

193313

10



CASE II Contenitore
TIC TAG/FAINI

Int. Cl.: B65D

193.313

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

por "UN ENVASE PERFECCIONADO", a favor de la firma italiana
P. FERRERO & C. S.p.A., residente en Piazza Pietro Ferrero 1,
Alba (Cuneo) Italia.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento se refiere a los contenedores pa
ra substancias granulares, pastillas, confites y similares, pro
vistos de una abertura para la descarga del producto, cerrada
mediante un obturador maniobrable por la propia mano que empu-
ña el contenedor.

5.

En particular, el invento se refiere a contenedores
del tipo citado que comprenden:

- un cuerpo prismático aplanado, que tiene una sección subg
tancialmente rectangular y que presenta una pared lateral, un
fondo y una boca abierta en la extremidad opuesta al fondo,

10.

1933 13.



- un tapón hueco de material plástico que tiene una pared de fondo, un faldón perpendicular a dicha pared de fondo y apto para penetrar en el cuerpo a través de la boca por un trecho de su altura y un escalón anular llevado por dicho faldón

5. y destinado a apoyar sobre el borde de la boca del cuerpo cuando el tapón se inserta en el cuerpo,

 - una abertura practicada en dicha pared de fondo del tapón y que se extiende a lo largo del eje mayor de dicha pared a partir de uno de sus lados menores,
10. - una lengüeta para el cierre de dicha abertura, estando obtenida dicha lengüeta en una sola pieza con el tapón y abisagrada a la pared de fondo en correspondencia de la extremidad interna de la abertura,

 - presentando dicho tapón una sede apta para recibir la extremidad libre de la lengüeta en su posición de cierre,
15. - presentando dicha lengüeta una prolongación que se extiende axialmente más allá de la citada sede en la posición de cierre y que constituye un apéndice de agarre,

 - medios cooperantes de empeño a presión llevados por dicha
20. sede y por dicha extremidad libre de la lengüeta para retener la lengüeta en su posición de cierre; presentando dichos medios de empeño superficies de acople que se extienden a lo largo de direcciones paralelas al eje longitudinal de la lengüeta.
25. En la práctica, los citados medios de empeño comprenden un resalto longitudinal, llevado por la superficie inferior de la lengüeta y que presenta, en sección transversal, un ancho creciente a partir de su zona en enlace a la superficie inferior de la lengüeta y una entalla longitudinal en la sede del



tapón, que presenta, en sección transversal , un ancho creciente a partir de su borde externo.

5. El presente invento tiene el objeto de realizar un contenedor del tipo citado, cuya cavidad interna resulte protegida de infiltraciones de polvo o similares que puedan verificarse a través de respiraderos formados por las superficies de acople de los medios cooperantes de empuje aptos para retener la lengüeta en posición cerrada.

10. Para realizar tal objeto, el presente invento tiene por objeto un contenedor del tipo arriba especificado, en el que el resalto longitudinal llevado por la lengüeta presenta una superficie posterior inclinada hacia la parte posterior de la lengüeta y la entalla longitudinal en la sede del tapón está delimitada posteriormente por una pared inclinada transversal;

15. resultando enfrentadas entre sí la superficie posterior del resalto y la citada pared inclinada cuando la lengüeta se encuentra en la posición de cierre.

20. Ulteriores características y ventajas del invento resultarán en el curso de la descripción detallada que sigue, referida a los dibujos anexos provistos a título de ejemplo no limitativo, en los que:

La figura 1 es una vista en perspectiva montada de un contenedor para substancias granulares según el presente invento.

La figura 2 es una vista en perspectiva despiezada.

25. La figura 3 es una sección transversal parcial, realizada según la línea III-III de la figura 1.

La figura 4 es una vista en planta desde arriba y de solamente el tapón.

La figura 5 es una vista en planta desde abajo.



193313

La figura 6 es una sección longitudinal a mayor escala, realizada según la línea VI-VI de la figura 4.

La figura 7, análoga a la figura 6, ilustra el tapón con la lengüeta en posición de abertura.

5. La figura 8 es una sección transversal, realizada según la línea VIII-VIII de la figura 7.

La figura 9 es una vista frontal del tapón en posición abierta.

10. Como se ilustra en las figuras 1 y 2, el contenedor según el invento para sustancias granulares, confites, pastillas y similares, comprende un cuerpo hueco 1 en forma de prisma aplastado, que tiene de preferencia una sección substancialmente rectangular; tal cuerpo está cerrado mediante una pared transversal a su extremidad inferior y presenta en su extremidad superior una boca que tiene las mismas dimensiones de la sección transversal. Por consiguiente, el cuerpo está delimitado superiormente por un borde periférico 2 determinado por el espesor de las paredes laterales.

15. El cuerpo citado se moldea de preferencia en material plástico transparente.

20. En la boca del cuerpo 1 se aplica un tapón hueco 4 de material plástico que presenta una pared de fondo 7 que se extiende transversalmente, un faldón tubular 5 perpendicular a la pared de fondo y apto para penetrar forzado en la boca del cuerpo 1 y un escalón anular 8, sobresaliente del faldón y apto para apoyar sobre el borde 2 de la boca del cuerpo 1 cuando el tapón se inserta en el cuerpo.

25. Para mejorar las condiciones de retención entre los dos elementos 1 y 4, la superficie externa del faldón lleva en co-



hacia lo alto sobre el apéndice de agarre 10a de la lengüeta que sobresale más allá del perfil del contenedor, de modo para deformar las partes cooperantes 13 y 14 y obtener el desempeño del resalto longitudinal 13 de la entalla 14.

5. La lengüeta 10, a parte de presentar espesor decreciente a partir de su extremidad libre hacia la zona de abisagrado 11, presenta dos chaflanes laterales 16 a 45°, aptos para acoplarse a dos chaflanes análogos 15 llevados por los bordes longitudinales de la abertura 9 practicada en la pared de fondo 7 del tapón.

10. Según el presente invento, el resalto longitudinal 13 de la lengüeta está delimitado posteriormente por una pared transversal 17 inclinada hacia el interior y análogamente la entalla 14 de la sede¹²/del tapón está delimitada posteriormente por una pared análoga inclinada 18 por lo que, en la posición cerrada de la lengüeta, las dos paredes inclinadas 17 y 18 respectivamente del resalto 13 y de la entalla 14 se disponen paralelamente entre sí, como se ilustra en la figura 6, creando un laberinto que impide la entrada del polvo en el contenedor.

15. La pared inclinada 18 que delimita posteriormente la entalla 14 es llevada por un apéndice transversal interno 19 del faldón 5 del tapón, que se extiende debajo de la abertura, sobre la prolongación de la sede rebajada 12.

20. Como se ilustra en las figuras 5 a 11, el borde de la pared de fondo 7 del tapón 4', opuesto al borde que lleva la sede 12 para la extremidad libre de la lengüeta, presenta un chaflán 20 apto para permitir acercar un contenedor a otro durante el llenado y el confeccionado realizados mediante dispositivos automáticos. En efecto, si dos contenedores igualmente

25.

- 727 : 727
193313



orientados, se acercan entre sí, el apéndice de agarre 10a de la lengüeta de uno de ellos encuentra alojamiento en el chaflán 20 del otro contenedor.

= . =

5.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones, como divisionales de la solicitud de modelo de utilidad nº 190.515 de fecha 10 Abril de 1973.

10.

1.- Un envase perfeccionado para sustancias granulares del tipo que comprende:

- un cuerpo prismático aplanado que tiene una sección subtancialmente rectangular y que presenta una pared lateral, un fondo y una boca abierta en la extremidad opuesta al fondo,

15.

- un tapón hueco de material plástico que tiene una pared de fondo, un faldón perpendicular a dicha pared de fondo y apta para penetrar en el cuerpo a través de la boca por un trecho de su altura y un escalón anular llevado por dicho faldón y destinado a apoyar sobre el borde de la boca del cuerpo cuando el tapón se abisagra al cuerpo,

20.

- una abertura practicada en dicha pared de fondo del tapón y que se extiende a lo largo del eje mayor de dicha pared a partir de uno de sus lados menores.

25.

- una lengüeta para el cierre de dicha abertura, obteniéndose dicha lengüeta en una sola pieza con el tapón y abisagrada a la pared de fondo en correspondencia de la extremidad interna de la abertura,

- presentando dicho tapón una sede apta para recibir la ex



5. - presentando dicha lengüeta una prolongación que se extiende axialmente más allá de la citada sede en la posición de cierre y que constituye un apéndice de agarre,
10. - medios cooperantes de empeño a presión llevados por dicha sede y por dicha extremidad libre de la lengüeta para retener la lengüeta en su posición de cierre, comprendiendo dichos medios de empeño un resalto longitudinal, llevado por la superficie inferior de la lengüeta y que presenta, en sección transversal, un ancho creciente a partir de su zona de enlace a la superficie inferior de la lengüeta y una entalla longitudinal en la sede del tapón, que presenta, en sección transversal, una anchura creciente a partir de su borde externo, caracterizado por el hecho de que el resalto longitudinal llevado por la lengüeta presenta una superficie posterior inclinada hacia la parte posterior de la lengüeta y la entalla longitudinal en la sede del tapón está delimitada posteriormente por una pared inclinada transversal; resultando adyacentes entre sí
15. la superficie posterior del resalto y la citada pared inclinada cuando la lengüeta se encuentra en la posición de cierre.
20. 2 - Un envase, según la reivindicación 1, en el que la pared inclinada transversal que delimita posteriormente la entalla longitudinal es llevada por un apéndice interno del faldón.
25. 3 - Un envase, según la reivindicación 1, en el que el borde de la pared de fondo del tapón, opuesta al borde que lleva en la sede para la extremidad libre de la lengüeta es



achaflanado.

4.- Un envase perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 9 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

5.

Madrid, a 10 JUL. 1973

p.a. JAIME ISERN

p.p.

mml.

193313



FIG. 1

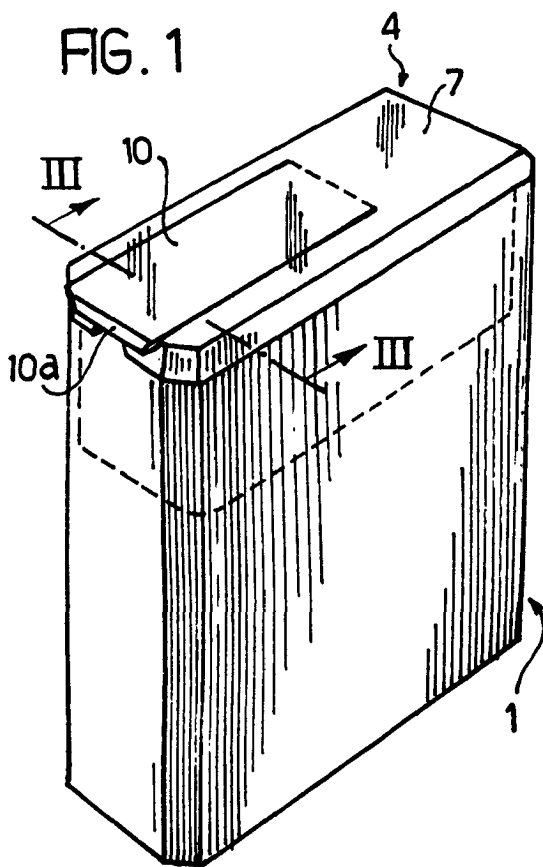


FIG. 2

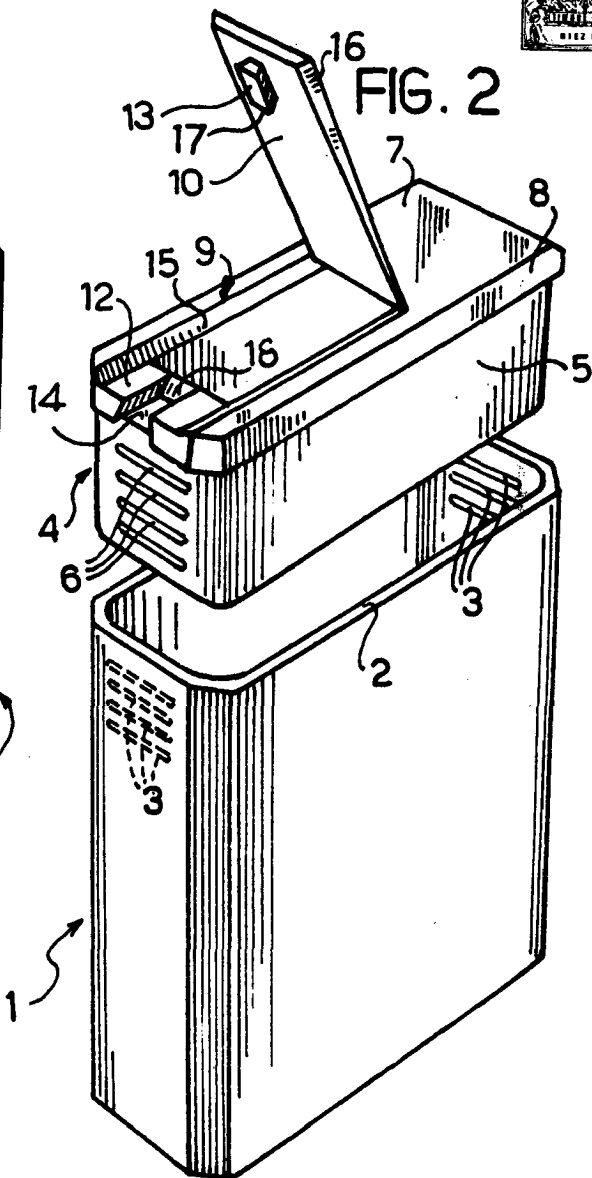


FIG. 3

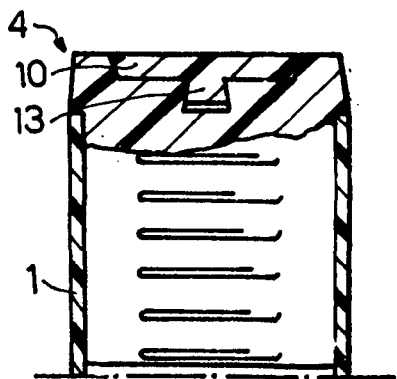
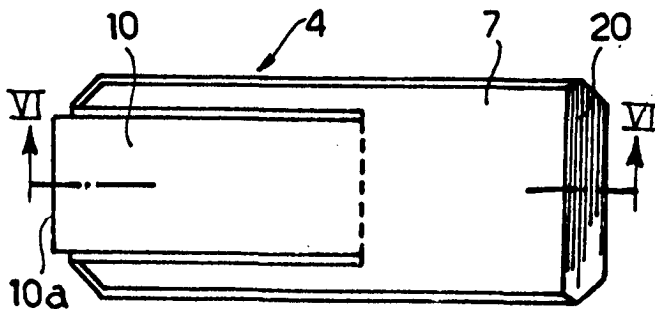


FIG. 4

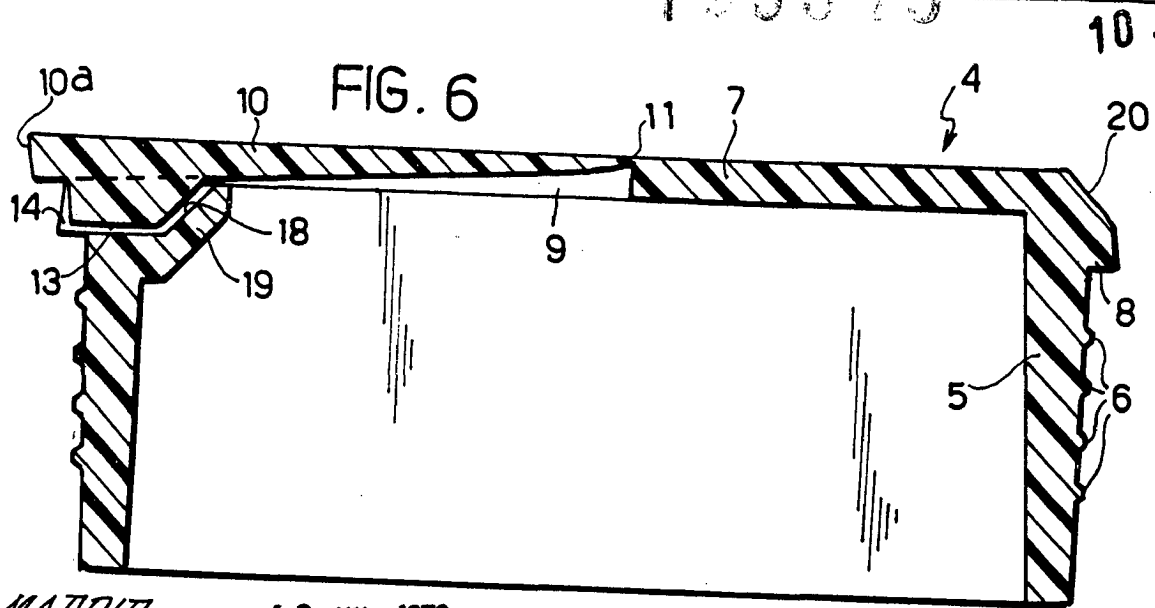


MADRID, a 10 JUL. 1973

p. a. JAIME ISERN

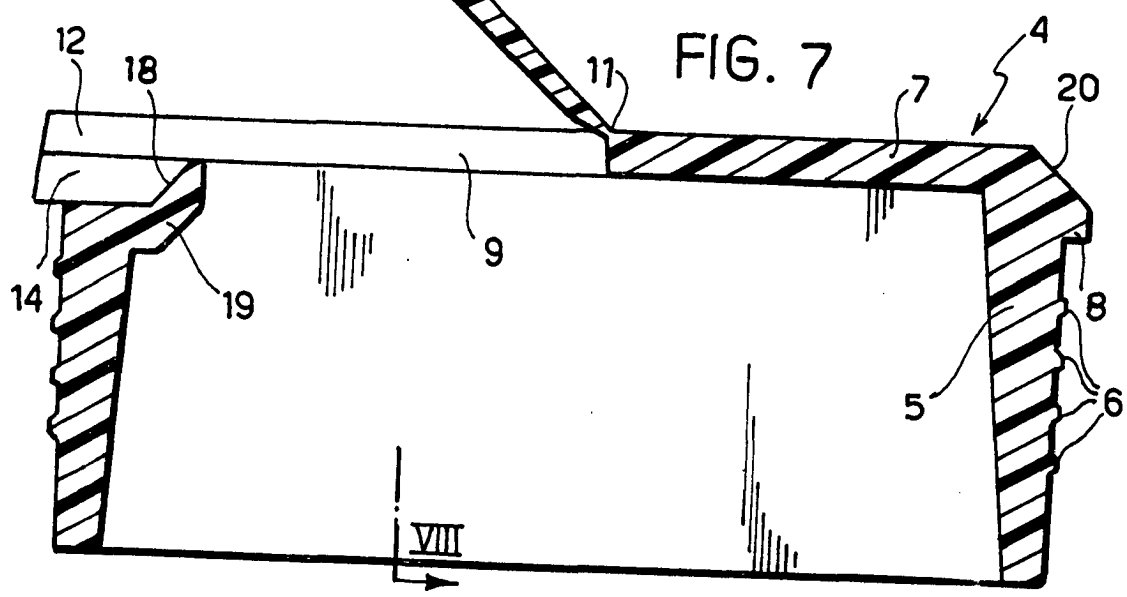
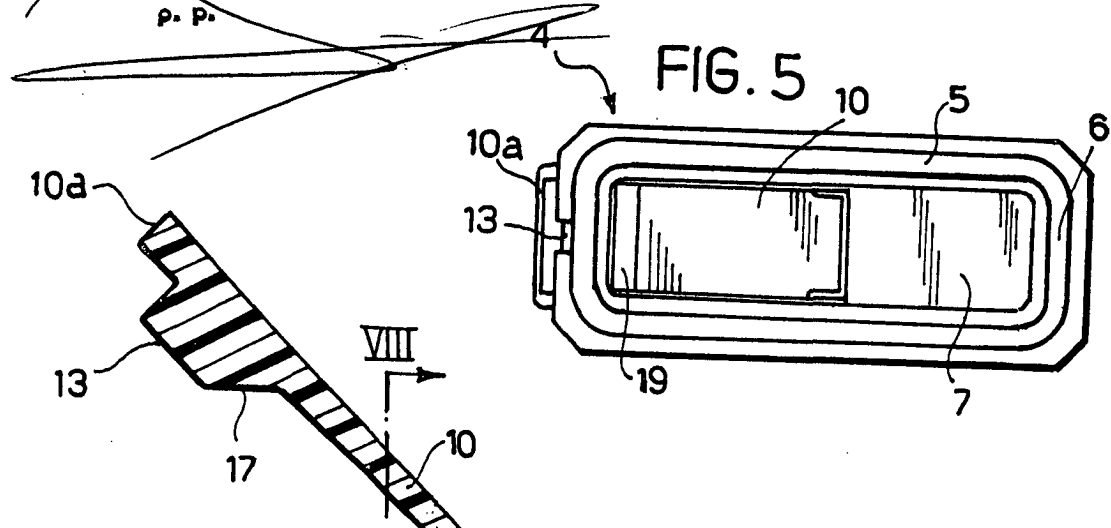
P. P.

103343



MAJURO, d 10 JUL 1973

p. d. JAIME ISERN
p. p.



193313



973

FIG. 8

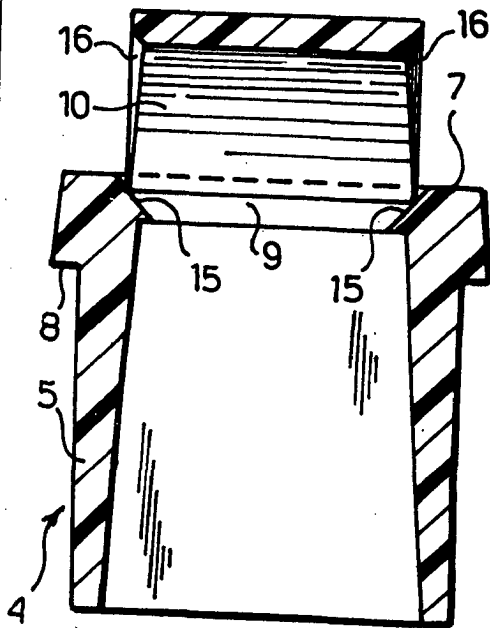
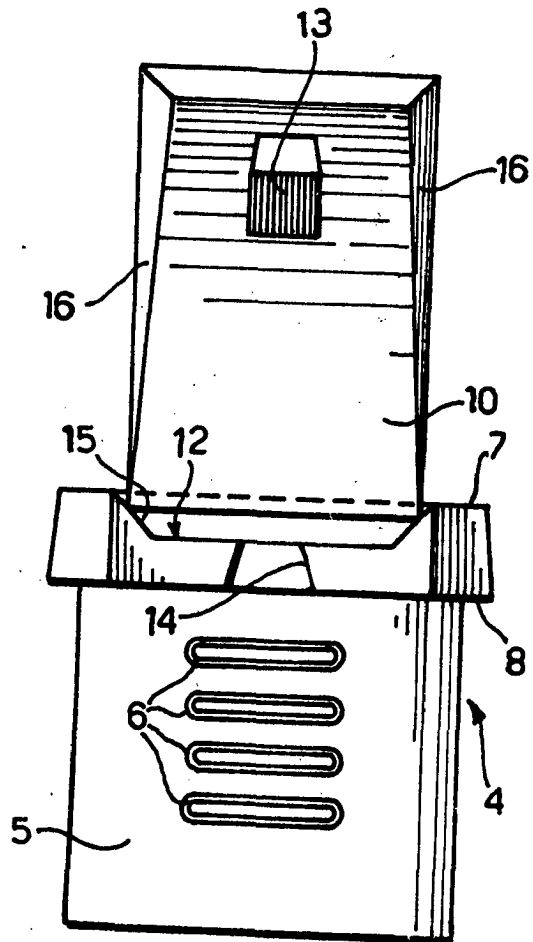


FIG. 9



MADRID, a 10 JUL. 1973

p. a. JAIME ISERN
p. p.