



•51478

Compañía Mercantil Regular Colectiva, J. y L. Cervelló, establecida en Barcelona, calle Aribau, nº 170, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR, A VOLUNTAD, JABON, DETERGENTES, O LIQUIDOS DE CONSUMO FRECUENTE".-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer un dispositivo simple, que permite suministrar, a voluntad, pequeñas cantidades de jabón líquido, detergentes, u otros líquidos que se utilizan a pequeñas dosis y con cierta frecuencia.-

5

Ya son conocidas jaboneras para jabón líquido, consistentes en un recipiente que se instala o coloca en posición invertida y cuya salida es obturada o abierta, a voluntad, mediante un pulsador que acciona una válvula, que abre el paso o conducto de salida.-

10

Estas jaboneras presentan el inconveniente de que el conjunto de elementos que la integran, y en particular las partes que forman la válvula, con su resorte, boquilla de distribución y caja de la válvula, encarecen notablemente su fabricación. Además, el funcionamiento y conservación de esta clase de jaboneras no dá el resultado apetecido, pues las partes metálicas de su mecanismo, al contacto constante con el líquido jabonoso o detergente, están expuestas a

15

•51478



la oxidación y los atascamientos consiguientes.-

20 En el Modelo de Utilidad que se solicita se han simplifi-
cado, al máximo, los elementos constitutivos del conjunto, -
que puede ser enteramente fabricado de material plástico y
que se caracteriza por el especial modo de disponer y provo-
car el funcionamiento de la válvula, que deja caer el jabón,
25 detergente, o líquido depositado en el interior del receptácu-
lo que lo contiene.-

30 En esencia, el dispositivo se caracteriza por estar -
constituído por un depósito, que se instala en posición in-
vertida, como ya es conocido, pero con la particularidad de
presentar una amplia boca de carga, sobre la cual se ajusta,
rosca o superpone una tapa, en preferencia convexa, de mate-
rial plástico elástico, flexible y deformable, la cual al -
ser retirada permite llenar el depósito o recipiente, sin -
necesidad de separarlo de su emplazamiento y que en posición
35 de cierre, sirve de medio impulsor de un vástago axial, que
es prolongación de la válvula de cierre, que también actúa
por elasticidad.-

40 En el único dibujo que se acompaña y que forma parte in-
tegrante de la presente memoria, se ha representado, a títu-
lo de ejemplo ilustrativo y sin que tenga un caracter único
en cuanto a simple forma externa, capacidad y proporciones,
una ejecución del dispositivo suministrador de jabón, deter-
gente, u otros líquidos, que en líneas generales hemos descri-
to.-

45 Dicho dibujo representa, en sección vertical, el reci-
piente o depósito principal, su tapa de material elástico y
su vástago válvula, que es solidaria del casquillo o tapón
que cierra la boca inferior o de descarga, y que en virtud
de la elasticidad propia del material, permite, al presio-

•51478³⁰



50 nar sobre la tapa, provocar la descarga de determinadas cantidades del líquido contenido en el depósito, obturándose la bocade salida, tan pronto cesa la presión sobre la tapa del receptáculo.-

55 Con la ayuda del referido dibujo, seguidamente se describen las particularidades fundamentales del dispositivo representado, explicando su modo de funcionar.-

60 El depósito o recipiente -1-, que por cualquier medio de sujeción es instalado, soportado, o colocado en posición invertida, presenta abierta la parte, que cuando se usa corresponde ser la superior, formando una amplia boca de carga, por la que es fácil rellenar el depósito, con solo retirar la tapa -2-, que se ajusta, rosca o superpone al cuerpo -1-. La tapa -2-, en preferencia convexa, es de un material de naturaleza elástica, flexible o deformable, con capacidad de recobrar su forma inicial, al cesar la presión mecánica eventualmente ejercida sobre la misma, cuya tapa presenta, por su parte interior, un asiento -2'- para el -
65 centraje, retención y guía del extremo libre -5'- del vástago -5-, que es prolongación de la membrana -4-, que formando una sola pieza con un casquillo -3-, obtura la boca inferior -1'- de descarga del depósito -1-.

70 La válvula de cierre, propiamente dicha, está formada por la base del vástago -5-, que arranca de la membrana -4-, cuyo espesor, muy debilitado en su integración con la parte cilíndrica del casquillo -3-, va creciendo, en espesor, hasta emerger, en forma de vástago vertical, que atraviesa axialmente todo el depósito -1-, para alcanzar y coincidir con el
75 asiento central -2'- de la tapa -2-.

80 El arranque o parte ensanchada del vástago -5-, cuando el casquillo -3- está normalmente acoplado a la boca de des-



carga -1'-, obtura el orificio de salida -6-, debido a que la membrana -4-, que es de un material elástico y tiene una configuración convexa, tiende al cierre de dicho orificio.-

85

Según la ejecución mostrada en el dibujo de referencia, el vástago -5-, que transmite las presiones ejercidas sobre la tapa -2-, forma una sola pieza con la membrana perforada -4- y con el casquillo -3- de adaptación del conjunto a la boca inferior -1'- del recipiente -1-.

90

Dicha realización no tiene carácter limitativo, ya que el acoplamiento de la membrana sobre la boca de salida del recipiente puede efectuarse con un casquillo separado y dotado de un reborde para sujetar la membrana, lo que facilita la fabricación de la pieza integrada por dicha membrana y su vástago.-

95

Otro detalle de carácter constructivo, no representado en el dibujo, estriba en reducir el volumen de la cámara formada entre la membrana y la parte interna del casquillo, a fin de evitar que se acumule, en dicho espacio, una pequeña parte del líquido salido del recipiente, que al quedar cerrado el orificio de salida -6-, continuaría pasando a través de las perforaciones -7-, produciendo un goteo innecesario, puesto que el servicio ya ha sido efectuado.-

100

105

El funcionamiento es sumamente sencillo.- Basta presionar sobre la tapa -2-, para impulsar el vástago -5- hacia abajo y venciendo la tendencia al cierre de la parte ensanchada de la base del vástago, se provoca una momentánea flexión de la membrana -4-, de modo que entre el orificio de salida -6- y el vástago -5- se establece un paso para el líquido, que sale al exterior a través de unas perforaciones -7-, practicadas al efecto en la membrana -4-.

110

Se comprende que a lo esencial y característico del -



115 dispositivo explicado, caben diferentes formas de realización del conjunto, así como de cada una de sus partes, e igualmente carece de importancia real el modo de realizar el cierre o sujeción de la tapa -2- o casquillo -6-, pudiendo adoptarse, para las partes no elásticas y deformables, cualquier material adecuado.-

120 El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR, A VOLUNTAD, JABON, DETERGENTES, O LIQUIDOS DE CONSUMO FRECUENTE", cuyo privilegio de explotación para España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

125 1ª.- "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR, A VOLUNTAD, JABON, DETERGENTES, O LIQUIDOS DE CONSUMO FRECUENTE" caracterizado por el hecho de que está constituido por un depósito, que se instala en posición invertida, que presenta, en su parte superior, una amplia boca de carga, sobre la cual se dispone una tapa, en preferencia convexa, de material elástico, flexible y deformable, que en posición de uso sirve de medio impulsor de un vástago, que es prolongación de la válvula de cierre, que actúa por la elasticidad propia de una membrana, en preferencia cóncava, y que, juntamente con el vástago válvula, -

130 forma una sola pieza con el casquillo obturador de la boca inferior de descarga del depósito.-

135 2ª.- "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR, A VOLUNTAD, JABON, DETERGENTES, O LIQUIDOS DE CONSUMO FRECUENTE" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la tapa, que

140 por la reacción propia del material que la integra recobra su forma y posición inicial, al cesar la eventual presión mecánica ejercida sobre la superficie de la misma, presenta,



145 por su parte interior, un asiento que sirve para el centra-
je, tope y guía del extremo libre del vástago válvula, que
es prolongación de la membrana elástica, de forma cóncava,
que por el impulso transmitido al vástago, a través de la
tapa deformable, flexiona y provoca una holgura o paso entre
el orificio de salida de la boca de descarga y el vástago
válvula, de modo que el líquido fluye al exterior, a través
150 de unos orificios practicados en la membrana elástica.-

3ª.- "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR, A VOLUNTAD, JABON, DE-
TERGENTES, O LIQUIDOS DE CONSUMO FRECUENTE" según las reivin-
dicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que la vál-
vula propiamente dicha, está formada por la base del vástago,
155 que arranca de la membrana elástica, cuyo espesor, muy debi-
litado en la arista o canto en que se integra o está suje-
tada por el casquillo de cierre de la boca de descarga, va
creciendo hasta emerger en forma de vástago vertical, obtu-
rando, mediante dicha parte ensanchada y en virtud de la ten-
dencia al cierre, producida por la membrana convexa, el ori-
ficio de salida previsto.
160

4ª.- "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR, A VOLUNTAD, JABON, DE-
TERGENTES, O LIQUIDOS DE CONSUMO FRECUENTE" Tal como se ha
descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

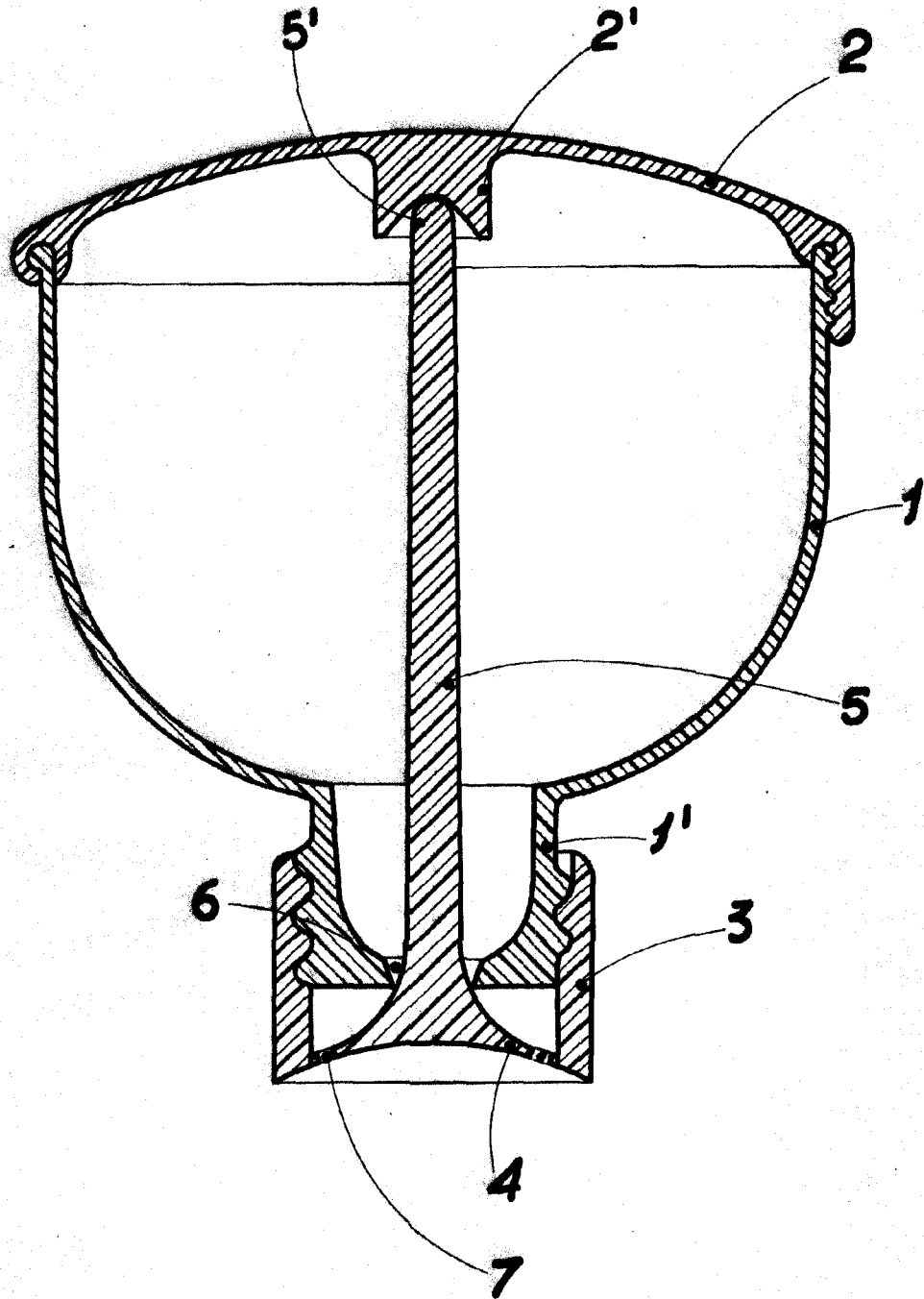
Barcelona a 30 de Noviembre de 1955.

P.A. de Compañía Mercantil Regular Colectiva,
J. y L. Cervelló.

JULIAN B. REYER KIDARA
[Handwritten signature]

51478

30



Barcelona 30 Noviembre 1955

P.B. *Juan B. Genter*
Juan B. Genter Hidrútica

Escala Variable