



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO 264381 10 Y
	FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1982

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B6J1 38/08</i>
------------------------	-----------------------------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"TAPON PARA ENVASES CONTENEDORES DE FLUIDOS".

71 SOLICITANTE (S)

MYRURGIA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Calle Mallorca, 351.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

O.15.347.

La presente solicitud se refiere a un tapón para envases contenedores de fluidos, particularmente para envases contenedores de un gel para ducha y baño.

Frente a todos los tapones conocidos, el que constituye el objeto de la presente solicitud presenta unas especiales ventajas de comodidad y rapidez de uso, que se resumen en las siguientes mejoras decisivas:

- Ofrece una apertura rápida y automática, sin necesidad de accionamiento sobre el propio tapón, al ejercer una presión sobre las paredes del envase.

- Realiza un cierre seguro y automático, al dejar de accionar el cuerpo del envase, siendo eficaz dicho cierre incluso aunque el envase permanezca en posición boca abajo.

En su esencia, el tapón de que se trata se caracteriza porque está constituido por una primera pieza, esencialmente cilíndrica, de un material rígido, adaptada para enroscarse en el cuello roscado del envase, desprovista de sus bases y dotada en la parte superior de unos brazos radiales que soportan rígidamente un pequeño botón discoidal central, estando unida fuertemente a dicha primera pieza una segunda pieza esencialmente discoidal, de un material flexible y algo elástico, provista de una superficie plana que en su centro lleva practicado un orificio cuyos bordes, en la posición de reposo, se aplican con una ligera presión sobre el citado pequeño botón discoidal central de forma que, colocado el tapón en el envase,

queda por completo obturada la boca del mismo, todo ello dispuesto de modo que, al aumentar la presión en el interior del envase, por ejemplo por disminución de su volumen al realizar una fuerza de compresión sobre sus paredes, la superficie plana de la segunda pieza esencialmente discoidal tiende a abombarse hacia afuera por efecto de la flexibilidad y elasticidad del material que la constituye, con lo que los bordes de su orificio central pierden el contacto con el pequeño botón central de la primera pieza, produciéndose entonces una abertura de salida del fluido contenido en el envase, el cual sale por el citado orificio central de la segunda pieza mencionada hasta que ceda la presión en el interior del envase, momento en el que todo vuelve a su posición inicial de reposo y cierre.

Otras características y ventajas del tapón para envases contenedores de fluidos objeto de la presente solicitud se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del mismo.

La Fig. 1 es una vista en alzado, parcialmente seccionada, de la parte superior de un envase provisto con el tapón objeto de la solicitud;

la Fig. 2 muestra una vista en planta de la primera pieza de las que constituyen el tapón de que se trata; y la Fig. 3 ilustra una vista en alzado, también

seccionada, del envase de la Fig. 1 con el tapón en posición de apertura.

En dichos dibujos puede apreciarse que el tapón de que se trata comprende una primera pieza 1, roscada al cuello del envase 2, desprovista de sus bases y dotada en la parte superior de unos brazos radiales 3 que soportan rígidamente un pequeño botón discoidal 4 central.

Sobre dicha primera pieza 1 está fuertemente unida una segunda pieza 5, esencialmente discoidal, de un material flexible y algo elástico. Dicha pieza 5 está provista de una superficie plana 6 que en su centro lleva practicado un orificio 7.

Los bordes 8 del orificio 7, en la posición de reposo ilustrada en la Fig. 1, se aplican con una ligera presión sobre el citado pequeño botón 4. En tales circunstancias, el tapón realiza un cierre total del envase.

Cuando se realiza una fuerza de compresión sobre las paredes del envase 2, por ejemplo según las flechas ilustradas en la Fig. 3, se obtiene una disminución del volumen del envase y un aumento de la presión en su interior, con lo que la superficie plana 6 de la pieza 5 tiende a abombarse hacia afuera (Fig. 3) por efecto de la flexibilidad y elasticidad del material que la constituye. En dicho momento, los bordes 8 del orificio central 7 pierden el contacto con el pequeño botón 4 de la primera pieza 1 y se produce entonces una abertura 9

de salida del fluido contenido en el envase 2.

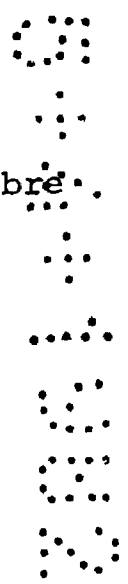
Dicho fluido sale entonces por el citado orificio central 7 de la segunda pieza 5, hasta que cede la presión en el interior del envase 2, en cuyo momento todo vuelve a su posición inicial de reposo y cierre ilustrada en la Fig. 1.

Las citadas primera y segunda piezas 1 y 5, están unidas fuertemente entre sí a presión, por colaboración de las dos nervaduras 10 y 11 anulares periféricas complementarias, dispuestas en respectivos cortos cuellos 12 y 13 de que están provistas ambas piezas 1 y 5.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del tapón para envases contenedores de fluidos descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

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



REIVINDICACIONES

1^a.- Tapón para envases contenedores de fluidos, ca-
racterizado porque comprende una primera pieza, esencial-
mente cilíndrica, de un material rígido, adaptada para
5 enroscarse en el cuello roscado del envase, desprovista
de sus bases y dotada en la parte superior de unos brazos
radiales que soportan rígidamente un pequeño botón discoi-
dal central, estando unida fuertemente a dicha primera
pieza una segunda pieza esencialmente discoidal, de un
10 material flexible y algo elástico, provista de una su-
perficie plana que en su centro lleva practicado un orifi-
cio cuyos bordes, en la posición de reposo, se aplican con
una ligera presión sobre el citado pequeño botón discoidal
central de forma que, colocado el tapón en el envase, queda
15 por completo obturada la boca del mismo, todo ello dispuesto
de modo que, al aumentar la presión en el interior del
envase, por ejemplo por disminución de su volumen al reali-
zar una fuerza de compresión sobre sus paredes, la superfi-
cie plana de la segunda pieza esencialmente discoidal tiende
20 a abombarse hacia afuera por efecto de la flexibilidad
y elasticidad del material que la constituye, con lo que
los bordes de su orificio central pierden el contacto con
el pequeño botón central de la primera pieza, produciéndose
entonces una abertura de salida del fluido contenido en el
25 envase, el cual sale por el citado orificio central de
la segunda pieza mencionada hasta que ceda la presión en
el interior del envase, momento en el que todo vuelve a

su posición inicial de reposo y cierre.

2^a.- Tapón según la reivindicación 1^a, caracterizado porque las citadas primera y segunda piezas están unidas fuertemente entre sí a presión, por colaboración de dos nervaduras anulares periféricas complementarias, dispuestas en respectivos cortos cuellos de que están provistas ambas piezas.

3^a.- TAPON PARA ENVASES CONTENEDORES DE FLUIDOS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

MADRID,

MYRURGIA, S.A.

P.P. - 5 ABR. 1982

J. M. GOMEZ ARELLANO
Firmado: J. Suarez Diaz



ESCALA VARIABLE.

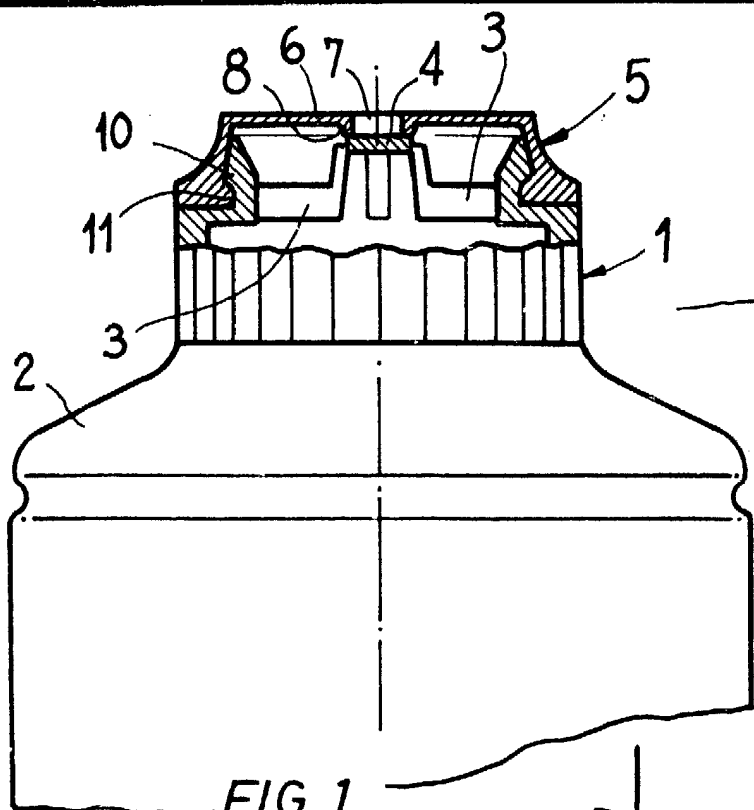


FIG. 1

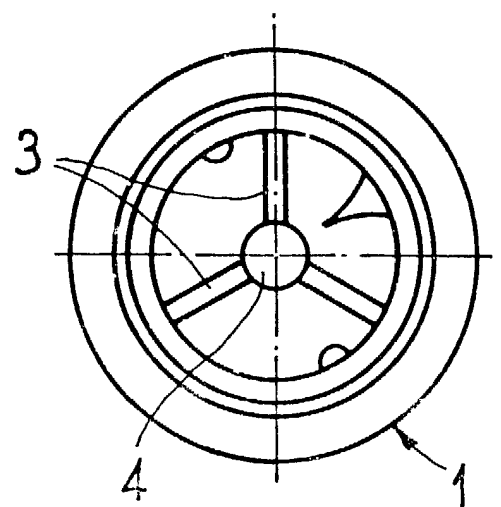


FIG. 2

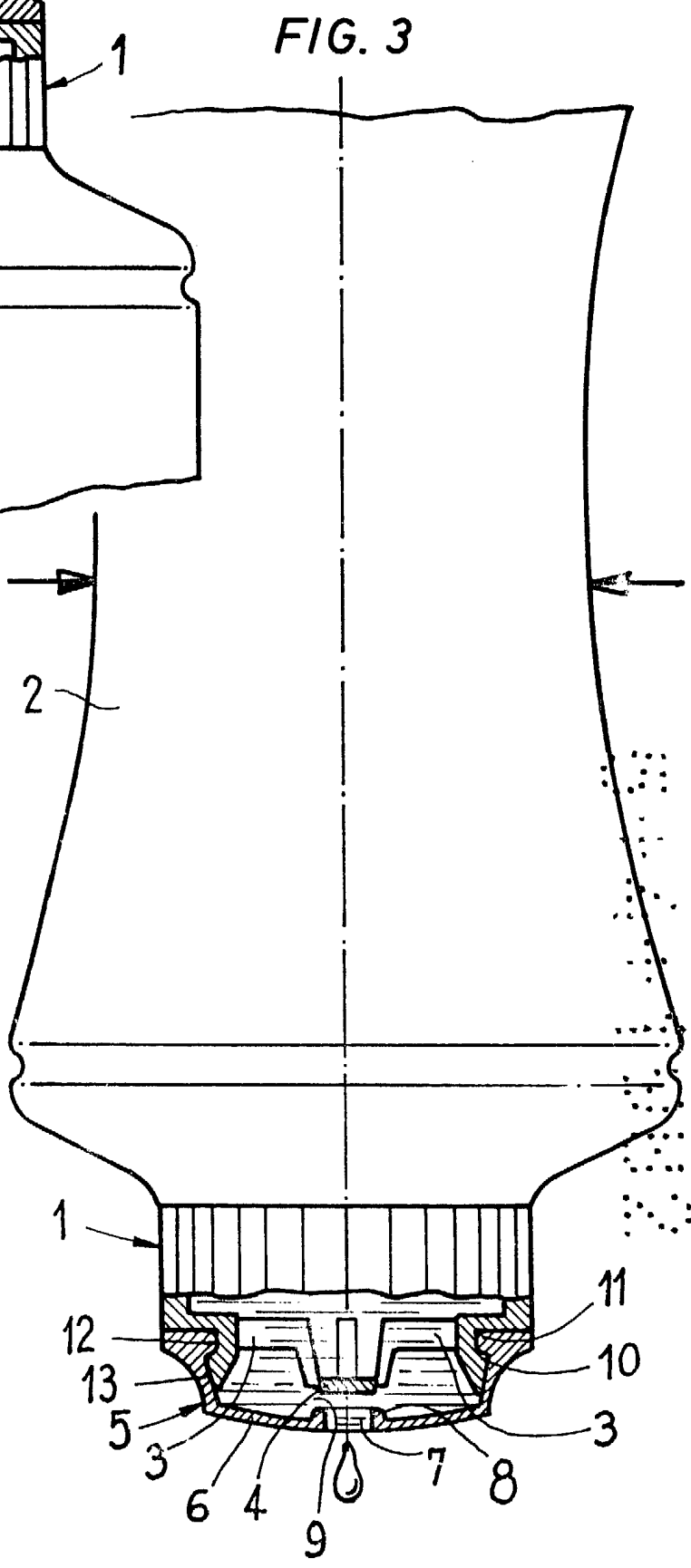


FIG. 3

MADRID; 5 ABR. 1982
MYRURGIA, S.A.
P. P.
J. M. GÓMEZ AGUDO Y FERNÁNDEZ
C/ de Alcalá, 1. 28014 Madrid