

(10) ES (11) (12) (13)	NUMERO 275.181	(14) Y
	FECHA DE PRESENTACION 16-8-1982	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

= 1 MAYO 1984

(15) PRIORIDADES: (16) NUMERO P 31 42 721.9	(17) FECHA 28-10-81	(18) PAIS Rep. Fed. Alemana
---------------------------------------------------	------------------------	--------------------------------

(19) FECHA DE PUBLICIDAD	(20) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47J 41/00
--------------------------	------------------------------------------------

(21) TITULO DE LA INVENCIÓN "UNA JARRA AISLANTE"

(22) SOLICITANTE (S) HARTOLIT ADALBERT SCHMITT

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Kreuzstrasse 26, 6983 Kreuzwertheim, Rep. Fed. Alemana

(23) INVENTOR (ES) Leonhard Pawski

(24) TITULAR (ES)

(25) REPRESENTANTE D ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ (MOD.- 6.969)

El invento se refiere a una jarra aislante constituida por un recipiente aislante y un cuerpo de jarra provisto de un pico de vertido, cuya abertura se puede cerrar por medio de una tapa de cierre de tornillo o de bayoneta.

En un tipo de jarra conocido de esta naturaleza es necesario que antes del vertido del líquido contenido en la jarra se retire por completo la tapa y se la deposite - por regla general - sobre la mesa durante el tiempo del vertido, lo que se siente como una manipulación adicional molesta, sobre todo porque la tapa en su posición de cierre entra en contacto directo con el contenido de la jarra y al ser depositada sobre la mesa existe el peligro de que se ensucie la mesa o el mantel.

Para evitar este inconveniente se conocen los llamados cierres de tapón levantara de diferentes sistemas técnicos, en los que después de soltar la tapa en la magnitud de un recorrido de carrera determinado, condicionado por la construcción, se deja libre un paso de flujo desde el interior de la jarra al pico de vertido. Los cierres de tapón levantara conocidos han dado buenos resultados en este aspecto, pero muestran en general un comportamiento de vertido insatisfactorio y particularmente imprevisible, motivado por la posición y la sección transversal de la abertura de flujo que se deja libre al levantar el cierre.

El objetivo del presente invento reside en la creación de una jarra aislante de la clase descrita al principio que haga posible una liberación completa de la abertura de vertido sin que se precise quitar y depositar

5 en otro sitio el cierre de tapa. El invento consiste en que la tapa está alojada de manera libremente giratoria en un marco y el marco está retenido en el cuerpo de la jarra de forma basculable en torno a un eje que discurre paralelamente al plano de giro de la tapa.

10 Gracias al invento se ha creado una jarra aislante que permite que por giro de la tapa de la manera usual y bajo apertura de la junta se suelte el cierre, el cual se puede seguir manteniendo después en el marco y puede hacerse bascular completamente hacia fuera de la abertura de vertido por basculación hacia arriba del marco en torno a su eje de giro.

15 El cierre de tapa está configurado ventajosamente en dos partes a base de una parte de obturación interior provista de la rosca o del segmento antagonista de bayoneta y una parte de accionamiento exterior, las cuales están provistas de sendas pestañas anulares que, después de ensamblarlas, encierran conjuntamente una ranura anular en la que encaja con pequeña holgura por todos los lados una pestaña anular dispuesta correspondientemente en el marco. La 20 parte de obturación y la parte de accionamiento están unidas en este caso convenientemente entre sí por medio de una unión de engatillado elástico y están provistas de un seguro contra giro, por ejemplo de tal manera que la parte de obturación está provista, en su superficie interior, de un alma vertical que encaja en un rebajo de la parte de accionamiento sujeta por engatillado.

25 El marco está dispuesto convenientemente de forma soltable en el cuerpo de la jarra, a cuyo fin hay dispuestas ventajosamente en el cuerpo de la jarra unas almas 30

de soporte con cazoletas de soporte abiertas hacia arriba y
muñones de eje correspondientes en el marco que están apla-
nados paralelamente de tal manera que en una dirección co-
rresponden al diámetro interior de la cazoleta de soporte
5 y en la dirección perpendicular a ella corresponden a la an-
chura de las hendiduras de abertura. La posición del aplana-
miento se ha elegido en este caso de tal manera que la in-
troducción de los muñones de eje en las almas de soporte
tiene lugar en la posición abierta de la tapa, mientras que
10 el bloqueo se efectúa al producirse un pequeño giro para pa-
sar a la posición de cierre.

Por último, el marco está provisto convenientemen-
te de un pulsador que se proyecta más allá del plano del eje
de giro, con lo que, después de soltar la bayoneta o la
15 rosca, la tapa puede ser hecha bascular hacia fuera a la ma-
nera de una palanca de dos brazos ejerciendo una sencilla
presión con el pulgar sobre el pulsador.

El invento se ha ilustrado a título de ejemplo en
el dibujo. Muestran:

20 La figura 1, una sección a través de una jarra
aislante en la zona de la tapa,

La figura 2, una sección correspondiente a la fi-
gura 1 a través del marco con, la tapa mantenida en él,

25 La figura 3, una sección correspondiente a la fi-
gura 1 a través del cuerpo de la jarra,

La figura 4, una vista desde arriba de la figura
3, y

La figura 5, una representación en sección del mu-
ñón de eje a escala ampliada.

30 En el dibujo se ha designado con 1 el recipiente

aislante, con 2 el cuerpo de la jarra y con 3 el pico de
vertido de una jarra aislante que puede cerrarse por medio
de una tapa 4 que, en el caso del ejemplo, está retenida por
una bayoneta contra la superficie de obturación del cuerpo
de la jarra. Uno de los segmentos de bayoneta dispuestos en
el cuerpo de la jarra está designado con 5 en la figura 3 y
el segmento antagonista correspondiente dispuesto en la tapa
está designado con 6 - véase la figura 2 -.

La tapa 4 está apoyada de forma libremente giratoria en un marco 7, estando retenido el marco 7 en el cuerpo 2 de la jarra de manera basculable en torno a un eje de basculación dispuesto paralelamente al plano de giro de la tapa.

La tapa 4 está configurada en dos partes a base de una parte de obturación interior 4a, que lleva el segmento antagonista 6 de la bayoneta, y una parte de accionamiento exterior 4b, las cuales están provistas de sendas pestañas anulares 9, 10 que encierran conjuntamente una ranura anular 11 en la que encaja con pequeña holgura por todos los lados una pestaña anular 12 configurada de manera correspondiente en el marco 7. La parte de obturación 4a y la parte de accionamiento 4b están unidas por engatillado entre sí a través del enclavamiento de ranura y lengüeta 13 y están provistas de un seguro contra giro de tal manera que la parte giratoria 4a está provista, en su superficie interior, de un alma 14 que encaja en un rebajo de la parte de accionamiento 4b sujeta por engatillado.

El marco 7 está dispuesto de forma soltable en el cuerpo 2 de la jarra, a cuyo fin hay dispuestas en el cuerpo de la jarra unas almas de soporte 15 con cazoletas

de soporte 16 abiertas hacia arriba mediante hendiduras 16 y en el marco 7 van dispuestos unos muñones de eje 20 en almas 19 dispuestas en posiciones correspondientemente desplazadas. Los muñones están aplanados paralelamente - véase la figura 5 - de tal manera que corresponden en una dirección al diámetro interior D de la cazoleta de soporte y en la dirección perpendicular a ella a la anchura B de las hendiduras de abertura.

Por último, el marco 7 está provisto de un pulsador 20 que se proyecta más allá del plano de los muñones de giro 20, de modo que, después de soltar la bayoneta, la tapa puede ser hecha bascular hacia fuera a la manera de una palanca de dos brazos ejerciendo presión con el pulgar sobre el pulsador 21.

REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Una jarra aislante, constituida por un recipiente aislante y un cuerpo de jarra provisto de un pico de vertido y cuya abertura se puede cerrar por medio de una tapa de cierre de tornillo o de bayoneta, caracterizada porque la tapa está apoyada de forma libremente giratoria
15 en un marco, y el marco está retenido en el cuerpo de la jarra de manera basculable en torno a un eje que discurre paralelamente al plano de giro de la tapa.

20 2ª.- Una jarra según la reivindicación 1ª, caracteriza porque la tapa está hecha de dos piezas a base de una parte de obturación interior, provista de la rosca o del segmento de bayoneta, y una parte de accionamiento exterior, las cuales están provistas de sendas pestañas anulares que encierran conjuntamente una ranura anular en la que encaja con holgura por todos los lados una pestaña
25 anular conformada correspondientemente en el marco.

3ª.- Una jarra según la reivindicación 2ª, caracterizada porque la parte de obturación y la parte de accionamiento están sujetas por engatillado entre sí mediante un enclavamiento de ranura y lengüeta.

30 4ª.- Una jarra según la reivindicación 3ª,

caracterizada porque la parte de obturación y la parte de accionamiento están provistas de un seguro contra giro.

5 5a.- Una jarra según la reivindicación 4a, caracterizada porque la parte de obturación está provista de un alma que encaja en un rebajo de la parte de accionamiento.

6a.- Una jarra según una de las reivindicaciones 1a a 5a, caracterizada porque el marco está dispuesto de forma soltable en el cuerpo de la jarra.

10 7a.- Una jarra según la reivindicación 6a, caracterizada porque en el cuerpo de la jarra están dispuestas unas almas de soporte con cazoletas de soporte abiertas mediante hendiduras y en el marco van dispuestos unos muñones de eje aplanados paralelamente de tal manera que poseen en una de las direcciones un diámetro correspondiente a la cazoleta de soporte y en la dirección perpendicular a ella presentan una anchura correspondiente a la hendidura.

15 8a.- Una jarra según una de las reivindicaciones 1a a 7a, caracterizada porque el marco está provisto de un pulsador que se proyecta más allá del plano del eje de giro.

9a.- "UNA JARRA AISLANTE".

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

25 Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

26. ENE 1991

P.A.

Alberto de Alburquerque
Por Poder

ESCALA VARIABLE

FIG. 1 159

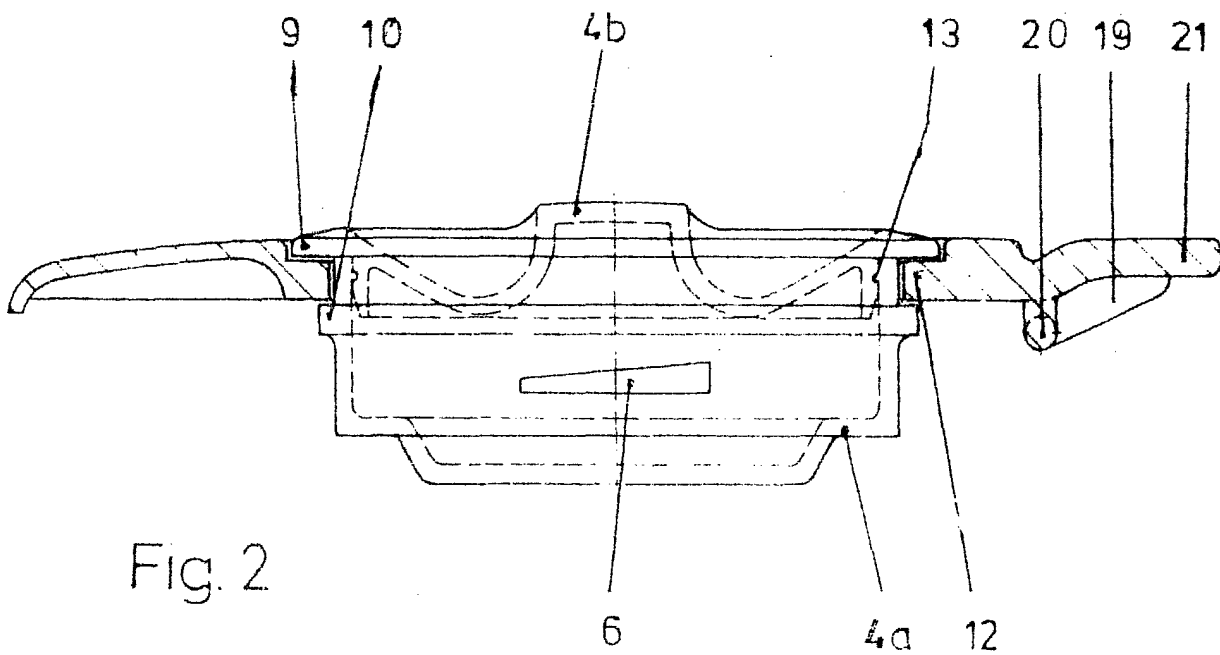
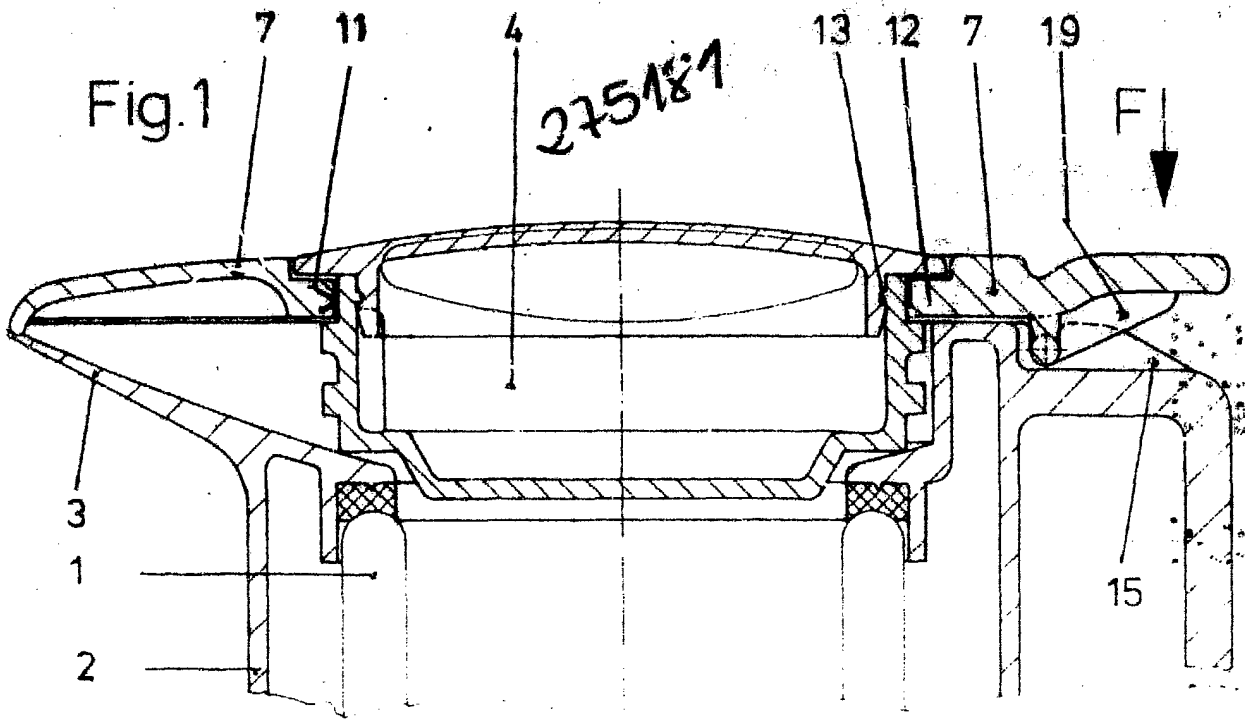


Fig. 2

Alberto de Elizaburu
Por Poder,

ESCALA VARIABLE

275187

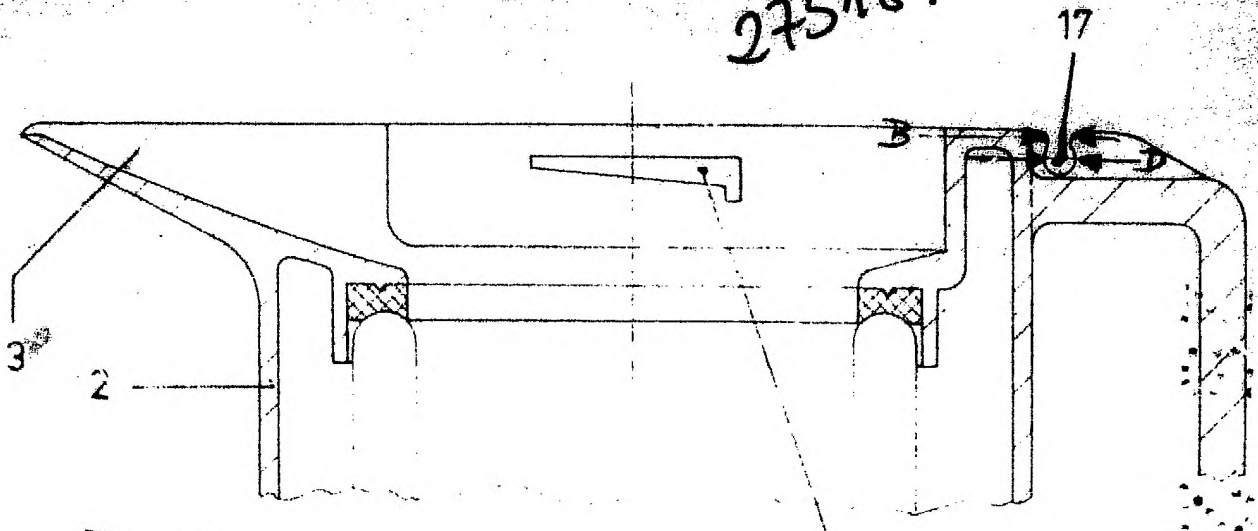


Fig. 3

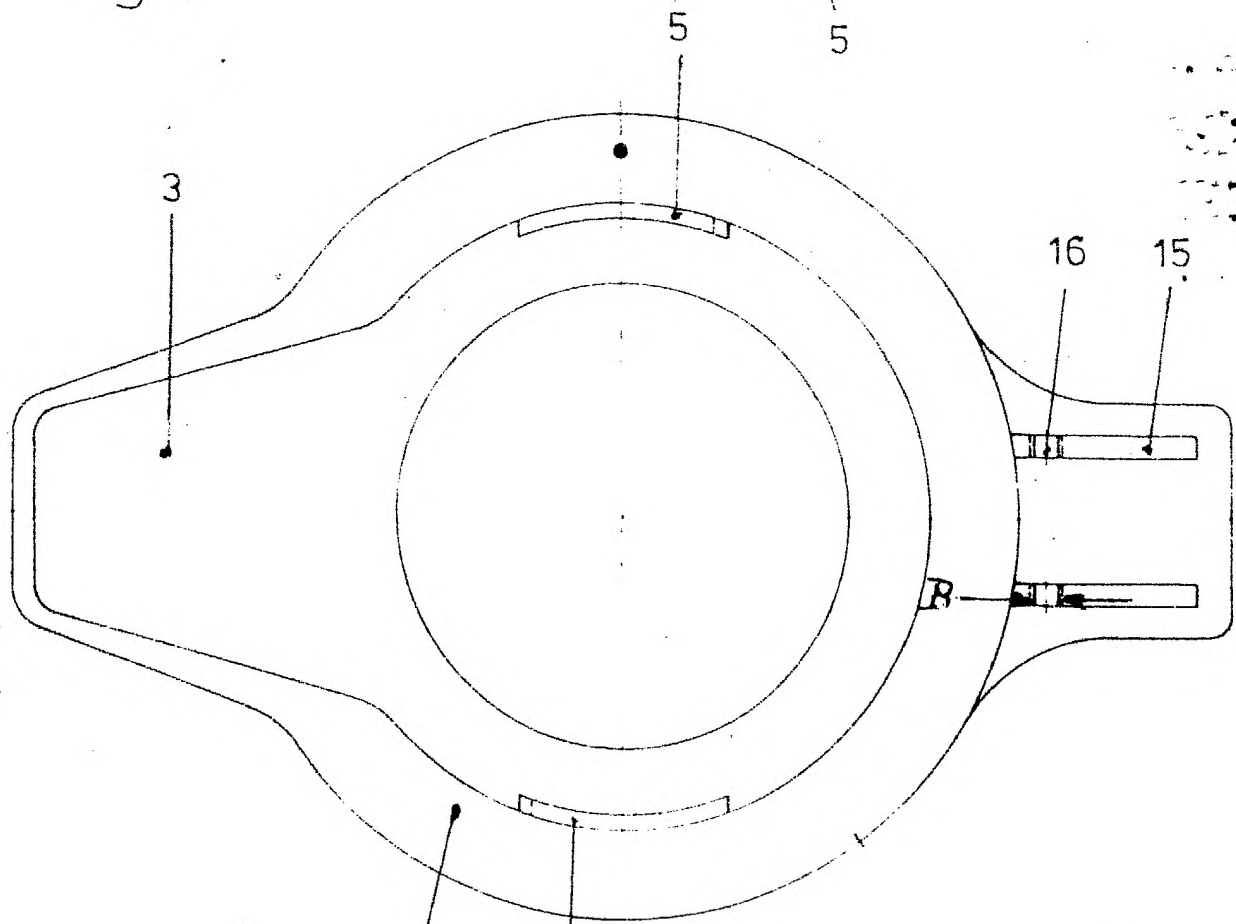


Fig. 4

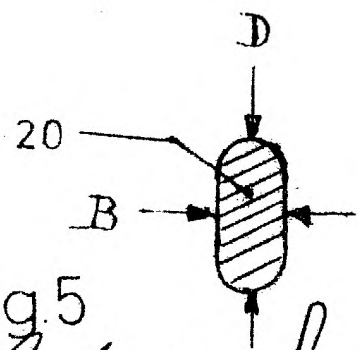


Fig. 5

Invento de Elizaburu
Por Poder,