del mismo comprende un corto tubo que, sobresaliendo lateral y perpendicularmente de la cubierta, sirve de guía a un botón pulsador, con el que forma cuerpo una espiga guiada por un orificio de la pared de dicha cubierta y que lleva fijado un disco elástico adosado a la pared del envase, la cual es susceptible de ser comprimida por el disco, en virtud de las presiones ejercidas sobre el botón para producir, así, el escape del líquido en forma de chorros dosificados.

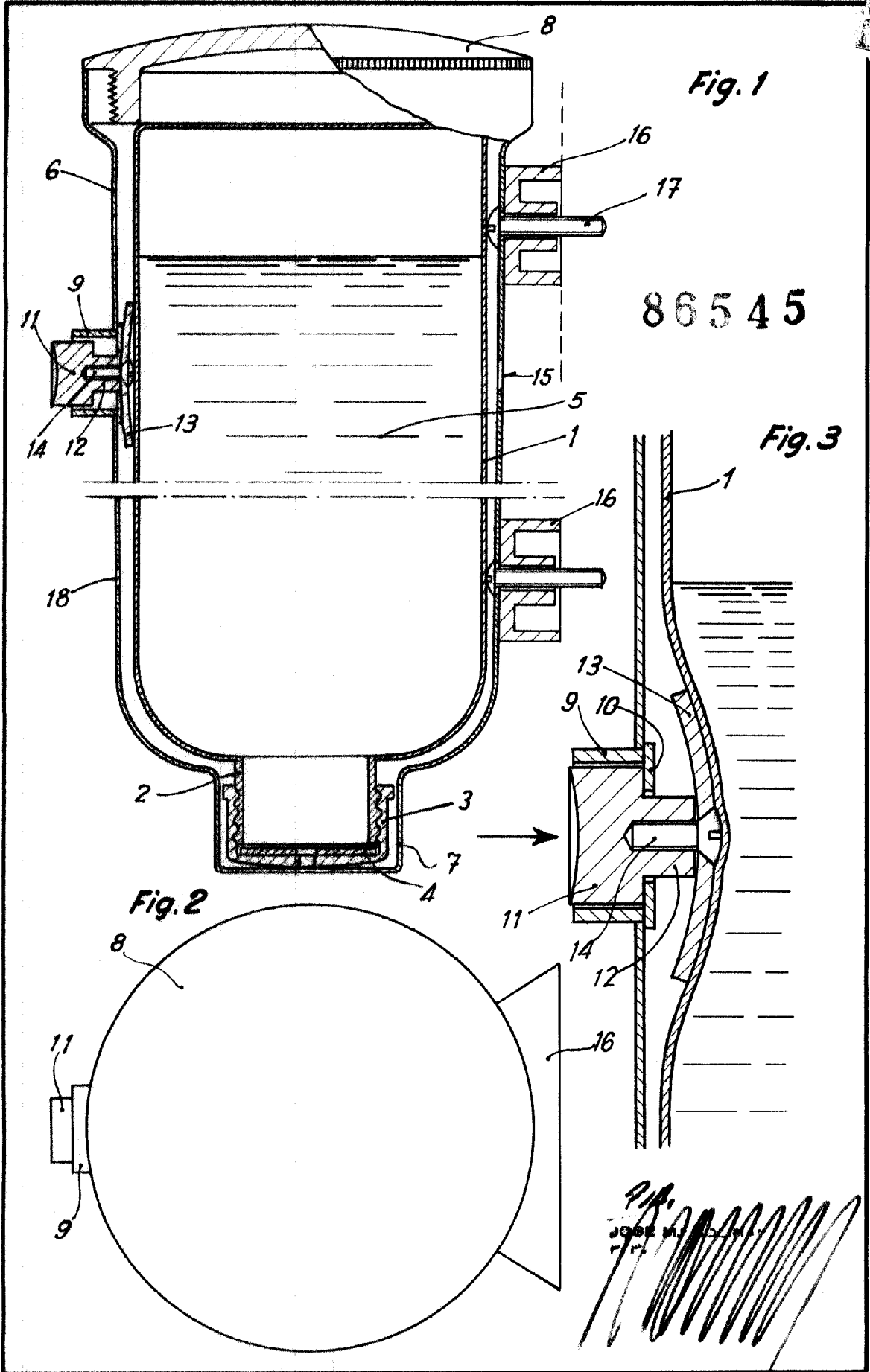
10

3.- Dispositivo dosificador para productos líquidos.
Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 28 de marzo de 1961

P. A.

JOSE M. BOLIVAR
P. A.



86545

P.A.
JOSE M. LLOPIS
17