

(10) ES (11) **203829** (10) Y
 (21) **203829**
 (22) FECHA DE PRESENTACION
19 FEB. 1982



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

B6 5D 1100

(54) TITULO DE LA INVENCION

"ENVASE"

(71) SOLICITANTE (S)

D. JAVIER FERNANDEZ VERDEJO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Augusta, 103 - 3º - BARCELONA.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JOAQUIN BOLIBAR PERA

M O D E L O D E U T I L I D A D

=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere
a un envase que es adecuado para la contención de
muy diversos productos u objetos.

10 Entre las principales aplicaciones del
presente envase se pueden mencionar el acondiciona-
miento de dispositivos protectores para el oído que
están constituidos por un cuerpo a modo de botón
con el que está solidarizado un vástago portador
de una valona intermedia, y son utilizados por na-
dadores para evitar la entrada del agua en el oído
donde se colocan dichos protectores que también son
15 empleables para impedir la audición de sonidos o
ruidos molestos, al ser aplicados como tapones en
los oídos. El presente envase también puede utili-
zarse para contener productos farmacéuticos, alimen-
ticios, como especias, etc. etc. en una amplia ga-
20 ma, siendo especialmente apropiado para la contención
de productos pulverulentos porque se puede ce-
rrar con absoluta seguridad, es decir, sin posibili-
dad de apertura fortuita y presentando un cierto
grado de hermeticidad ello de una manera sencilla
o sea sin necesidad de roscas ni de dar al elemen-
to de cierre una configuración o constitución com-
25 plicada, lo que representa un abaratamiento del cos-
te industrial en la fabricación de envases, concre-

tamente de envases tubulares que comprenden un cuerpo tubular cerrado por un extremo y abierto por el opuesto y una tapa hueca asimismo tubular cerrada por un extremo y abierta por el otro.

5 El envase mejorado de que se trata, no sólo es ventajoso porque es de constitución simple y de fabricación económica, sino por la facilidad de acoplamiento de la tapa al cuerpo y por lo sencilla que es la apertura voluntaria, todo lo cual es, desde luego, una consecuencia de la ausencia de rosca o dispositivos de cierre.

10 Esencialmente, el envase considerado se caracteriza porque comprende un cuerpo y una tapa tubulares moldeados y de naturaleza flexible de superficie exterior coincidente sin solución de continuidad y que presentan un extremo cerrado y el otro abierto, acoplándose dichos cuerpo y tapa por lo extremos abiertos, en los cuales al menos uno de dichos elementos presenta un tramo rebajado periférico a menor sección sobre el que ajusta la porción correspondiente del extremo abierto del otro elemento, e incorporando en las zonas de encaje entre el cuerpo y la tapa un saliente y un entrante anulares en correspondencia que proporcionan un ajuste a presión de dichos elementos en la posición de cierre, proporcionando un cierto grado de hermeticidad, cuyos cuerpo y tapa presentan las aristas de sus extremos cerrados en forma arromada

para suavizar los roces del envase en su utilización.

5 Con el fin de facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un envase de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad.

10 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del envase cerrado.

15 La figura 2 corresponde a una vista vertical de una mitad longitudinal del envase en sección parcial, en la que se muestra el mismo en condición de abierto.

La figura 3 ilustra una vista similar a la de la figura 2, del envase cerrado.

20 Como se aprecia, el envase descrito como ejemplo consta de un cuerpo -1- de constitución tubular, cerrado por un extremo -1a- y abierto por el extremo opuesto -1b-. Este cuerpo ha sido obtenido por moldeo de un material plástico oportuno y posee cierta flexibilidad. En su cara interna, en un punto próximo al extremo abierto -1b- o boca, presenta una ranura anular -2- que sigue el dintorno transversal del cuerpo en cuestión.

25 El envase comprende una tapa -3-, hueca,

que presenta un extremo cerrado -3a- y un extremo
abierto -3b-, constituida por una pieza moldeada
de un material plástico como el del cuerpo -1-
y provista asimismo de cierta flexibilidad. Esta
5 tapa -3-, cuya superficie exterior es de contorno
igual al del cuerpo -1- sin solución de continui-
dad en un tramo que afecta al extremo abierto pre-
senta un rebajo periférico a menor sección -3c- que
está provisto de un resalto anular -4- en forma
10 de nervio en una zona intermedia de dicho rebajado.

El rebajado -3c- tiene un diámetro ex-
terior equivalente al diámetro interior del cuerpo
-1-, lo que permite la entrada de tal rebajado -3c-
con ligera presión en el extremo abierto -1b- del
15 cuerpo -1- en cuya ranura interna -2- encaja a pro-
yección el nervio -4- de la tapa -3- con lo cual se ob-
tiene la firme inmovilización axial de dicha tapa
en posición de cierre y proporciona hermeticidad.

Los extremos cerrados -1a- del cuerpo -1-
20 y -3a- de la tapa -3- presentan en la zona corres-
pondiente a la arista sendos arromados -1'- y -3'-
que suavizan los roces que se producen en su manipu-
lación y se impide cualquier posibilidad de hacerse
daño el usuario.

25 Por supuesto, la configuración del resalto
-4- y la ranura -2- puede ser cualquiera conveniente
distinta de la redondeada a modo de media caña ilus-
trada, por ejemplo podría ser a modo de diente trian-
gular. De igual manera, su posición puede ser cual-

quiera conveniente siempre que sea substancialmente intermedia, y preferentemente en la mitad del rebajo. Además, dichos resaltos y ranura pueden estar previstos en el otro elemento, es decir el resalto en el cuerpo y la ranura en la tapa.

5

Por lo demás, debe hacerse constar que serán ampliamente variables los detalles de material, tamaño y forma del envase descrito, siempre que las modificaciones introducidas no afecten a la esencialidad de la invención. Así, por ejemplo, aunque se ha ilustrado un envase constituido por un cuerpo y una tapa cilíndricos, tales piezas tubulares cerradas por un extremo podrían presentar una sección distinta a la circular, por ejemplo cuadrada, o poligonal, cuyas piezas, con ayuda de la ranura -2- y el nervio -4- se acoplarán para obtener el cierre de la manera expuesta.

10

15

20

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente

Modelo de Utilidad:

25

1.- Envase, caracterizado porque comprende un cuerpo y una tapa tubulares moldeados y de naturaleza flexible de superficie exterior coincidente sin solución de continuidad y que presentan un extremo cerrado y el otro abierto, acoplándose dichos cuerpo y tapa por los extremos abiertos, en los cuales

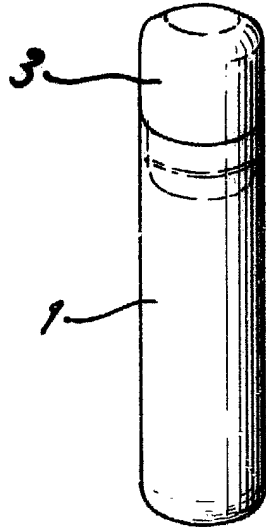


FIG. 1

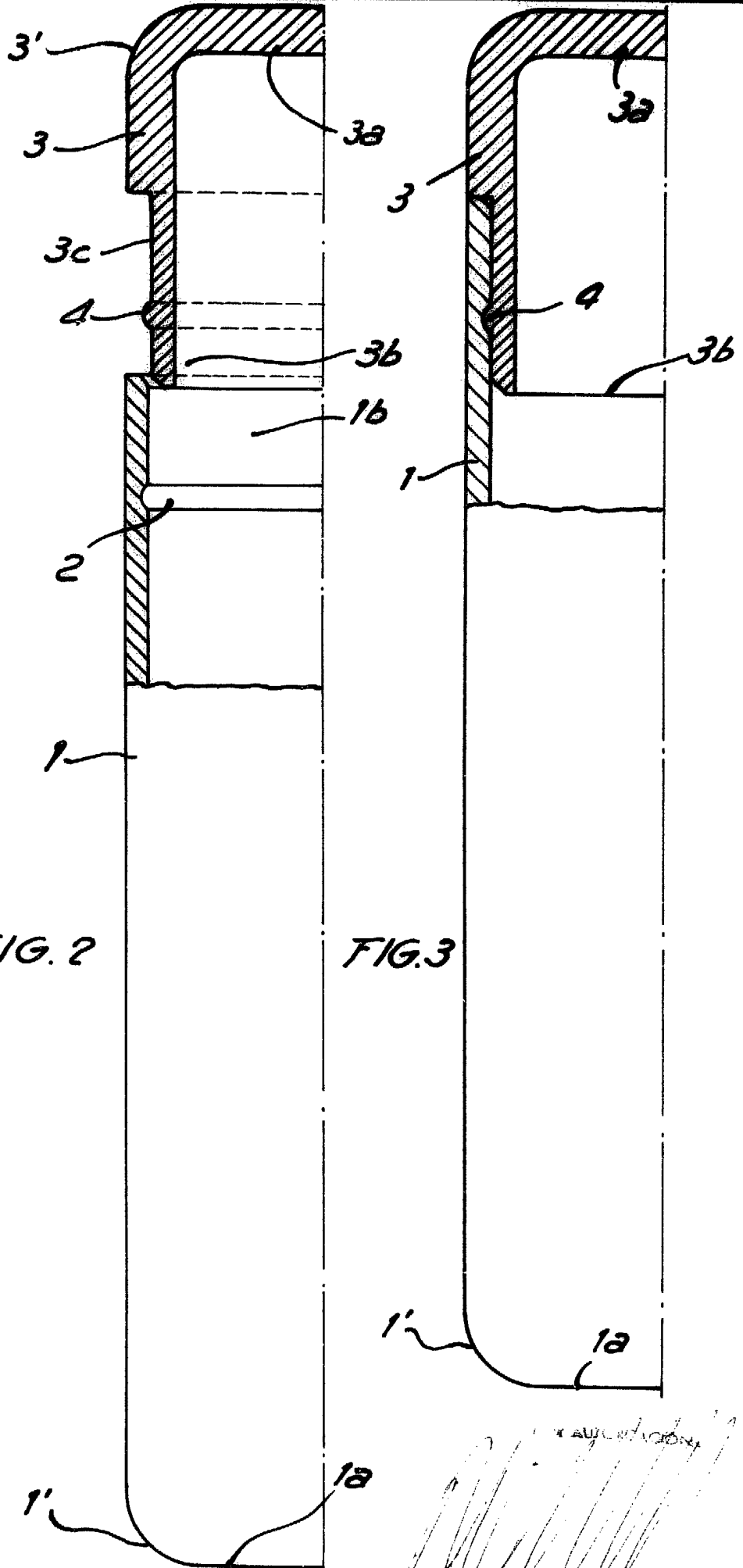


FIG. 2

FIG. 3