



25 MAR

325196

P A T E N T E D E I N V E N C I O N
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

SOCIÉTÉ ASTRA DE BOUCHAGE, SURBOUCHAGE &
CONDITIONNEMENT, SOCIÉTÉ ANONYME y GEORGES
LESIEUR & SES FILS, SOCIÉTÉ ANONYME

de nacionalidad francesa, domiciliadas en
67 Avenue Jean Mermoz, LYON, y 59 Rue du
Rocher, PARIS, respectivamente, Francia,
relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES DE
TAPONADO"

=====

Inventores: André Bereziat y Guy Janssen.

Prioridad: Solicitud de Patente en Francia
nº FV 14.383 del 23 abril 1965.

325196

25



MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención tiene por objeto unos perfeccionamientos en las disposiciones de taponado, y más particularmente un tapón estanco constituido por dos elementos, a saber una base de materia flexible elástica que se encaja sobre el gollete de un recipiente, y una tapa de materia rígida que obtura dicha base, caracterizado por-
5. que la base presenta por un lado dos faldones, interno y externo, coaxiales que se encajan respectivamente con
10. el interior y con el exterior de un gollete de recipiente, y por el otro lado, un manguito cilíndrico o ligeramente troncocónico que sobresale hacia el exterior, y porque la tapa del tapón presenta un faldón que se encaja en el interior del manguito de la base; la estanqueidad entre la base
15. y el gollete del recipiente, por una parte, y la estanqueidad entre la tapa y la base, por otra parte, están garantizadas por la elasticidad de la materia que constituye la base que coopera con la rigidez o semirigidez del gollete del recipiente, y de la tapa, respectivamente. - - - - -
20. El gollete está configurado de modo que separe los faldones de la base que, por ello, ejercen una presión sobre la pared del gollete y determinan una excelente estanqueidad, y más particularmente, si el gollete presenta en su pared interna una nervadura de diámetro interno inferior al diámetro externo del faldón interior de la base
25. en este punto, esta base es deformada elásticamente por esta nervadura sobre la que se halla enclavada en cierta ma-

325 196

25 MAR. 1966



nera, lo que mejora aún la estanqueidad, y asimismo, por ser el diámetro exterior del faldón interno de la tapa ligeramente superior al diámetro interior de la base, la deformación elástica provoca un enclavamiento que garantiza la estanqueidad. - - - - -

5.

A continuación se describirá, a título de ejemplo no limitativo, un modo de realización de la presente invención, con referencia al plano anexo que es una sección longitudinal del tapón en cuestión. - - - - -

10. Tal como se representa en el plano, el tapón según la invención, que está destinado a encajar sobre el gollete 1 de un recipiente comprende dos elementos, a saber una base 2 de materia elástica flexible, por ejemplo de una sustancia a base de caucho o de materia plástica flexible tal como polietileno, y una tapa 3 de materia rígida, por ejemplo poliestireno. Estos dos elementos pueden mantenerse solidarios entre sí, tal como se representa en el plano, en posición de cierre antes de la utilización, por medio de una banda anular de inviolabilidad 4, solidaria de uno de los elementos, la base 2 en el caso considerado, que se apoya sobre un collarín 5 que constituye el borde inferior del faldón externo 6 de la tapa 3. La zona por la cual la banda de inviolabilidad 4 enlaza con un collarín transversal 10 de la base 2, está perforada por unos orificios 7 que permiten un desgarrado fácil de esta banda cuando tiene lugar la primera apertura del tapón. Sin embargo, es evidente que la banda de inviolabilidad 4 no es indispensable para el fin de la invención, que es el de obtener una buena es-

15.

20.

25.



325196

tanqueidad. -----

La base 2 comprende un faldón externo 8 y un faldón interno 9 coaxiales que derivan del collarín 10. Estos faldones tienen una forma tal que, por elasticidad, se adhieren fuertemente al gollete que queda alojado entre ellos y contra cuyo borde topa el collarín 10. Este gollete 1 puede tener cualquier forma apropiada que determine la separación relativa de los faldones interno 9 y externo 8, de modo que se cree una buena adherencia de estos faldones sobre la superficie del gollete. En particular, este último puede tener una sección meridiana en forma de S tal como es visible en el plano. -----

Los faldones 8 y 9, ligeramente troncocónicos, ceden cuando la base 2 se encaja en el gollete 1 y cuando este último queda aprisionado entre los faldones 8 y 9. Se ha indicado esquemáticamente en línea discontinua la deformación del faldón interno 9 una vez se ha encajado la base 2 en el gollete 1. -----

Para aumentar la presión ejercida por el faldón interno 9 sobre el gollete 1, la base 2 presenta en su parte inferior un órgano de rigidificación formado por brazos radiales 11, unidos, por una parte, a un cubo o núcleo central 12, y por otra parte, a un canal anular interior 13 de sección en U, formado en el extremo inferior del faldón 9. -----

En el ejemplo descrito, la base 2 puede presentar en su parte superior, que constituye el manguito 14 de forma cilíndrica o ligeramente troncocónica, un collarín abocardado

325 196 25 MAR.



de vertido 15, con reborde. - - - - -

5. La tapa 3 comprende un fondo transversal 16 que está prolongado por un faldón interior 17, cilíndrico o ligeramente troncocónico, el cual faldón encaja en el manguito 14 y parcialmente en el faldón interno 9 de la base en posición de cierre. Aquí también, la estanqueidad entre el manguito 14 y el faldón 17 de la tapa 13, se obtiene por cooperación de la elasticidad propia de la materia que constituye la base y de la rigidez o semirigidez de la tapa 3.

10. Se sobreentiende que el modo de realización de la invención que se ha descrito anteriormente con referencia al plano anexo, se ha dado a título puramente indicativo y en forma alguna limitativo y que pueden introducirse numerosas modificaciones sin salir por ello del cuadro de la presente invención. - - - - -

N O T A

Se declaran de propiedad y novedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

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

20. 1. Perfeccionamientos en las disposiciones de taponado, y más particularmente en los tapones estancos constituidos por dos elementos, a saber una base de materia elástica flexible, que encaja sobre el gollete de un recipiente y una tapa de materia rígida o semirígida que obtura dicha base, caracterizados porque la base (2) presenta,

25. por un lado, dos faldones interno y externo coaxiales (8, 9), que encajan respectivamente en el interior y en el



5. exterior de un gollete de recipiente, y, por el otro lado, un manguito cilíndrico o ligeramente troncocónico (14) que sobresale hacia el exterior, y la tapa (3) del tapón presenta un faldón (17) que encaja con el interior del manguito cilíndrico (14) de la base, estando determinadas la estanqueidad entre la base y el gollete del recipiente, por una parte y la estanqueidad entre la tapa y la base, por otra parte, por la elasticidad de la materia que constituye la base y que coopera con la rigidez o semirigidez del gollete del recipiente o de la tapa, respectivamente. - - - - -

15. 2. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el gollete del recipiente tiene una sección meridiana de forma tal que los faldones interno y externo (8,9) queden separados uno del otro y ejerzan una presión sobre la pared del gollete. - - - - -

20. 3. Perfeccionamientos según la reivindicación 2, caracterizados porque el gollete presenta, en su pared interna, una nervadura de diámetro interno inferior al diámetro externo de la base (2) en este punto, de modo que la base sea deformada elásticamente por esta nervadura sobre la cual queda enclavada. - - - - -

25. 4. Perfeccionamientos según la reivindicación 2, caracterizados porque el gollete tiene una sección meridiana en forma de S. - - - - -

5. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el diámetro exterior del faldón interno (17) de la tapa (3) es ligeramente superior al

325 196 25 MAR. 19



diámetro interior de la base (2), de modo que la deformación elástica provoque un enclavamiento que determina la estanqueidad. - - - - -

5. 6. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque en el orificio delimitado por el extremo del faldón interno (9) de la base (2) se prevé un órgano de rigidificación cuyos brazos radiales (11) contribuyen a reforzar la presión ejercida por este faldón sobre la superficie interna. - - - - -

10. 7. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque a lo largo del borde del orificio del faldón interno (9) se prevé un canal interno (13) de sección en U. - - - - -

15. 8. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque los faldones interno (9) y externo (8) se derivan de un collarín anular transversal (10), que se apoya sobre el borde del gollete. - - - - -

20. 9. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque los dos elementos del tapón pueden solidarizarse uno del otro por medio de una banda anular desgarrable de inviolabilidad (4). - - - - -

25. 10. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el borde del manguito cilíndrico de la base está abocardado y forma un collarín de vertido (15). - - - - -

11. "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES DE



325 196

25 MAR

TAPONADO". -----

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

5.

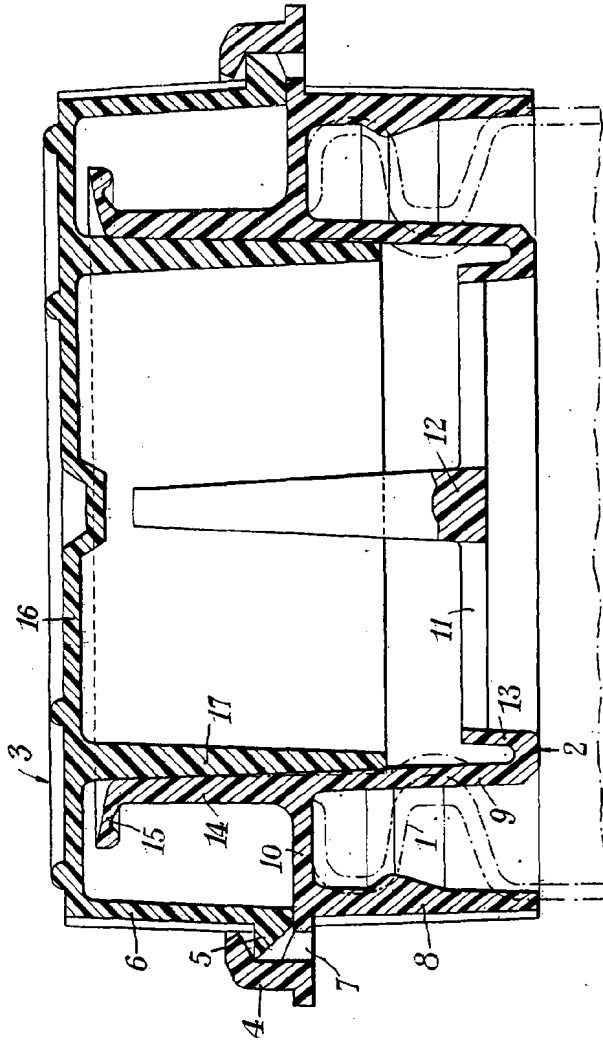
BARCELONA, 25 MAR. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL

325196



325196



BARCELONA, 25 MAR. 1960
P. A. M. CURELL SUNCI

325196