



MODELO DE UTILIDAD

• 58678

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

" UN DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO "

Solicitante: Don ALBERTO TRILLA MORAGUES,  
de nacionalidad española, residente en  
BARCELONA, Calle Nápoles, 352.

-----  
La presente invención se refiere a un dosificador de jabón líquido, apropiado por ejemplo para su empleo en lavabos de fábricas, oficinas, clínicas, hoteles, etc. como también en usos domésticos.

5           Es bien sabido que hasta la fecha no se ha encontrado una solución para el uso común de jabón u otras materias de lavar en lavabos públicos que impida, por una parte, el uso indebido de ellos y, por otra parte, que satisfaga plenamente a las condiciones higiénicas necesarias. Si se  
10           utilizan simplemente piezas de jabón, éstas tienen que sustituirse con frecuencia, pues fácilmente son sustraídas. Además, los jabones, por lo general, no se vuelven a de-



• 58678

positar debidamente y limpios, de modo que su superficie presenta una capa pastosa, antihigiénica, que determina un desgaste prematuro.

Se conocen también dosificadores de jabón líquido que  
5 comportan un recipiente oscilable provisto de una boquilla pulverizadora y que permiten extraer una pequeña cantidad determinada de jabón líquido al inclinar el recipiente con su boquilla hacia abajo. Estos dispositivos, sin embargo, tienen el inconveniente de que la boquilla puede  
10 quitarse fácilmente y que por tanto se prestan a una extracción indebida de jabón con el consiguiente consumo excesivo. Además, como dicho recipiente tiene que manejarse primero con una mano y después con la otra, es muy frecuente que su superficie externa quede ensuciada y resulte  
15 antihigiénica. También suele ensuciarse dicha superficie por las gotas que generalmente salen de la boquilla pulverizadora después del uso del aparato.

El dosificador de jabón líquido que constituye el objeto de la presente invención descarta estos inconvenientes por completo, puesto que cumple plenamente con las  
20 condiciones higiénicas necesarias y no permite extraer más cantidad de jabón líquido que la estrictamente necesaria para un lavado normal.

En su esencia se caracteriza este dosificador porque  
25 comporta un compartimiento dosificador abierto por su parte superior, alimentado desde un depósito de reserva de jabón líquido herméticamente cerrado, dimensionado de modo que permite la introducción de una mano plana por



su abertura superior, y que se halla comunicado con el depósito de reserva de tal forma, que la cantidad de líquido extraída por la mano sumergida en él queda automáticamente reemplazada desde dicho depósito. Preferentemente, el depósito de reserva de jabón líquido y el compartimiento dosificador están dispuestos en una caja común y se hallan separados entre sí por un tabique intermedio que arrancando en el borde superior de una abertura practicada en la cara frontal de la caja, se extiende en forma ligeramente arqueada hasta el fondo de la caja y presenta por lo menos un orificio de comunicación para el relleno automático del compartimiento dosificador.

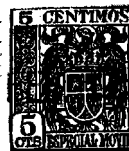
Otras características y ventajas de la invención se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista lateral del dosificador de que se trata.

Fig. 2 representa una vista frontal correspondiente.

Fig. 3 muestra una llave de relleno para obturar y limpiar el orificio de comunicación entre el depósito de reserva de líquido y el compartimiento dosificador.

El dosificador ilustrado comporta una caja 1 que por medio de un tabique intermedio 2 está subdividida en un depósito de reserva de líquido 3 y un compartimiento dosificador 4. La caja 1 va provista en la parte superior de su pared posterior de unos orificios 5 para poder colgarla



• 58 678

de la pared. Dicho tabique intermedio 2 se extiende desde el borde superior de una abertura 6 practicada en la pared frontal de la caja 1 hasta el fondo de la misma en forma ligeramente arqueada y se halla separada de la parte inferior de la pared frontal en una tal medida, que en el compartimiento dosificador 4 puede introducirse cómodamente una mano plana. La altura y el ancho del compartimiento dosificador 4 pueden ser variables y se adaptan preferentemente al tamaño medio de las manos.

10 En la parte superior de la caja 1 se halla dispuesta una abertura, susceptible de ser obturada herméticamente por un tapón 7, para el llenado del depósito de reserva 3 con jabón líquido. Para la comprobación del nivel está previsto en una de las paredes laterales un tubo transparente 8 con escala.

15 El depósito de reserva 3 está cerrado por su parte inferior mediante un tabique curvo 9 que a una cierta distancia por encima del fondo de la caja 1 termina en el tabique intermedio 2. Por encima de la línea de union de dichos tabiques 9 y 2 está practicado un orificio 10 para el relleno del compartimiento 4, fluyendo el líquido automáticamente a este compartimiento tan pronto que el nivel del contenido en él descienda por debajo del citado orificio.

25 En el borde inferior de la abertura 6 está dispuesta una placa 11 inclinada hacia abajo que penetra en el compartimiento 4 y que sirve para retener el líquido cuando al introducir la mano sube su nivel, así como para impedir



• 58 678

que el líquido pueda salpicar a través de la abertura 6 al moverse los dedos. Al retirar la mano actúa dicha placa 11 además de separadora del exceso de líquido.

El nivel del orificio de relleno 10 está elegido de modo que al introducirse la mano en el compartimiento dosificador 4, los dedos queden sumergidos en el líquido hasta algo por encima de su nacimiento. Al retirar la mano vuelve a restablecerse automáticamente el nivel del líquido por afluencia desde el depósito de reserva 3. Una extracción excesiva del jabón líquido es por completo imposible, ya que la forma aplanada del compartimiento dosificador 4 no permite extraer más cantidad que la necesaria para un lavado. El consumo de jabón líquido resulta pues muy reducido, por cuyo motivo este dosificador puede instalarse en cualquier lavabo público. La extracción del jabón líquido resulta perfectamente higiénica, puesto que a él pueden adicionarse suficientes materias desinfectantes para eliminar con seguridad todo peligro de transmisión de gérmenes.

Para evitar que al llenar el depósito de reserva 3, el jabón líquido pueda escapar por el orificio 10 hacia el compartimiento dosificador 4, debe obturarse dicho orificio durante la operación de llenado. Para ello se utiliza convenientemente la llave 12 representada en la Fig. 3. Esta llave va provista de una cabeza 13 adaptada para penetrar en el orificio 10, así como de un reborde de obturación 14, y la misma se introduce en el compartimiento 4 encajando la cabeza 13 en dicho orificio 10. La llave 12 sirve también para limpiar el orificio 10 y evitar que

58678



éste pueda quedar obstruido por partículas sólidas.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

5

N O T A .

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

10 1ª.- Un dosificador de jabón líquido, caracterizado porque comporta un compartimiento dosificador (4) abierto por su parte superior, alimentado desde un depósito de reserva (3) de jabón líquido herméticamente cerrado, dimensionado de modo que permite la introducción de una mano plana por su abertura superior (6), y que se halla comunicado con el depósito de reserva de tal forma, que  
15 la cantidad de líquido extraída por la mano sumergida en él queda automáticamente reemplazada desde dicho depósito.

20 2ª.- Un dosificador de jabón líquido según reivindicación 1ª, caracterizado porque el depósito de reserva (3) de jabón líquido y el compartimiento dosificador (4) están dispuestos en una caja común (1) y se hallan separados entre sí por un tabique intermedio (2) que arrancando en el borde superior de una abertura (6) practicada en



la cara frontal de dicha caja, se extiende en forma ligeramente arqueada hasta el fondo de ésta y presenta un orificio de comunicación (10) para el relleno automático del compartimiento dosificador (4).

5           3ª.- Un dosificador de jabón líquido según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el orificio de relleno (10) del compartimiento dosificador (4) está dispuesto a un nivel tal que al introducir la mano en dicho compartimiento, los dedos quedan sumergidos en el líquido  
10 hasta algo por encima de su nacimiento.

          4ª.- Un dosificador de jabón líquido según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque en el borde inferior de la abertura (6) del compartimiento dosificador (4) está dispuesta una placa (11) inclinada hacia abajo, que penetra en dicho compartimiento.  
15

          5ª.- Un dosificador de jabón líquido según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el depósito de reserva (3) de jabón líquido está provisto de un tubo transparente (8) con escala para la comprobación del nivel  
20 del líquido.

          6ª.- Un dosificador de jabón líquido según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comporta, además, una llave (12) para cerrar y limpiar el orificio de relleno (10) del compartimiento dosificador (4).

25           7ª.- UN DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente



• 58 678 9 57

memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 9 de Febrero de 1957.

ALBERTO TRILLA MORAGUES  
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "J. Gomez-Acebo y Modei".

ESCALA VARIABLE.

58678 - 9



Fig. 1

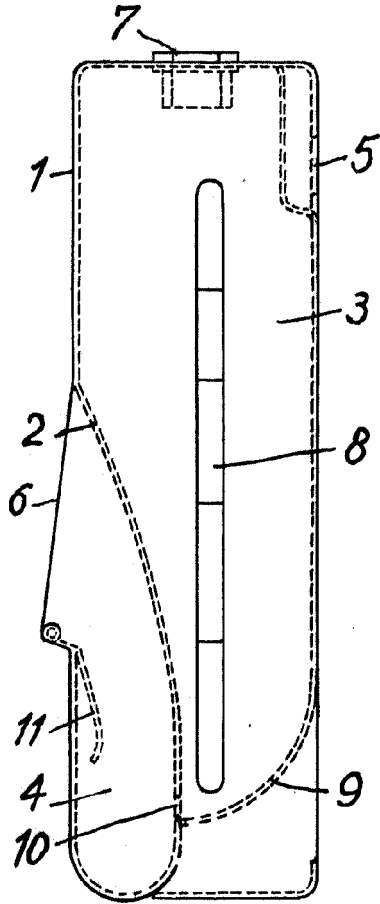


Fig. 2

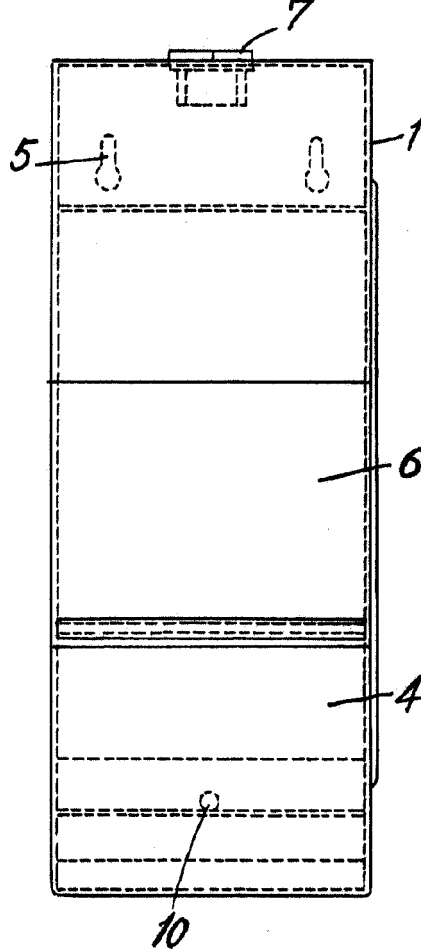
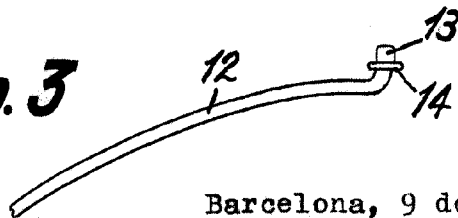


Fig. 3



Barcelona, 9 de Febrero de 1957.

ALBERTO TRILLA MORAGUES  
P.P.

A. GOMEZ ACEBO Y MODELA