



122641

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años, en España y Provincias de Ultramar,

a favor de:

Dña. ESPERANZA ARTOLA MARURI, domiciliada en

Pza. Sagrado Corazón 1, BILBAO.

por:

"UN TAPON CON CUELLO RETRACTIL INCORPORADO"

La invención se relaciona con la fabricación de envases en general, proporcionando mas concretamente un nuevo tapón, que presenta la particularidad de poseer un cuello retractil, que permanece oculto en el interior del envase y que al desprecintar el mismo, puede extraerse hacia el exterior, para facilitar el vertido.

De modo fundamental, la realización que se preconiza, está constituida por una pieza anular, que interiormente aloja de modo corredizo, un cuello tubular de extremos superior e inferior regruesados, con objeto



de impedir su extracción total.

15 Esta pieza anular, presenta interiormente un asiento perimétrico, que ocupa su parte inferior, y en el cual apoya el resalte superior del cuello deslizante, mientras que el inferior, está limitado por un rebaje circular tam- bien, existente en la cara inferior de dicha pieza anular.

20 En el interior del cuello deslizante, y en su parte superior, se encuentra situado el tapón propiamente dicho, que está constituido en forma de sombrerete, de modo que su ala marginal ocupa el espacio limitado entre el borde superior de dicho cuello y la altura total libre, de la pieza anular, comprendida entre dicho borde y un escalón perimétrico existente en la misma.

25 En dicho escalón, es recibida una pieza discoidal muy fina, que puede ser retenida por varias protuberancias dispuestas al efecto en la pieza anular y que actúa a modo de precinto de garantía, que una vez destruido, por simple presión digital, deja al descubierto el sombrerete constituido en tapón.

30 Este sombrerete, por su parte interior, presenta un asidero de la suficiente amplitud como para permitir la introducción de un dedo, mediante el cual, traccionando en sentido ascendente, se logra arrastrar el cuello hacia el exterior, hasta que el mismo llega a su máximo recorrido posible, en cuyo momento, de continuar traccionando sobre 35 el tapón, se vence el encaje hermético que realiza, y se logra su separación, quedando el envase a que se incorpora el conjunto así constituido, en condiciones de permitir el vertido de su contenido, con gran comodidad y seguridad, 40 puesto que el cuello queda desplazado hacia el exterior.



Para facilitar la hermeticidad del acoplamiento de la pieza anular al envase interesado, la misma cuenta con una garganta exterior, en la que se encuentra adaptada una arandela semi-elástica de ajuste.

45 Las características mas relevantes de la realización propuesta, se podrán apreciar con mas claridad si se observan los dibujos que se acompañan a esta memoria, y en los cuales:

50 La fig. 1 muestra una sección de la realización en fase de cerrado.

La fig. 2 representa el mismo modelo abierto y, por consiguiente, con el cuello retractil en posición extendida.

55 La fig. 3 es una perspectiva del tapón propiamente dicho.

La fig. 4 es una vista en planta del tapón cerrado.

60 Según se aprecia en los citados dibujos, la realización propuesta, está constituida por una pieza anular 1, que interiormente posee el resalte circular 2, que limita en el interior de la pieza dos zonas de asiento, en las cuales apoyan los rebordeados 3 y 4, respectivamente, del cuello tubular corredizo 5.

65 En el interior de este cuello, encaja perfectamente el tapón propiamente dicho 6, cuya ala o parte superior 7, asienta sobre un rebaje superior al efecto previsto en la pieza anular 1, recibiendo superiormente a la fina pieza discoidal 8, constituida en precinto de garantía, por su facilidad de destrucción digital, en cuyo caso se hace accesible el fondo del tapón 6, el cual, interiormente, posee
70 dos tirantes 9 y 10 intimamente vinculables y opuestamente



machihembrados para constituir un asa, tirando de la cual, se puede extraer el conjunto cuello-tapón, hasta que el primero llega al final de su recorrido (fig. 2) en cuyo caso, de continuar traccionando, se logra la separación del segundo.

75

La pieza anular 1, presenta exteriormente una garganta circular, en la que encaja la arandela semi-elástica 11, que sirve para asegurar la perfecta estanqueidad del acoplamiento del conjunto a un envase arbitrario.

80

La retención del precinto 8, queda asegurada mediante la posible distribución de varias protuberancias 12 situadas en la parte superior de la pieza discoidal 1 y con el propio reborde de la pieza 1.

85

Se hace constar expresamente a los efectos oportunos, que dentro del ámbito de la realización propuesta, se podrán introducir cuantas modificaciones de detalle se estimen oportunas, sin que por ello se altere la esencialidad inventiva, y demostrado que constituye una positiva mejora sobre lo hasta ahora conocido es por lo que se solicita registro de Modelo de Utilidad, con arreglo a las siguientes:

90

REIVINDICACIONES

1ª Un tapón con cuello retractil incorporado, esencialmente constituido por una pieza anular, que interiormente aloja de modo corredizo, un cuello tubular de bordes superior e inferior regruesados, para limitar su movilidad sobre la citada pieza anular, en cuyo interior, un resalte circular, limita a ambos lados sendos asientos susceptibles de recibir, respectivamente, los citados regruesados del cuello retractil.

95

122641



- 5 -

100 2ª Un tapón con cuello retráctil incorporado, según
apartado anterior, esencialmente caracterizado porque
en el interior de la parte superior del cuello des-
lizante, se encuentra adaptado por presión un tapón
105 propiamente dicho, constituido en forma de sombrere-
te, cuya ala marginal, ocupa el espacio limitado en-
tre el borde superior de dicho cuello, y la altura
de la pieza anular, comprendida entre dicho borde y
un escalón perimétrico existente en la misma.

110 3ª Un tapón con cuello retráctil incorporado, según
apartados anteriores, esencialmente caracterizado
porque en el escalón perimétrico superior de la pie-
za anular, se encuentra adaptada una lamina discoi-
dal muy fina, que es retenida por varias protuberan-
cias dispuestas al efecto en la citada pieza anular,
115 y por esta misma, y que actúa a modo de precinto de
garantía, que una vez destruido, por simple presión
digital, deja al descubierto el tapón.

120 4ª Un tapón con cuello retráctil incorporado, según
apartados anteriores, esencialmente caracterizado por-
que el tapón, por su parte superior interior, presen-
ta un asidero de la suficiente amplitud, como para
permitir la introducción de un dedo, mediante el cual,
traccionando en sentido ascendente, se logra arras-
trar el cuello y el tapón, hacia el exterior hasta
125 que el primero llega al final de su recorrido, en
cuyo caso, de continuar traccionando, se separa el
segundo.

5ª Un tapón con cuello retráctil incorporado, según

122641



- 6 -

- 130 apartados anteriores, esencialmente caracterizado porque el asidero situado en el tapón es plegable en sentido de apertura, por el hecho de estar formado por dos tirantes íntimamente vinculados al mismo por un extremo, y relacionados de modo corredizo, mediante un machihembrado, por el otro.
- 135 6ª Un tapón con cuello retractil incorporado, según apartados anteriores, esencialmente caracterizado porque la pieza anular posee una garganta perimétrica exterior, en la que se encuentra situada una arandela semi-elástica de ajuste, mediante la cual, se asegura la hermeticidad del acoplamiento del conjunto, sobre el orificio al efecto practicado en un envase arbitrario.
- 140

La presente solicitud de Modelo de Utilidad debe recaer sobre:

7ª "UN TAPON CON CUELLO RETRACTIL INCORPORADO".

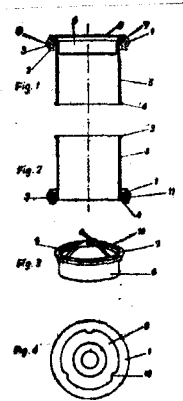
- 145 Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones y representado en los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 15 de Junio de 1.966

El Ingeniero-Agente

Armando Helgareta

122641



ESCALA VARIABLE

Madrid, 15 de Junio de 1.966

El Ingeniero-Agente.

Juan Luis Holguera

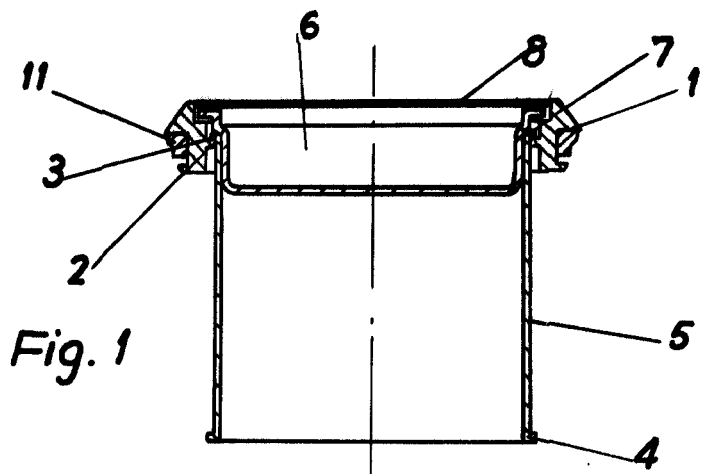


Fig. 1

122641

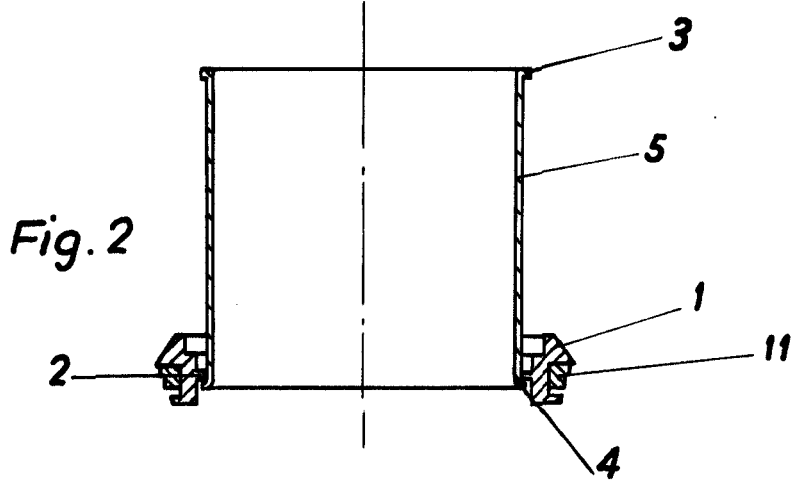


Fig. 2

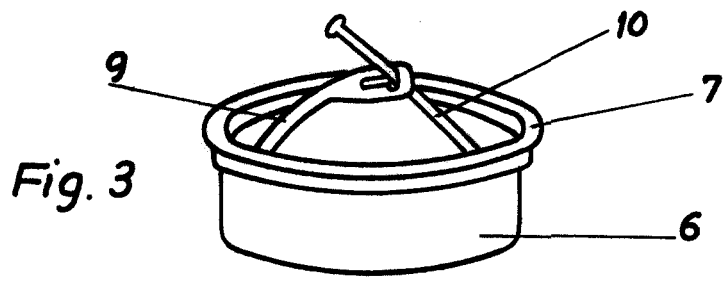


Fig. 3

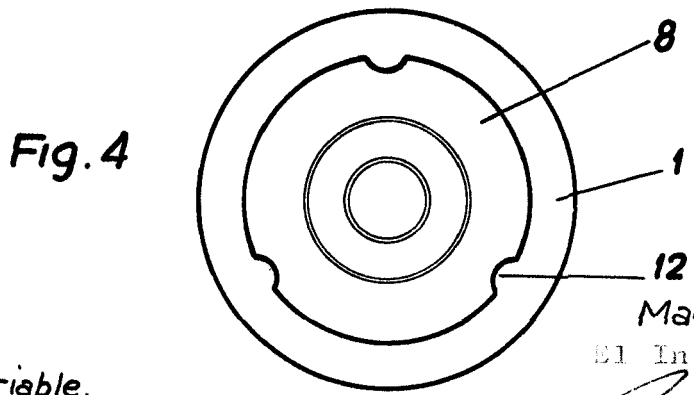


Fig. 4

Escala variable.

Madrid, 15.6.66
El Ingeniero-Agente