



157129

BAD ORIGINAL

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.S.
CLASE B 67
SUBCLASE D

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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "TAPON VERTEDOR CON PRECINTO", a favor de D. JUAN CASTELLA COSTA, de nacionalidad española, domiciliado TORROSA (TARRAGONA), calle Arrabal Capuchinos, nº, 17.

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, como su título indica, a un tapón vertedor que tiene la característica básica de llevar incorporada, en una sola pieza unitaria, una capsula que, al mismo tiempo que sirve para cerrar el recipiente sobre el cual se adapta sirve como elemento vertedor y al propio tiempo lleve igualmente incorporados unos órganos de cierre de la cápsula hasta el momento de utilización del contenido del recipiente, en forma de precinto facilmente rasgable a voluntad.



BAD ORIGINAL

5 La nueva utilidad del presente modelo se hace evidente al considerar las ventajas, tanto económicas como de simple utilización, reportadas por el mismo al lograrse todas estas posibilidades con una simple pieza obtenida por procedimiento de moldeo o inyección de una materia plástica convencional.

10 Este Modelo se caracteriza por el hecho de comprender en una sola pieza unitaria los tres elementos que consisten en un tapón cápsula que lleva incorporados los elementos de vertido controlado y asimismo el precinto fácilmente rasgable, con la particularidad de que el tapón-cápsula es una pieza hueca y troncocónica provista en su zona inferior, de un reborde periférico de adaptación a la boca del correspondiente recipiente al cual se ha de aplicar así como, debajo
15 de este reborde una pestaña periférica saliente de perfil triangular de modo que su introducción en la indicada boca sea facilitada por una pared inclinada del citado triángulo mientras su extracción se ve impedida por una lado del triángulo que es perpendicular al eje de la pieza, existiendo en
20 la parte superior del citado cuerpo hueco troncocónico un reborde externo y periférico de perfil curvo y sensiblemente divergente hacia afuera de modo que su diámetro de salida sea superior al de su arranque desde dicha parte superior existiendo asimismo en dicha zona de arranque, es decir en
25 la parte superior de la cápsula hueca un a modo de precinto consistente en un tabique de cierre provisto de una serie de zonas debilitadas concéntricas de menor espesor que permiten

BAD ORIGINAL



el rasgado de dicho tabique mediante un esfuerzo ejercido hacia afuera mediante un apéndice externo fácilmente accesible por estar situado en la parte externa del citado tabique antes de su rasgado.

5 Con el fin de facilitar la buena comprensión del presente Modelo se adjunta a esta memoria un plano en el que se representa un ejemplo de realización en forma esquemática de un tapón de este tipo que, como es lógico no tendrá carácter limitativo alguno por cuanto pueden existir
10 otras formas de realización igualmente válidas y comprendidas en el objeto que se reivindicará.

Las Fig. 1, 2 y 3 representan respectivamente un corte-alzado, una planta superior y un detalle correspondiente al ejemplo antes aludido de realización.

15 De conformidad con lo indicado en los diseños anexos, el tapón vertedor con precinto representado comprende una sola pieza unitaria -10- con tres elementos que consisten en un tapón cápsula que lleva incorporados los elementos de vertido controlados -10₃- y asimismo el precinto -11- fácilmente
20 rasgable, con la particularidad de que el tapón-cápsula -10- es una pieza hueca y troncocónica provista en su zona inferior de un reborde periférico -10₃- de adaptación a la boca del correspondiente recipiente al cual se ha de aplicar así como, debajo de este reborde una pestaña periférica-10₂- saliente de perfil triangular de modo que su introducción en la indicada boca sea facilitada por una pared
25 inclinada del citado triángulo mientras su extracción se

BAD ORIGINAL



5
vea impedida por un lado del triángulo que es perpendicular al eje de la pieza, existiendo en la parte superior del citado cuerpo hueco troncocónico-10- un reborde externo y periférico de perfil curvo -10₃- y sensiblemente divergente hacia afuera de modo que su diámetro de salida sea superior al de su arranque desde dicha parte superior existiendo asimismo en dicha zona de arranque, es decir en la parte superior de la cápsula hueca -10- un a modo de precinto consistente en un tabique de cierre -11-
10 provisto de una serie de zonas debilitadas concéntricas -11₁-11₂- de menor espesor que permiten el rasgado de dicho tabique mediante esfuerzo ejercido hacia afuera mediante un apéndice externo -12- fácilmente accesible por estar situado en la parte externa del citado tabique
15 que -11- antes de su rasgado.

En el ejemplo existe, una segunda cápsula independiente -13-, hueca y cerrada por su base superior la cual es adaptable al cuerpo hueco troncocónico -10- llevando una zona inferior anular -13₂- reforzada dispuesta para adaptarse con mayor fuerza y hermeticidad sobre la cápsula
20 vertedora -10- montada sobre el envase correspondiente y asimismo un resalta anular interior -13₁- existente en la cara interna de su base superior, el cual se adapta dimensionalmente contra el borde circular cejado en la cápsula vertedora una vez rasgado el tabique-precinto -11-.
25

Descrito suficientemente en que consiste el presen-



BAD ORIGINAL

te Modelo de acuerdo con el ejemplo anterior en correspondencia con los diseños acompañados se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que las mismas no representen alteraciones de su esencialidad a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª.- " TAPON VERTEDOR CON PRECINTO ", caracterizado por comprender en una sola pieza unitaria los tres elementos que consisten en un tapón cápsula que lleva incorporados los elementos de vertido controlado y asimismo el precinto fácilmente rasgable, con la particularidad de que el tapón-cápsula es una pieza hueca y troncocónica provista, en su zona inferior, de un reborde periférico de adaptación a la boca del correspondiente recipiente al cual se ha de aplicar así como, debajo de este reborde una pestaña periférica saliente de perfil triangular de modo que su introducción en la indicada boca sea facilitada por una pared inclinada del citado triángulo mientras su extracción se ve impedida por un lado del triángulo que es perpendicular al eje de la pieza, existiendo en la parte superior del citado cuerpo hueco troncocónico un reborde externo y periférico de perfil curvo y sensiblemente divergente hacia afuera de modo que su diámetro de salida sea superior al de su arranque desde dicha parte superior existiendo asimismo en dicha zona de arranque,



- es decir en la parte superior de la cápsula hueca un a modo de precinto consistente en un tabique de cierre provisto de una serie de zonas debilitadas concéntricas de menor espesor que permiten el rasgado de dicho tabique mediante un esfuerzo ejercido hacia fuera mediante un apéndice externo fácilmente accesible por estar situado en la parte externa del citado tabique antes de su rasgado.-
- 5.-
- 2ª.- Tapón vertedor con precinto, según la anterior reivindicación en el que se prevé la utilización, conjuntamente con los elementos unitarios anteriores, de una segunda cápsula independiente hueca y cerrada por su base superior la cual es adaptable al cuerpo hueco troncocónico de la capsula principal llevando una zona inferior anular reforzada dispuesta para adaptarse con mayor fuerza y hermeticidad sobre la capsula principal vertedora montada sobre el envase correspondiente y asimismo un resalte anular interior existente en la cara interna de su base superior el cual se adapta dimensionalmente contra el borde circular dejado en la cápsula vertedora una vez rasgado el tabique-precinto.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 3ª.- TAPON VERTEDEDOR CON PRECINTO.-

Todo ello tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de seis (6) hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.-

Madrid, 25 de Marzo de 1.970

JORGE VILASECA

p.p.

BAD ORIGINAL

JUAN CASTELLA COSTA

HOJA UNICA

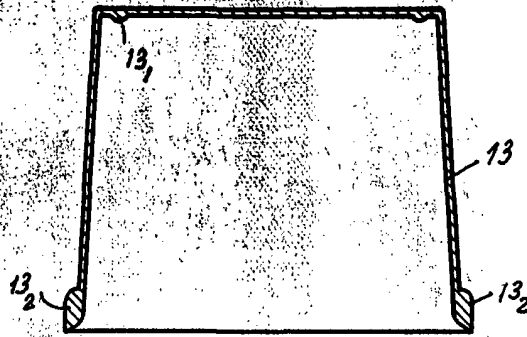


FIG. 1

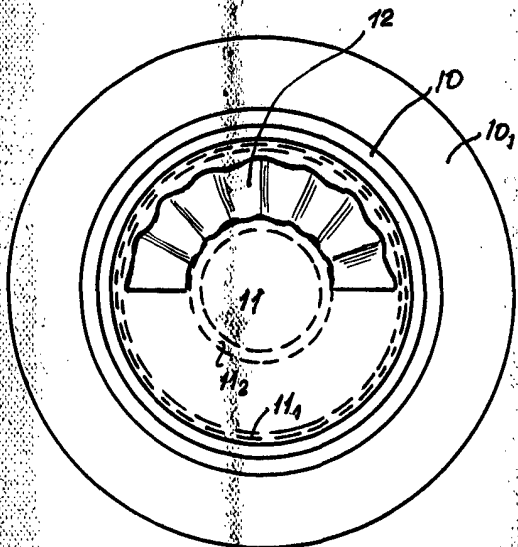
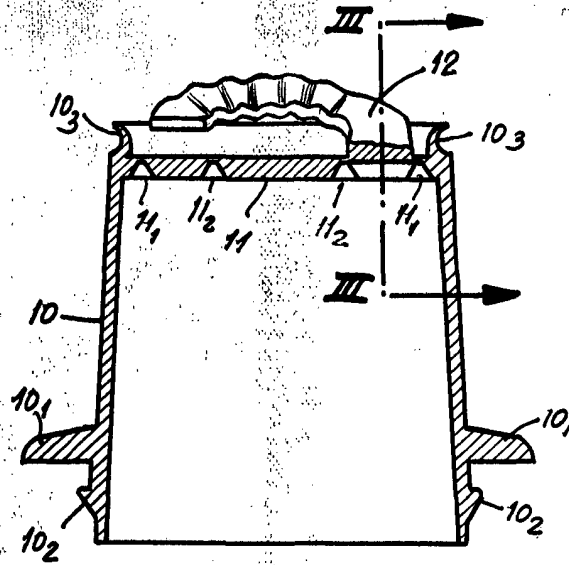


FIG. 2

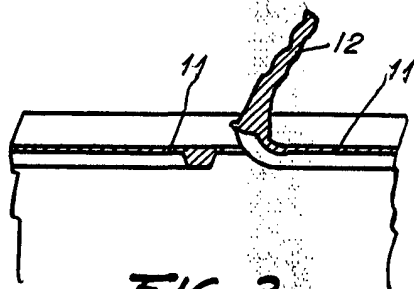


FIG. 3

Madrid, 25 Marzo de 1.970
f.a. JORGE VILASECA
p.p.

Fernando de la Torre

ESCALA VARIABLE