



187170

B 67 B

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años,

para todo el territorio español, por "TAPA PRECINTO PARA BOTES", a favor de D. JUAN MIGUEL CASTELLA LLORCA de nacionalidad española con domicilio en Arrabal Capuchinos 19 TORTOSA (Tarragona).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo se refiere, como su nombre indica, a una tapa precinto para botes la cual en una sola pieza posee incorporados los elementos de la tapa propiamente dicha, el precinto correspondiente, los medios para rasgar el precinto, los medios para crear una abertura de salida apropiada para el material que está contenido en el bote así como los medios para que la tapa considerada se adapte con fuerza a la abertura del bote, todo ello de modo que el conjunto anterior sea sencillo de obtener además de efectivo en su función dando lugar esta conjunción de características a una nueva utilidad en relación con los medios

5

10



1871

utilizados y conocidos hasta la fecha en nuestro país.

5 Esta tapa precinto para bote consta de un cuerpo de material flexible y/o elástico a modo de disco cuya parte periférica presenta un perfil en sección, que está adaptado para fijarse a presión y por la parte interna de las paredes lindantes a la abertura superior del bote, presentando dicho perfil una parte superior de diámetro ligeramente mayor que hace tope con el borde superior del bote y se prolonga hacia abajo formando entrante angular constituyendo una porción ligeramente más delgada que es la que se adapta a las paredes internas del bote y queda retenida a presión contra las mismas, representando dicho disco, en su porción media, un saliente troncocónico coaxial de diámetros decrecientes hacia arriba hasta un diámetro mínimo en cuyo lugar existe, por un lado, un diafragma horizontal que cierra la abertura superior de diámetro mínimo del tronco de cono y, por otro lado, se prolonga en un cilindro tubular de escasa altura, todo ello con la particularidad de que, en la parte central del diafragma antes aludido, existe una figura delimitada por una línea de menor espesor del diafragma, es decir de una menor resistencia del mismo, que va unida a un saliente del que arranca un asa para que, previo el despliegue de dicha asa y ejerciendo un esfuerzo lateral u horizontal sobre la misma se logre el desgarre de la línea de menor resistencia del diafragma con la creación de un orificio por donde sea susceptible de salir al exterior el contenido del bote correspondiente.

25 Se prevé que sobre el pequeño cilindro central que contiene el diafragma y el asa quede acoplada una tapa hueca



18717

convencional con lengüeta y que la línea de menor espesor y de desgarramiento del diafragma sea de tipo triangular pero con uno de sus lados constituido por una porción de circulo que enlaza con los otros dos lados del triángulo para constituir un orificio de salida, después del desgarrado de la parte central del diafragma, que tiene características especialmente apropiadas para el vertido de líquidos por el vértice angular del triángulo aludido.

Con el fin de facilitar la buena comprensión de este Modelo se adjunta a la memoria un plano en el que se muestra un ejemplo de realización de esta tapa tomada como posible caso de realización sin carácter alguno restrictivo, puesto que pueden existir otras variantes igualmente comprendidas en el objeto único que más adelante quedará definido y reivindicado.

Según puede apreciarse en las figuras de los diseños anexos, el tapón precinto representado en las distintas figuras 1 a 5 comprende TAPON PRECINTO PARA BOTES, caracterizado porque comprende esencialmente un cuerpo 10 de material flexible y/o elástico a modo de disco cuya parte periférica presenta un perfil en sección que está adaptado para fijarse a presión y por la parte interna de las paredes 20 lindantes a la abertura superior del bote, presentando dicho perfil una parte superior 10₁ de diámetro ligeramente mayor que hace tope con el borde superior del bote 20 y se prolonga hacia abajo formando entrante angular 11 constituyendo una porción ligeramente más delgada 12 que es la que se adapta a las paredes internas del bote 20 y queda retenido a presión contra las mismas, presentando dicho disco 10, en su porción media un saliente 13 troncocónico coaxial de diámetros decrecientes hacia arriba hasta un diámetro mínimo en cuyo lugar existe,



por un lado, un diafragma horizontal 14 que cierra la abertura superior de diámetro mínimo del tronco de cono 13 y por otro lado se prolonga en un cilindro tubular 17 de escasa altura, todo ello con la particularidad de que, en la parte central del diafragma 14 antes aludido, existe una figura delimitada por una línea 14₁ de menor espesor del diafragma 14, es decir de una menor resistencia del mismo, que va unida a un saliente 15 del que arranca un asa 16 para que, previo el despliegue dedicha asa 16 y ejerciendo un esfuerzo lateral u horizontal sobre la misma se logre el desgarre de la línea de menor resistencia 14₁ del diafragma con la creación de un orificio en el lugar anteriormente ocupado por el material desgarrado 18 por donde sea susceptible de salir al exterior en 21 el contenido del bote 20 correspondiente.

En el ejemplo representado sobre el pequeño cilindro central 17 que contiene el diafragma 14 y el asa 16 quede acoplada una tapa hueca convencional 19 con lengüeta 19₁ y que la línea de menor espesor 14₁ y de desgarramiento del diafragma 14 es de tipo triangular pero con uno de sus lados constituido por una porción de círculo 14₂ que enlaza con los otros dos lados 14₁ del triángulo para constituir un orificio de salida, después del desgarrado de la parte central 18 del diafragma, que tiene características especialmente apropiadas para el vertido de líquidos por el vértice angular del triángulo aludido, en la confluencia de los lados rectos 14₁.

Descrito suficientemente en que consiste este Modelo en correspondencia con el ejemplo que se representa en los dibujos, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que



las mismas no supongan alteración de la esencialidad del objeto a que se contrae el Modelo, por cuanto se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

5 1ª.- TAPON PRECINTO PARA BOTES, caracterizado porque comprende esencialmente un cuerpo de material flexible y/o elástico a modo de disco cuya parte periférica presenta un perfil en sección que está adaptado para fijarse a presión y por la parte interna de las paredes lindantes a la abertura superior del bote, presentando dicho perfil una parte superior de diámetro ligeramente mayor que hace tope con el borde superior del bote y se
10 prolonga hacia abajo formando entrante angular constituyendo una porción ligeramente más delgada que es la que se adapta a las paredes internas del bote y queda retenida a presión contra las mismas, presentando dicho disco, en su porción media, un saliente
15 truncocónico coaxial de diámetros decrecientes hacia arriba hasta su diámetro mínimo en cuyo lugar existe, por un lado, un diafragma horizontal que cierra la abertura superior de diámetro mínimo del tronco de cono y, por otro lado, se prolonga en un cilindro tubular de escasa altura, todo ello con la particularidad de que, en la parte central del diafragma antes aludido,
20 existe una figura delimitada por una línea de menor espesor del diafragma, es decir de una menor resistencia del mismo, que va unida a un saliente del que arranca un asa para que, previo el despliegue de dicha asa y ejerciendo un esfuerzo lateral u horizontal sobre la misma se logre el desgarre de la línea de menor
25 resistencia del diafragma con la creación de un orificio por donde sea susceptible de salir al exterior el contenido del bote correspondiente.

30 2ª.- TAPON PRECINTO PARA BOTES, según la anterior reivindicación, en el que se prevé que sobre el pequeño cilindro central

187170



que contiene el diafragma y el asa quede acoplada una tapa hueca convencional con lengüeta y que la línea de menor espesor y de desgarramiento del diafragma sea de tipo triangular pero con uno de sus lados constituido por una porción de círculo que enlaza con los otros dos lados del triángulo para constituir un orificio de salida, después del desgarrado de la parte central del diafragma, que tiene características especialmente apropiadas para el vertido de líquidos por el vértice angular del triángulo aludido.

5

3ª.- TAPON PRECINTO PARA BOTES.

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

Madrid 27 de Diciembre de 1972

JUAN MIGUEL CASTELLIA LLORCA

P.A. JORGE VILASECA BEQUET

P.P.

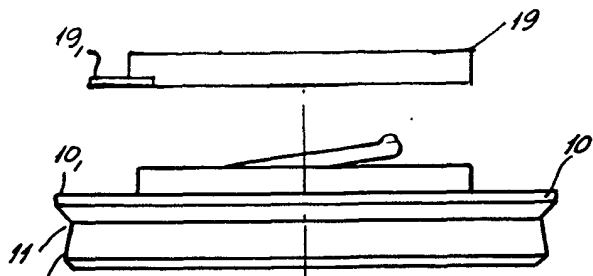


FIG. 1

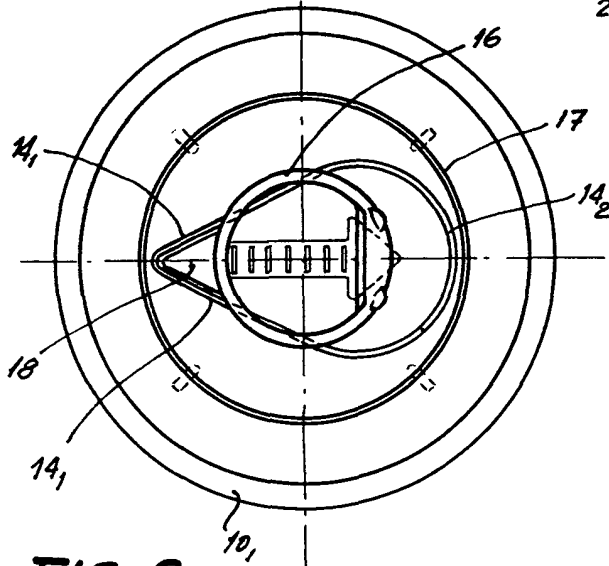


FIG. 2

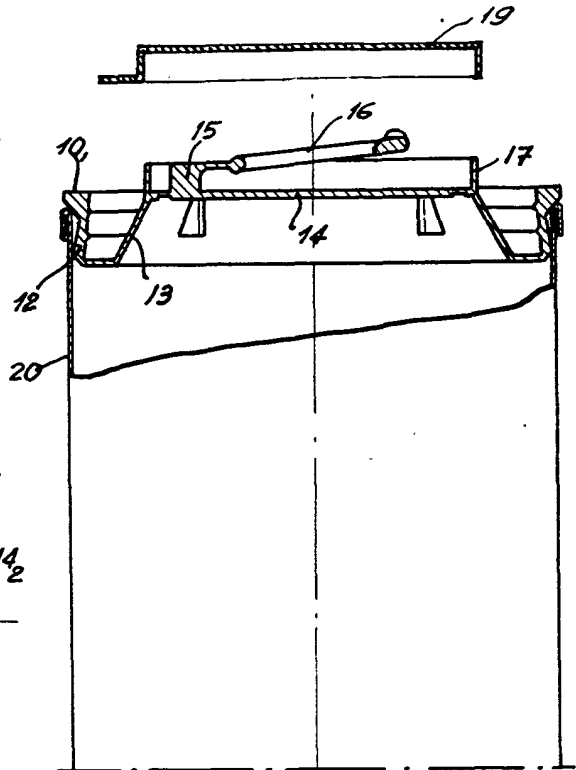


FIG. 3

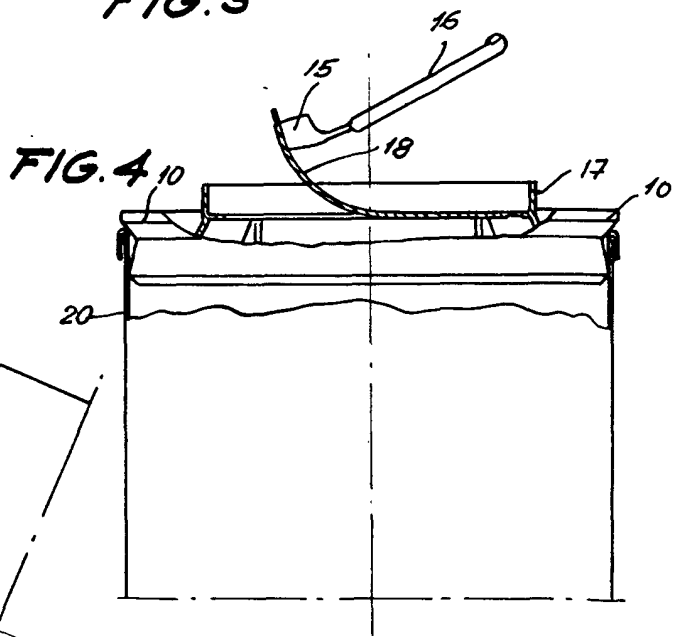


FIG. 4

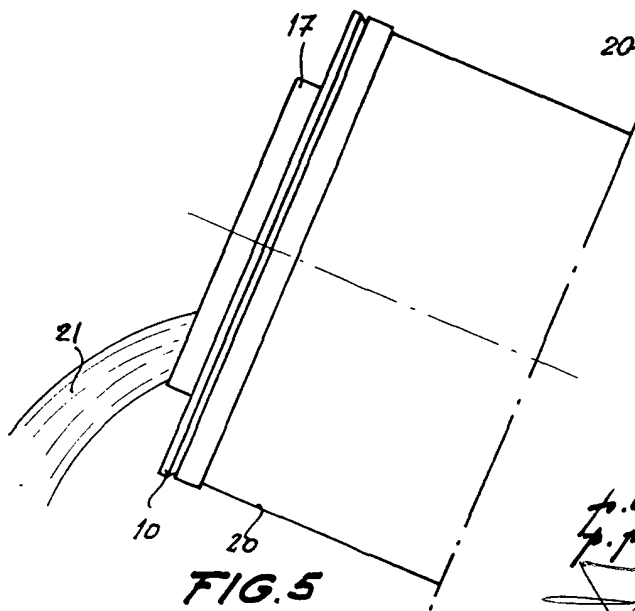


FIG. 5

Madrid. 27 de Diciembre de 1972

p.a. J. VILASECA B.
p.p.

[Handwritten signature]