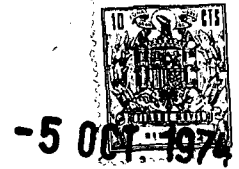


206385



MOD.- 1.791

Int. Cl.:	B 65 D

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de BRASSO S.A.E.

entidad española

establecida en Luis Power, 1 al 7, Bilbao-14

por: "UN CONJUNTO DE TAPON Y CUELLO DE FRASCO O ENVASE".

(Clase Internacional B65d)

2-10-74

- 1 -

206385



El presente invento se refiere a un conjunto de tapón y cuello de frasco o envase, que presenta la novedad de su fácil colocación y separación con respecto al cuello del frasco a que se aplica.

5 La aplicación del tapón se efectúa por simple encaje elástico o de presión del extremo superior del cuello del frasco dentro de una cavidad anular del fondo del tapón, efectuándose la extracción del tapón mediante un giro de un cuarto de vuelta en torno a su
10 eje geométrico longitudinal, a cuyo fin el faldón del tapón tiene, al menos en su borde inferior, un contorno alargado, de preferencia elíptico, de tal manera que al efectuarse dicho giro una parte del borde próxima a cada extremo de la elipse monta sobre un saliente correspondiente de la base del cuello del frasco,
15 produciéndose una fuerza axial hacia fuera que desprende el tapón del citado cuello.

En lo que sigue se describirá más detalladamente el tapón del presente invento haciendo referencia a los dibujos que se acompañan de una realización
20 ilustrativa del mismo, en los cuales:

La figura 1 es una representación en vista de alzado, con una sección axial del tapón, y en planta superior, del conjunto de tapón y cuello;

25 La figura 2 es una representación en planta



-5 0

2000

inferior y en alzado seccionado axialmente del tapón del frasco; y

La figura 3 es un alzado en sección axial del cuello del frasco.

5 Como se puede ver en las figuras 1 y 2, el tapón 1 representado en ellas tiene una sección elíptica decreciente hacia arriba y en su fondo tiene dos paredes o nervios anulares coaxiales 3 y 5 que delimitan un espacio anular dentro del cual encaja a presión el borde superior del extremo del cuello del frasco 2, con un reborde 6 que se aplica detrás de un reborde dirigido hacia dentro de la pared 5 del fondo del tapón. Por lo tanto, la aplicación del tapón se efectúa por simple presión axial sobre el mismo, hacia abajo, sobre el cuello del recipiente.

10

15

Por el contrario, la extracción del tapón tirando axialmente hacia fuera del mismo resulta prácticamente imposible debido a que al aplicar los dedos a los lados opuestos del faldón del tapón hace falta aplicar presión a los mismos para efectuar dicha fuerza de tracción, lo que hace que el reborde de la pared 5 del tapón se aplique con más fuerza debajo del reborde 6 del cuello.

20

Sin embargo, la citada extracción del tapón resulta sumamente sencilla mediante un simple giro del

25

205385

-50



mismo en torno a su eje geométrico. Para ello la base del cuello del frasco posee unos escalones o resaltos opuestos 8 de contorno correspondiente al contorno elíptico del borde inferior del tapón 1 y de esquinas redondeadas, de tal manera que al hacer girar el tapón, según la fecha 7 de la figura 1, en cualquiera de los dos sentidos, el borde inferior del mismo se monta en dos puntos opuestos próximos a los vértices de la elipse y situados delante de estos en el sentido de giro, sobre los resaltos 8, con lo cual se origina una fuerza axial hacia fuera del frasco que, combinada con sendas fuerzas radiales opuestas, dirigidas hacia fuera, que tienden a separar mutuamente el faldón en aquellos puntos y, por lo tanto, a disminuir el efecto de retención del reborde de la pared 5, produce el desprendimiento automático del tapón sin necesidad de aplicar otras fuerzas al mismo.

20

- REIVINDICACIONES-

25

Los puntos que como característica de nove-

206385



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

5 1ª.- Un conjunto de tapón y cuello de frasco o envase, caracterizado porque el extremo o boca de dicho cuello posee un reborde periférico externo y porque el fondo de tapón posee dos paredes o nervios anulares axiales, concéntricos, de los cuales el exterior posee un reborde dirigido hacia dentro, de tal
10 manera que, al aplicar presión axial hacia dentro sobre el tapón el borde del cuello se introduce por salto elástico dentro de la cavidad anular originada por las citadas paredes o nervios del tapón, aplicándose el reborde de dicho cuello detrás del reborde de la
15 citada pared externa del tapón, resultando imposible separar nuevamente el tapón por tracción axial sobre el mismo en sentido opuesto.

20 2ª.- Un conjunto según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el borde inferior del faldón del tapón es de configuración alargada, en general elíptica, y los hombros del frasco, en los que se apoya dicho borde, tienen una forma correspondiente y poseen sendos escalones a ambos lados de la base del cuello que configuran un contorno análogo al del borde del
25 faldón e interior al mismo, teniendo dichos escalones las

2063



5 esquinas redondeadas de tal manera que al hacer girar el tapón en torno a su eje geométrico, el borde inferior o del faldón del mismo se monta, en puntos opuestos próximos a los extremos de la elipse, sobre los resaltos o escalones citados, con lo cual se originan sendas fuerzas radiales opuestas, dirigidas hacia fuera, que tienden a separar el faldón y una fuerza axial hacia arriba que tiende a extraer el tapón, el cual se desprende automáticamente de este modo por la simple aplicación de un giro equivalente a un cuarto de vuelta.

10

3a.- "UN CONJUNTO DE TAPON Y CUELLO DE FRASCO O ENVASE".

15

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

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

20

Madrid, -5 OCT. 1974

P.A.

Fernando de Elzaburu
Por Poder.

25

2-10-74

- 6 -

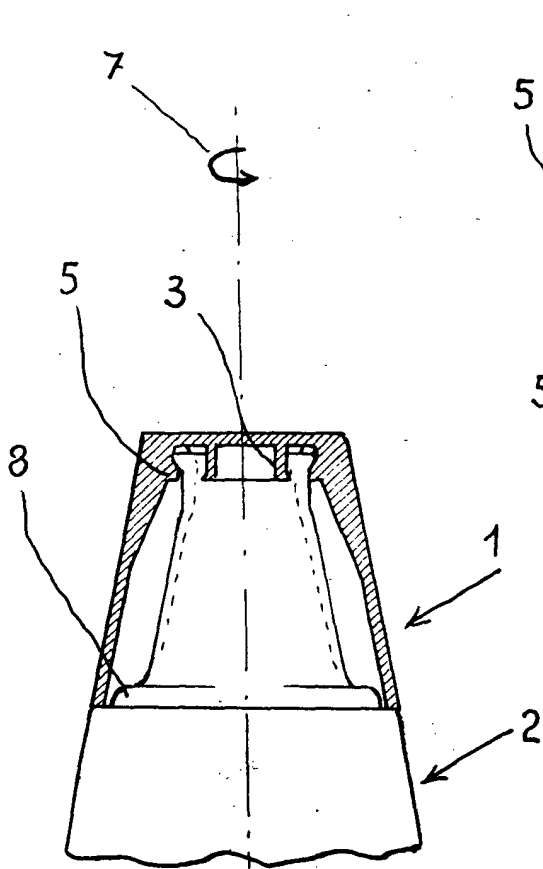


Fig: 1

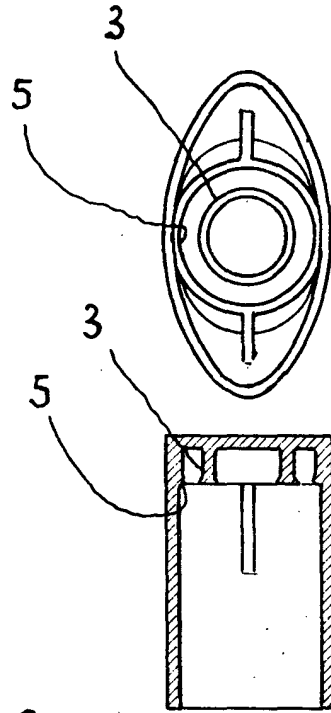


Fig: 2

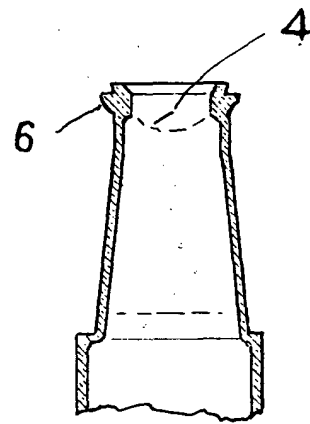
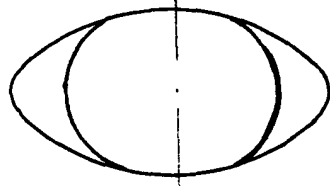


Fig: 3

Fernando de Elizaburu
 Por Poder.

ESCALA VARIABLE