

19 ES 21 22	11 NUMERO 293984	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION - 6 MAYO 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 SET. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 47 K 5/12
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DOSIFICADOR PARA JABON LIQUIDO"
--

71 SOLICITANTE (S) D. VICENTE LORIZ RUIZ
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 31003 PAMPLONA, Sierra de Alaiz, 3
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. CARLOS FERNANDEZ CANDELAS.
--

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un dosificador para jabón líquido, que ha sido especialmente concebido para ser utilizado en lugares públicos, tales como lavabos de restaurantes, cafeterías, etc., así como en cualquier otro tipo de aseos colectivos, como por ejemplo residencias o internados.

El dispositivo que se preconiza, previsto para ser fijado muralmente, permite la obtención dosificada del jabón líquido por parte de los usuarios, mediante una simple presión ejercida sobre un mando operativamente establecido al efecto, asegurando su inviolabilidad, tanto desde el punto de vista de hurto del propio dispositivo, como de su propio contenido en forma masiva, impidiendo asimismo la adulteración del jabón introducido en el mismo.

Para ello el dosificador que la invención propone está constituido mediante un cuerpo-contenedor, asistido por una tapa, con la especial particularidad de que la citada tapa incorpora medios de cierre consistentes en una cerradura, con su correspondiente llave, y de que los medios de fijación mural del cuerpo contenedor resultan tan solo accesibles desde el interior del mismo, es decir que para acceder a ellos es preciso la previa retirada de la tapa, lo que tan solo es factible disponiendo de la correspondiente llave.

Se evitan de esta manera los clásicos problemas existentes en los lavabos públicos derivados de la utilización de envases dosificadores carentes de medios de fijación, los cuales son sustraídos o vaciados fácilmente y frecuentemente por los usuarios de tales establecimientos.

De forma más concreta el dosificador que se preconiza está consti-
 tuído a partir de un cuerpo contenedor que, de acuerdo con un ejemplo pre-
 ferente de realización práctica, adopta una configuración prismático-rec-
 tangular, pero que obviamente puede adoptar cualquier otra, abierto por
 5 su embocadura superior, provisto en su pared frontal y superiormente, de
 una proyección también frontal y destinada a la ubicación y fijación del
 mecanismo de extracción dosificada o bombeo del jabón, mecanismo en sí mis-
 mo convencional, definiendo dicha proyección un pequeño receptáculo comple-
 mentario, provisto de orificios coaxialmente enfrentados, en su pared fron-
 10 tal y en su pared posterior, a través de los que se acopla en su seno el
 citado mecanismo de extracción del producto, emergiendo al exterior la bo-
 quilla-pulsador y accediendo al interior el conducto de aspiración.

De acuerdo con una de las características de la invención, se ha
 previsto que este pequeño receptáculo auxiliar se cierre superiormente
 15 diante una tapa formal y dimensionalmente coincidente con su embocadura
 y provista de dos tabiques coplanarios, acodados ortogonalmente hacia
 adentro, determinantes de una especie de horquilla destinada a acoplarse
 en zonas diametralmente opuestas de la carcasa del mecanismo de extrac-
 ción, provistas de ranuras operativamente practicadas al efecto, de mane-
 20 ra que tras el encaje de la citada tapa en el también citado receptáculo,
 con ayuda de una pequeña pestaña en su borde intero-frontal, el mecanismo
 de extracción queda inmovilizado en sentido axial.

En la pared posterior del cuerpo contenedor, pared de adaptación
 24 mural, se establece superiormente, en correspondencia con su embocadura,

una estrecha placa interna acoplable ajustadamente entre unos leves resaltes laterales situados en su seno y provista de una pareja de orificios que, debidamente enfrentados a otros existentes en la propia pared posterior del cuerpo, permiten la fijación mural del mismo, por atornillamiento, desde el interior.

Además, de la cara anterior de esta mismo placa emerge un pequeño tabique o pestaña acodada ortogonalmente hacia abajo, constitutiva del medio de bloqueo para el mecanismo de cerradura, el cual se dispone debidamente fijado a una tapa que cierra simultaneamente la embocadura superior del cuerpo contenedor y del receptáculo complementario frontal, cerradura a cuyo bombillo está asociado un brazo, en forma de gancho, que se enclava, en situación de cierre, en la prominencia acodada de la placa posterior.

De acuerdo con otra de las características de la invención, la mencionada tapa general del conjunto está provista de una faldón que afecta a todo su perimetro, con excepción de su pared posterior, faldón en el que se establece un orificio frontal, en el que se acopla ajustadamente el cuerpo del mecanismo de bombeo o extracción, de manera que la citada tapa queda fijada en dos puntos, en su zona anterior a través del propio cuerpo del mecanismo de extracción y en su zona posterior a través del brazo en forma de gancho de su mecanismo de cerradura, con la particularidad de que la prominencia acodada sobre la que actúa el citado gancho imposibilita, no solo el desplazamiento de la tapa en sentido ascendente sino también su desplazamiento en sentido frontal, necesario para que se produzca su

desacoplamiento con respecto al cuerpo del mecanismo de extracción.

Como otra de las características de la invención, se ha previsto que en el fondo del cuerpo contenedor y preferentemente en disposición centrada sobre su arista posterior, se establezcan una serie de pequeños tabiquillos interiores independientes, determinantes de un receptáculo abierto contenedor de la válvula establecida en el extremo libre del tubo o conducto de aspiración del jabón.

En correspondencia con esta misma zona, la pared pósterior del cuerpo contenedor presenta un entrante rectangular que externamente se corresponde con una acanaladura vertical, determinando una ranura de sección en "T", de embocadura estrangulada, abierta hacia la cara posterior y hacia abajo, que permite para la fijación del dosificador su acoplamiento a la cabeza de un tornillo previamente fijado a la pared, quedando así el cuerpo inmovilizado no solo a través de los dos tornillos de fijación superior, sino también a través de este tornillo inferior.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un dosificador para jabón líquido realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra otra vista en perspectiva del mismo dosifica-

dor, pero ahora despiezado.

La figura 3.- Muestra, finalmente una vista en alzado lateral del mismo dosificador, el cual aparece seccionado por un plano antero-posterior y medio, pasante por el propio mecanismo o bomba de extracción del jabón, habiéndose representado en detalles anexos a esta figura, una planta interior del mecanismo de cerradura, y una planta de la zona inferior de la base del cuerpo contenedor, correspondiéndose con el receptáculo en que se aloja la válvula del conducto de aspiración y en la que también se aprecia el canal del tornillo de retención inferior.

A la vista de estas figuras puede observarse como el dosificador que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo contenedor (1), preferentemente de plástico transparente para permitir controlar el contenido del jabón en su seno, estando dicho cuerpo provisto frontal y superiormente de una proyección (2) determinante de un pequeño receptáculo independiente del receptáculo (4) definido por el cuerpo base (1), estando este receptáculo auxiliar (3) destinado a alojar en su seno un mecanismo (5) de extracción del jabón líquido, y contando a tal efecto, tanto en su pared anterior como en su pared posterior, con sendos orificios (6) y (7) diametralmente coincidentes con la carcasa del mecanismo (5), prolongándose frontalmente con respecto a dicha carcasa el pulsador (8) de dicho mecanismo, actuante además como boquilla (9) suministradora del conducto, mientras que posteriormente la carcasa (5) se prolonga en un cuello (10) receptor del conducto de aspiración (11) que se remata inferiormente y tras alcanzar el fondo (12) del cuerpo contenedor (1), en la co-

respondiente válvula (13).

En el receptáculo (3), se acopla una tapa (14) formal y dimensionalmente coincidente con la embocadura de dicho receptáculo y provista de dos tabiques (15) acodados ortogonalmente hacia adentro que determinan una especie de horquilla capacitada para fijar axialmente a la carcasa del mecanismo de extracción (5), a través de ranuras (16) operativamente practicadas en esta última, en oposición diametral y claramente visibles en la figura 2.

A la pared posterior del cuerpo contenedor (1), interiormente y cerca de su embocadura, se acopla ajustadamente una placa (17) provista de orificios (18) que, operativamente enfrentados a otros (19) existentes en la pared posterior citada, permiten el simultáneo atornillamiento a la pared (20), con la colaboración de tornillos o tirafondos (21), como se observa con detalle en la figura 3.

De la cara frontal de la placa (17) emerge una prominencia o tabique acodado (22), concretamente acodado hacia abajo, como también se observa en las figuras, destinado al enclavamiento del brazo en forma de gancho (24) correspondiente a un mecanismo de cerradura (25), en sí mismo convencional, y asistido por la correspondiente llave (26), debidamente solidarizado a una tapa (27) que cierra simultáneamente la embocadura del cuerpo contenedor principal (4) y del receptáculo auxiliar (3), tapa (27) que está provista de una lamina metálica embellecedora en su cara superior.

Esta tapa (27), como a su vez se observa en la figura 2, presenta

frontal y centradamente un orificio (28) a través del que es pasante, en su acoplamiento, el pulsador-boquilla (8-9), ajustándose perfectamente en dicho orificio el extremo externo de la carcasa cilíndrica (5) correspondiente al mecanismo de extracción, quedando así perfectamente fijada a la tapa por su zona extrema anterior, mientras que por su zona extrema posterior queda fijada a la pared posterior del cuerpo (1), a través del brazo (24) asociado al mecanismo de cerradura e inmovilizada tanto en sentido vertical como en sentido frontal, por la configuración acodada de la prominencia (22).

10 De acuerdo con lo anteriormente expuesto, la tapa (27) está provista de un faldón (29) que no afecta a su borde posterior incorporando preferentemente el cuerpo (1) un estrechamiento del grosor de su pared en su parte superior, determinando una pequeña pestaña también perimetral (30), con excepción de en su pared posterior, pestaña sobre la que asienta el borde del faldón (29).

El cuerpo (1), sobre su pared posterior, centrado inferiormente, presenta un entrante rectangular (31) y de su fondo emergen, junto a dicho entrante, una pluralidad de tabiquillos (32) determinantes de un receptáculo lateral y parcialmente abierto, donde se acopla la válvula (13) asociada a la extremidad libre del conducto de aspiración (11). A su vez en el seno del entrante (31), se establece una acanaladura en "T" (33), de embocadura estrangulada, abierta posterior e inferiormente, destinada al acoplamiento de la cabeza (34) de un tornillo (35) que se fija al muro (20) con anterioridad a la definitiva fijación del dosificador a través

de los tornillos superiores (21).

Así pues y de acuerdo con lo anteriormente expuesto, tras elegir la zona mural de fijación del aparato, se procede a la implantación del tornillo (35), y al acoplamiento del cuerpo (1) a la cabeza de dicho tornillo, mediante "enchufamiento" descendente del cuerpo sobre la cabeza (34) de tal tornillo, a lo largo de la corta trayectoria de la ranura (33). Seguidamente y con la placa (17) debidamente acoplada a la pared de fondo del cuerpo (1), para que sus orificios (18) y (19) queden enfrentados, se procede a la definitiva fijación del cuerpo (1) con la colaboración de los tornillos (21).



La posterior implantación de la tapa (27) imposibilita el acceso a cualesquiera de los tornillos de fijación por lo que el dispositivo resulta inviolable por medios normales.



La citada tapa (27) queda a su vez perfectamente fijada al cuerpo (1) concretamente a través de su orificio frontal (28) que se acopla a la carcasa (5) del mecanismo de extracción de líquido, y por el brazo (24) de su mecanismo de cerradura (25), que a su vez se acopla a la prominencia acodada (22) existente en la placa de fondo (17), pudiendo no obstante dicha tapa ser fácilmente extraída, mediante tracción frontal, cuando a través de la llave (26) se libera al brazo en forma de gancho (24) del mecanismo de cerradura, con respecto a la prominencia acodada de retención (22), para llevar a cabo las oportunas aportaciones de jabón líquido al dosificador o por cualquier otra causa.

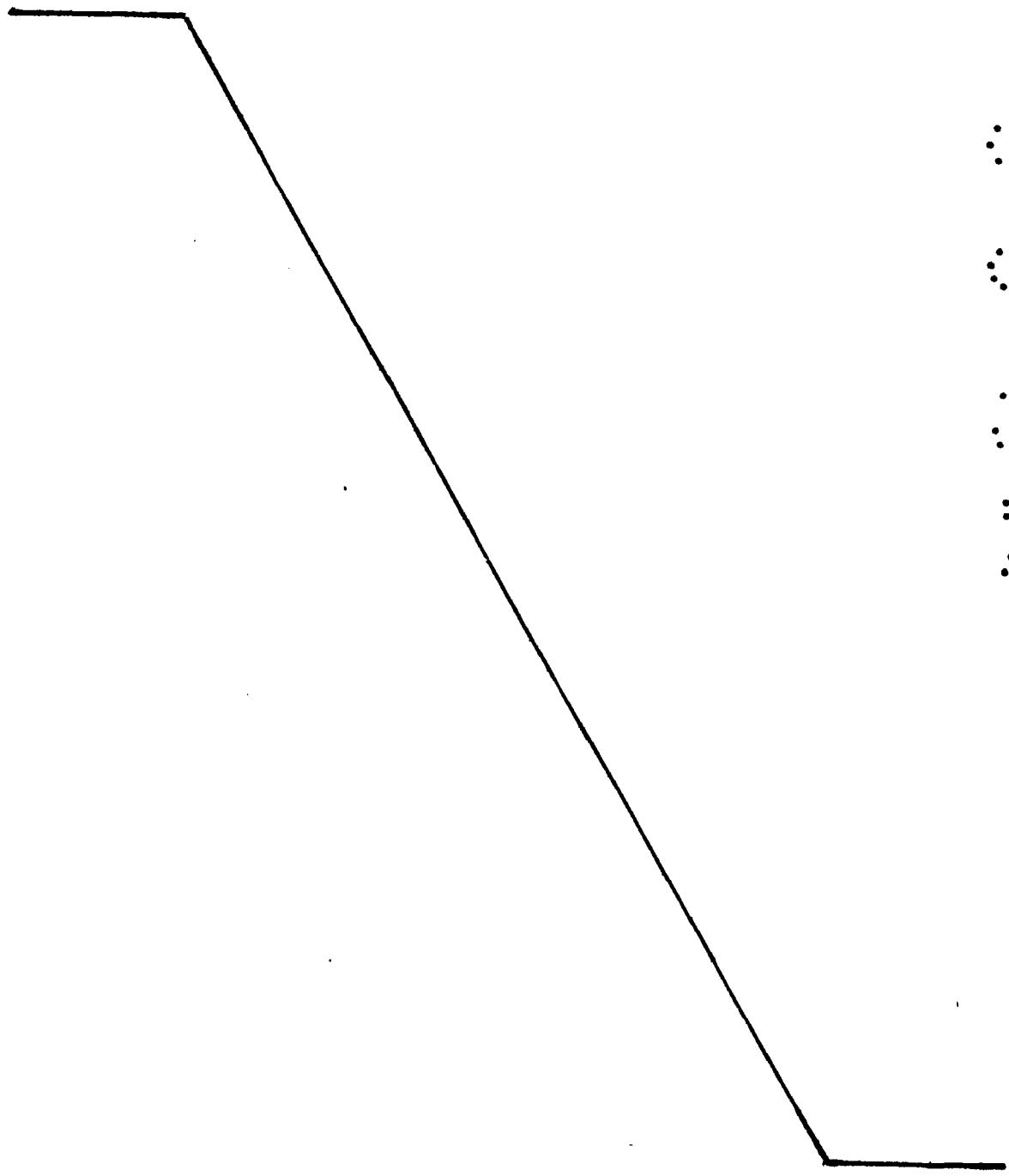


No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para

que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.



REIVINDICACIONES

1.- Dosificador para jabón líquido, caracterizado por constituirse a partir de un cuerpo contenedor, preferentemente de naturaleza plástica y transparente, abierto por arriba, provisto frontal y superiormente de una prominencia determinante de un pequeño receptáculo auxiliar en el que se aloja el mecanismo de bombeo extractor del jabón, en sí mismo convencional, a cuyo efecto dicho receptáculo auxiliar presenta en sus paredes anterior y posterior respectivos orificios alineados con la carcasa del citado mecanismo, habiéndose previsto que éste quede fijado axialmente con la colaboración de una tapa, formal y dimensionalmente coincidente con la embocadura del citado receptáculo auxiliar y provista de una leve pestaña de encaje en su borde intero-frontal y de dos tabiques dados ortogonalmente hacia abajo determinantes de una especie de horquilla a través de la que se produce su enclavamiento a la carcasa del mecanismo de extracción de líquido, mediante dos ranuras practicadas en oposición diametral sobre la carcasa de este último, complementándose este conjunto con una tapa, que afecta tanto a la embocadura del contenedor como al receptáculo auxiliar, tapa provista de un faldón excepto por su parte posterior, faldón que centrado en su frontal incorpora un orificio de acoplamiento al emergente mecanismo de extracción, mientras que sobre su base superior y cerca de su borde posterior incorpora un mecanismo de cerradura provisto de un brazo configurado a modo de gancho, a través del que se produce el enclavamiento de dicha tapa a la pared posterior del cuerpo.

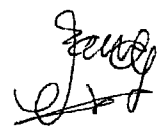
2.- Dosificador, según reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo contenedor incorpora en su pared posterior y cerca de su embocadura, una estrecha placa transversal, acoplada ajustadamente al mismo, provista de una pareja de orificios enfrentados a otros existentes en la citada pared de fondo y a través de los cuales se realiza simultáneamente la fijación de dicha placa y cuerpo a la pared, emergiendo hacia el interior de dicha placa una prominencia frontal, acodada ortogonalmente hacia abajo, elemento de bloqueo para el brazo en forma de gancho de la cerradura.

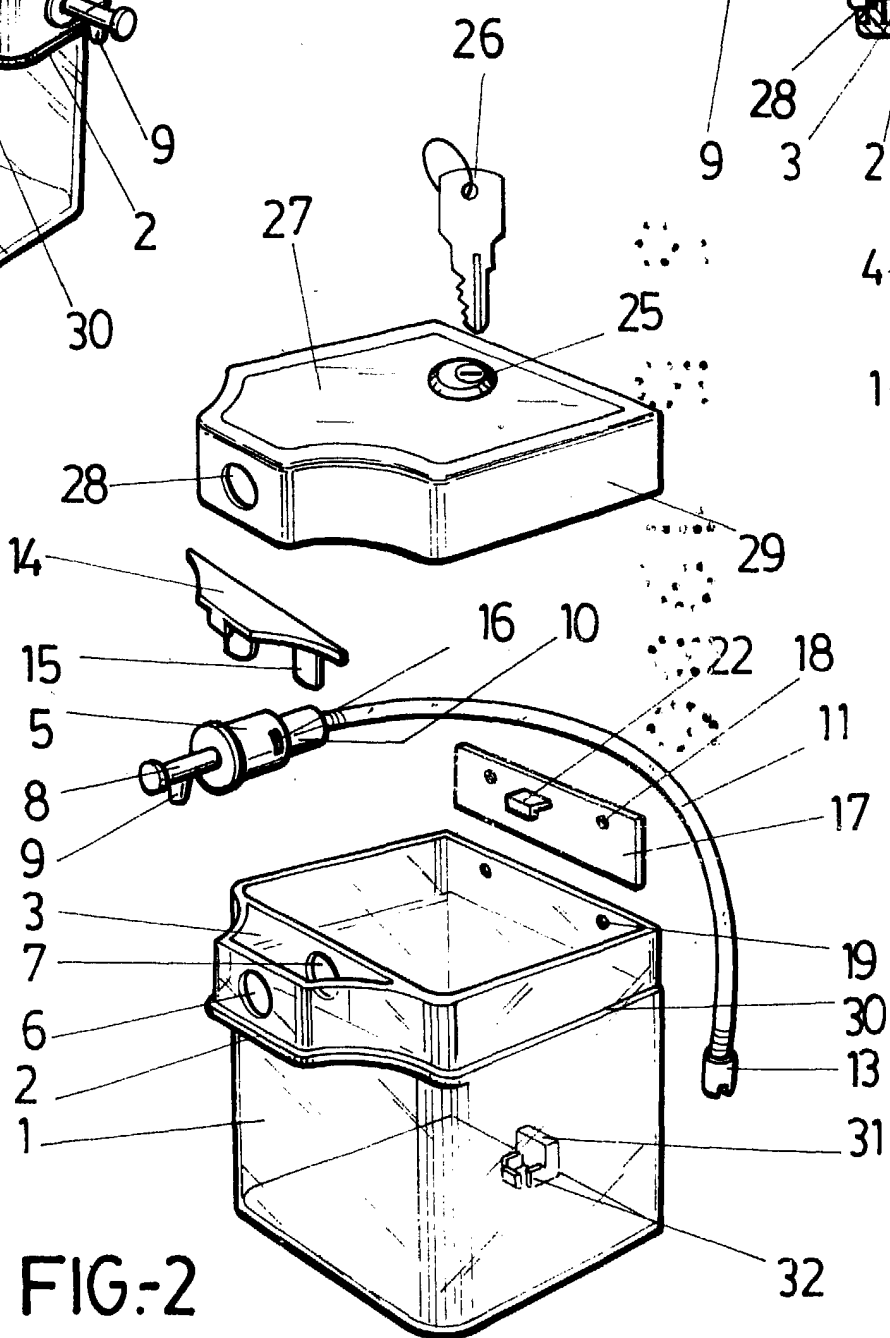
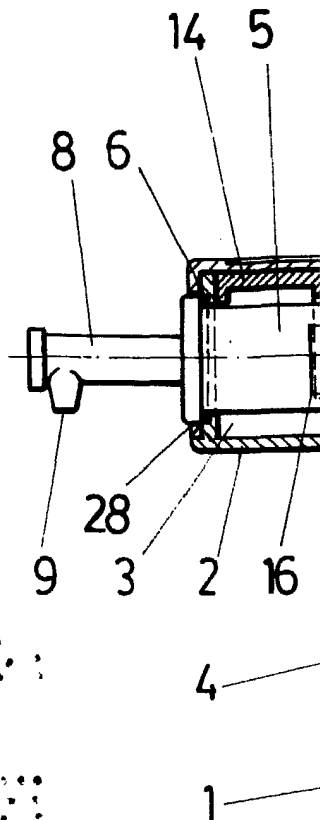
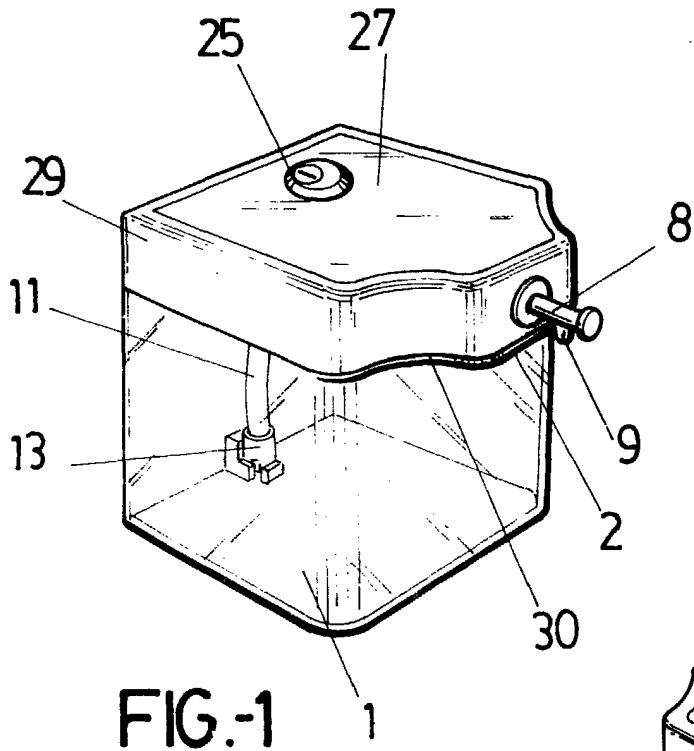
10 3.- Dosificador, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la base del cuerpo contenedor, centradamente y en correspondencia con su arista posterior, se establecen una pluralidad de tabiquillos determinantes de un pequeño receptáculo, lateral y parcialmente abierto para acoplamiento de la válvula en que remata el conducto de aspiración asociado al mecanismo de extracción, habiéndose previsto además que en esta misma zona la pared posterior del cuerpo base incorpore una corta acanaladura vertical y tras la misma un pequeño entrante rectangular en cuyo seno se establece una cavidad de sección en "T", abierta inferiormente, y destinada a recibir la cabeza de un tercer tornillo de fijación mural.

4.- DOSIFICADOR PARA JABON LIQUIDO

Todo conforme se describe en la presente memoria que consta de DOCE
HOJAS, mecanografiadas por una sola cara y dibujos que se acompañan.

MADRID, - 6 MAYO 1986





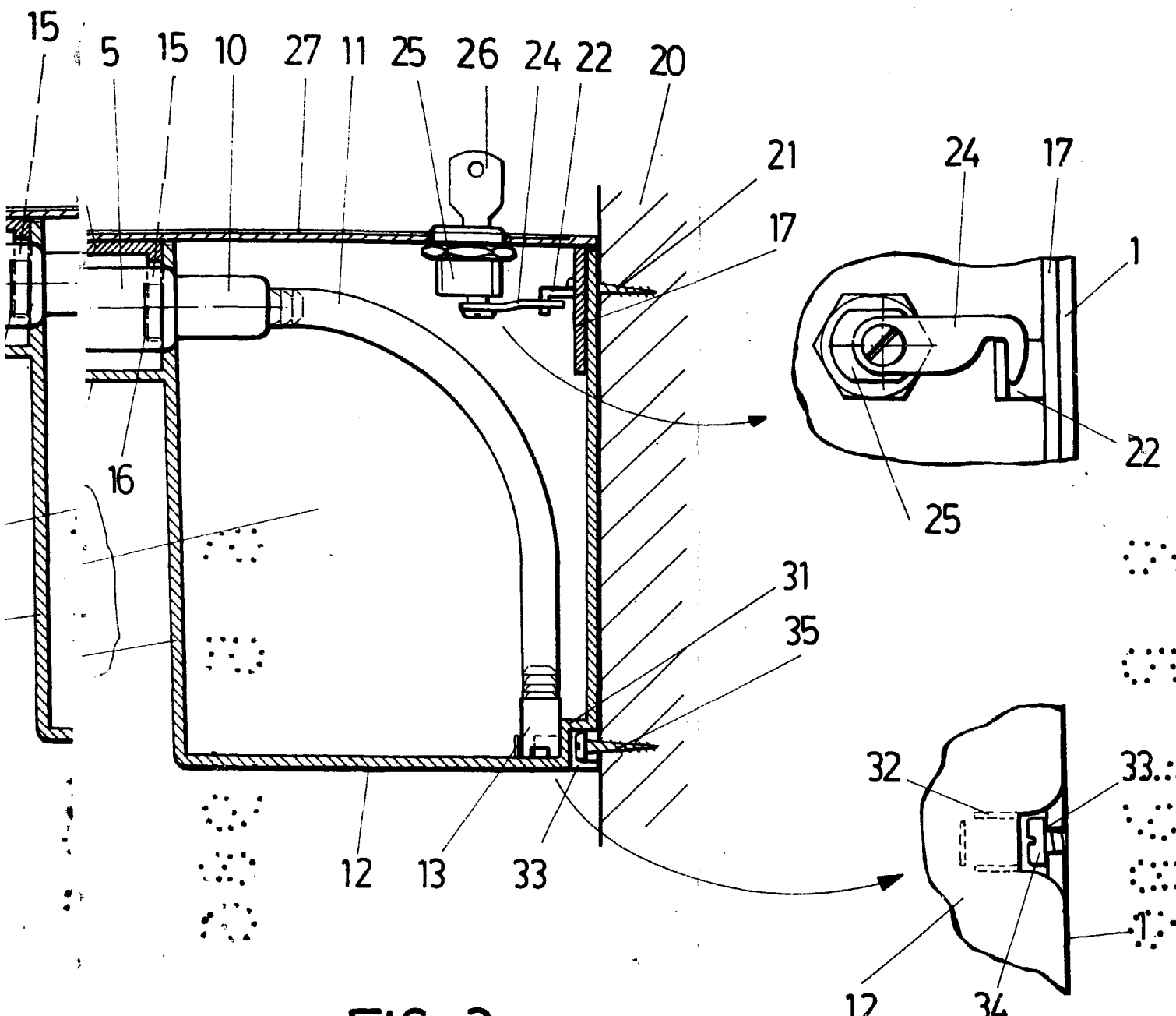


FIG.-3

MADRID, - 6 MAYO 1986

[Handwritten signature]