

187424

Carpetá núm. 3,010.

Expediente núm.

187424
CERTIFICADO DE ADICION

a favor de la razón social

"José & Luis Gervelló Bach", domiciliada en Barcelona,

5

por:

"Mejora en el objeto de la patente principal número 186251, concedida por perfeccionamientos en la cabeza de los sifones".

-oOo-



10

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la patente de invención número 186251, concedida en 13 de diciembre de 1948 a favor de la razón social "José & Luis Gervelló Bach", por "perfeccionamientos en la cabeza de los sifones", se reivindica, entre otros extremos; una membrana o pieza obturadora alojada con movilidad en la cámara formada entre la cabeza del sifón y la pieza portadora del tubo de cristal o de vidrio, que la propia presión del líquido o agua saturada de ácido carbónico contenido en la botella, aplica contra la boca de conducción del líquido al exterior, a través del pico de la cabeza de sifón, imposibilitando así la salida del líquido; la pieza portadora del tubo que parte del seno del líquido y por el cual

15

20

25 éste se remonta, presenta una serie de estrías, canales o pasos que establecen constantemente comunicación entre el indicado tubo y una cámara que rodea la boca de la conducción que establece comunicación con el pico de la cabeza del sifón, habiéndose dispuesto la membrana o pieza obturadora entre la indicada pieza provista de estrías, canales o pasos y la boca de la conducción citada; la indicada membrana o pieza obturadora tiene mayor diámetro que la boca del conducto de salida que comunica con el pico de la cabeza del sifón y, menor o igual, que aquel de la pieza portadora del tubo de cristal o vidrio dotada de estrías, canales o pasos, de forma que la membrana los cubre de modo incompleto a fin de permitir a través de los mismos el llenado del envase, encontrándose la membrana o pieza obturadora dispuesta libre sobre la pieza portadora del tubo de cristal o de vidrio, o sujeta a la indicada pieza en forma que le permita desplazarse.

30
35
40
45
50 El objeto del presente certificado de adición se refiere a una mejora aportada a los perfeccionamientos en la cabeza de los sifones que acaban de concretarse, con el fin de poder aprovechar la pieza portadora del tubo de cristal o de vidrio por el, cual se remonta el líquido que hasta la fecha se ha venido empleando en diversos tipos de sifones, carentes de las estrías, canales o pasos que en la patente principal se prevén sobre dicha pieza, los que pueden obtenerse en un anillo o cazoleta auxiliar a montar en la extremidad superior de la pieza que nos ocupa; es decir, por descomposición en dos la pieza reivindicada en la patente principal, a-



55 copladas entre sí; a) la pieza tal como se ha venido
construyendo antes de la solicitud de la patente prin-
cipal, y b) el anillo o cazoleta auxiliar con las es-
trías, canales o pasos para el líquido, portadora de
la válvula o membrana. Por otra parte, se ha observa-
do igualmente, que dicha membrana o válvula puede al-
60 canzar un diámetro superior al de la indicada pieza,
cuando la membrana o pieza obturadora está sujeta a la
pieza portadora del tubo de cristal o de vidrio provis-
ta de estrías, canales o pasos, o al anillo o cazoleta
auxiliar con estrías, canales o pasos a montar so-
65 bre la extremidad superior de la pieza ordinaria por-
tadora del tubo de aspiración del líquido.



En las figuras de la hoja de dibujos ad-
70 junta se muestra, a título de ejemplo, unas formas de
ejecución práctica de la mejora que se reivindica, sien-
do todas ellas unas vistas en corte vertical axial de
la parte de la cabeza del sifón afectada por la mejora,
apareciendo las distintas partes o piezas con los mis-
mos números que figuran en la patente principal.

La pieza -5- portadora del tubo de aspi-
75 ración -6-, provista de canales, estrías o pasos -7-,
que constantemente establecen comunicación entre el ca-
nal axial de la propia pieza -5- y la cámara -9- que ro-
dea la extremidad inferior de la conducción -10- acopla-
da al pico del sifón, según las figuras 1 y 2 queda cons-
80 tituida por la pieza -5- que de ordinario se viene em-
pleando en los sifones y por el anillo o cazoleta -5'-
portadora de las estrías, canales o pasos -7- que que-
da acoplada a la extremidad superior de la parte -5-,

187424

siendo sostenida la membrana, válvula o pieza obturadora -11- por la indicada cazoleta o anillo -5'- (no obstante lo manifestado se comprende que las partes -5- y -5'- pueden constituir una sólo pieza).

En las figuras 3 y 4, la membrana, válvula o pieza obturadora -11- se encuentra sujeta por unos salientes que se han previsto en el anillo o cazoleta -5'- que atraviesan a la citada membrana, a cuyo fin la membrana presenta una serie de agujeros -11'- de mayor sección que el de los salientes de la pieza -5'- que pasan a su través, para permitir, en momento oportuno, el paso del líquido; la cazoleta o anillo -5'- portador de las estrías, canales o pasos -7-, se dispone sobre la extremidad superior de la pieza -5- portadora del tubo de aspiración -6-, si bien dicha pieza -5- y cazoleta -5'- pueden constituir una sólo pieza.



Según la figura 5, puede así mismo aprovecharse las piezas -5- portadoras del tubo de aspiración de líquido que hasta la fecha se han venido generalmente utilizando sin necesidad de introducir modificaciones en la misma que la provean de estrías, canales o pasos previstos, constituyendo la membrana, válvula o pieza obturadora -11- de materia suficientemente elástica cuyo diámetro exterior sea sensiblemente igual al del anillo de la pieza portatubo -5- de forma que cubra su reborde y dándola de aberturas o perforaciones -11'- dispuestas de manera que dejen en su centro una porción suficiente de material elástico, que cubra por completo la tetina o boca de la conducción -10- de la cabeza del sifón por la que ha de pasar el líquido hag

187424

ta el pico de la citada cabeza, con el fin de que la
115 presión del líquido contenido en la botella o garrafa
proyecte dicha membrana o válvula -11- contra la cita
da boca obturándola.

En las formas de realización mostradas
en las figuras 3, 4 y 5, el diámetro de la membrana,
120 válvula o pieza obturadora -11- es mayor que el de la
pieza -5- portadora del tubo de aspiración -5-, quedand
do dicha membrana, en la realización mostrada en la fi
gura 4, encerrada en una caja circular que constituye
el anillo o cazoleta -5'-.

125 Después de lo manifestado se comprende
que serán susceptibles de variación aquellos detalles
de realización de la mejora descrita que no incluyan
en su esencialidad, en su consecuencia la mejora no se
limita a las solas formas de anillo o cazoleta -5'- y
130 membrana -11- mostradas, antes por el contrario, com
prende cualquier variante de realización del anillo o
cazoleta y pieza -5- que soportando o sujetando a la ci
tada membrana, válvula o pieza obturadora, permita el
paso del líquido a su través, pudiendo quedar la cita
135 da membrana, aplicada o no contra la boca -10- de la
conducción de salida del líquido por la repetida cazo
leta -5'- que la soporta o sujeta.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente
140 GERTIFICADO DE ADICION a la patente de invención núme
ro 186251, la exclusiva de explotación en España de:

187424

1. Una mejora en el objeto de la patente principal número 186251 concedida por perfeccionamientos en la cabeza de los sifones, que esencialmente se caracteriza en que sobre la extremidad superior de la pieza portadora del tubo de aspiración se fija, de manera amovible o no, un anillo o cazoleta (5') que presenta las estrías, canales o pasos (7) que constantemente establecen comunicación entre el citado tubo de aspiración y la cámara (9) que rodea la boca de la conducción (10) de salida del líquido, encontrándose la membrana, válvula o pieza obturadora soportada o sujeta por la indicada cazoleta que la aplica constantemente contra la boca de la citada conducción (10).

2. Una mejora en el objeto de la patente principal número 186251 concedida por perfeccionamientos en la cabeza de los sifones, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que el anillo o cazoleta (5') presenta unos salientes para sujetar la membrana o pieza obturadora (11), que pasan a través de unos agujeros (11') previstos en la membrana, siendo la sección de los agujeros de mayor superficie que la sección transversal de los salientes, pudiendo quedar, la citada membrana o pieza obturadora, encerrada en el repetido anillo o cazoleta (5').

3. Una mejora en el objeto de la patente principal número 186251 concedida por perfeccionamientos en la cabeza de los sifones, que esencialmente se caracteriza, por constituirse la válvula o membrana obturadora (11), para la utilización de piezas portadoras de tubo de aspiración sin estrías ni canales, de material suficientemen



187424

te elástico y de diámetro igual al mayor o externo de dicha pieza porta-tubo, presentando la válvula o membrana (11) perforaciones o estrias (11'), dispuestas de forma que dejen en su centro una superficie sin perforar de mayor diámetro que el de la boca del conducto de salida que comunica con el pico de la cabeza del sifón y menor que aquel de la cámara que forma la pieza portadora del tubo de aspiración, pudiendo o no, la citada membrana, estar
175
180
atravesada por salientes previstos en la pieza portadora del tubo de aspiración.

4. Una "Mejora en el objeto de la patente principal número 186251 concedida por perfeccionamientos en la cabeza de los sifones".

185

Barcelona, 2 de marzo de 1949.
p.p.



J. Pujol

187424

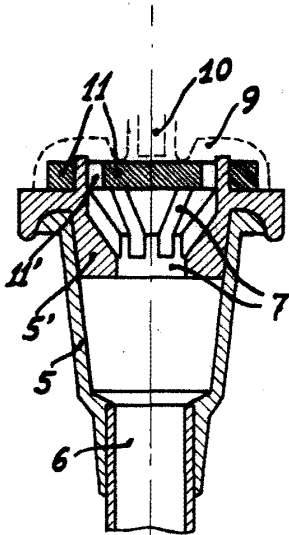


Fig. 3.

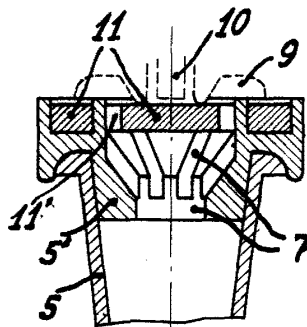


Fig. 4.

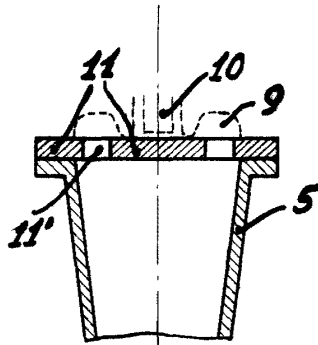


Fig. 5.

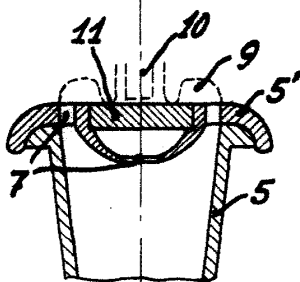


Fig. 1.

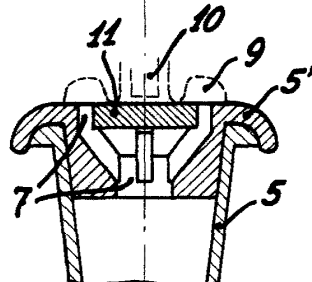


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 2 de marzo de 1949.

P.D.