

147932



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita, a favor de Don Joaquin MASANA BERGNES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Vía Augusta, nº 225-227, bajos - - - - -

5.

p o r

"NUEVO VERTEDOR DE LÍQUIDOS Y MATERIAS GRANULENTAS"

=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo vertedor de líquidos y materias granulentas de los del tipo en que formados por un tubo puntiagudo se clavan en las paredes del envase con lo que el producto envasado pasa al exterior del envase a través del orificio axial del cuerpo del mismo vertedor.

10.

El nuevo vertedor permite que en su utilización se



- una al cuerpo del envase, en forma hermética por deformación de la abertura practicada por el punzón del mismo vertedor en su clavado y esta unión hermética evita goteos del contenido del envase cuando éste se inclina durante su utilización. Además el mencionado vertedor lleva medios de obturación para evitar que el aire externo entre en contacto con el producto envasado a través del orificio de salida del vertedor. Por otro lado una vez colocado en debida forma, el vertedor queda incorporado al cuerpo del envase, sin posibilidad de desprendimiento fortuito hasta que a voluntad del usuario es retirado el vertedor, en el caso de vaciado del envase y queda listo para una nueva utilización de un envase diferente. También el vertedor está provisto de medios de asido, a voluntad para trasladar el mismo, junto con el envase unido, de un lugar a otro.
- 5.
- 10.
- 15.

Para una correcta interpretación se describe, a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo vertedor, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

20. En la figura 1 se representa en alzado y mitad en sección el nuevo vertedor y con su tapa separada y también mitad en sección.

En las figuras 2 y 3 sendas vistas en planta superior, sin tapa, e inferior, sin junta de hermeticidad.

25. Y en la figura 4, un detalle de colocación del asa al cuello del tubo vertedor.

30. Consiste la invención en que el punzón (1) está formado por un cuerpo macizo que en su extremo trasero presenta una valona sobresaliente (2) y encima de la valona un tubo vertical (3) con medios (4) para su asido y giro (5)



- una vez clavado el punzón en la pared del envase aunque éste sea de chapa y en la base (6) del tubo (3) formado por la misma valona (2) hay unas aberturas (7) que ponen en comunicación el interior del tubo (3) con la parte externa
5. del punzón (1) de manera que los líquidos, materias pulverulentas y granulentas que pasan por las paredes externas del cuerpo del punzón cuando éste está clavado en la pared del envase pasan por las aberturas (7) hacia el interior del tubo (3) y del mismo salen por su boca (8) al exterior del envase.
10. El cuerpo del punzón (1) es con preferencia de sección triangular y vértices (9) romos mientras que los lados de la sección triangular son sensiblemente cóncavos para que los vértices romos (9) queden sobresalientes y el líquido, materias pulverulentas y granulentas, puedan tener paso por la depresión formada por la concavidad de dichos lados de manera que cuando el punzón se utiliza en botes de hojalata los bordes de la abertura formada por el cuerpo del punzón una vez a éste se le ha otorgado un giro
15. a derecha o izquierda se deforma el borde de la abertura practicada por el punzón y esta misma deformación es la que retiene el propio punzón.
20. En la base de la valona hay una arandela junta de hermeticidad (10).
25. El punzón (1) cuando deba usarse en envase de material no duro, tal como plástico, cartón, cartulina, parafinados u otro análogo, entonces en la zona en donde se encuentran las aberturas (7) de la pared de la valona (2) que constituyen la base (6) del tubo superior (3) y cuales aberturas se prolongan por parte de las paredes del punzón (1),
- 30.



en sentido vertical, hay un fileteado helicoidal que actúa de rosca elemental (no representado), para que una vez introducido el punzón en el envase se efectúa un giro y entonces el fileteado rosque con el borde de la abertura uniéndose a la misma.

5.

Cuando el vertedor (1) lleva la rosca de unión al borde de la abertura entonces la zona en donde se encuentran las aberturas (7) es cilíndrica.

10.

Cuando la naturaleza del cuerpo del punzón sea de material plástico moldeado y se desee obtener una fácil perforación de paredes de material duro, entonces la punta (11) del punzón (1) es de acero, de forma piramidal invertida.

15.

El tubo (3) del punzón (1), tiene su correspondiente tapa (12) de quita y pon para evitar que el aire pueda introducirse al envase por la boca del tubo (3).

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

20.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25.

1ª.- Nuevo vertedor de líquidos y materias granuladas, caracterizado por el hecho de que el punzón está formado por un cuerpo macizo que en su extremo trasero presenta una valona sobresaliente y encima de la valona un tubo vertical con medios para su asido y giro una vez clavado



- el punzón en la pared del envase aunque éste sea de chapa y en la base del tubo formado por la misma valona hay unas aberturas que ponen en comunicación el interior del tubo con la parte externa del punzón de manera que los líquidos, materias pulverulentas y granulentas que pasan por las paredes externas del cuerpo del punzón cuando éste está clavado en la pared del envase pasan por las aberturas hacia el interior del tubo y del mismo salen por su boca al exterior del envase.
- 5.
10. 2ª.- Nuevo vertedor de líquidos y materias granulentas, según la anterior reivindicación, en el que el cuerpo del punzón es con preferencia de sección triangular y vértices romos mientras que los lados de la sección triangular son sensiblemente cóncavos para que los vértices romos queden sobresalientes y el líquido, materias pulverulentas y granulentas, puedan tener paso por la depresión formada por la concavidad de dichos lados de manera que cuando el punzón se utiliza en botes de hojalata los bordes de la abertura formada por el cuerpo del punzón una vez a éste se le ha otorgado un giro a derecha o izquierda se deforma el borde de la abertura practicada por el punzón y esta misma deformación es la que retiene el propio punzón.
- 15.
20. 3ª.- Nuevo vertedor de líquidos y materias granulentas, según las anteriores reivindicaciones, en el que en la base de la valona hay una arandela junta de hermeticidad.
- 25.
30. 4ª.- Nuevo vertedor de líquidos y materias granulentas, según las anteriores reivindicaciones, en el que el punzón cuando deba usarse en envase de material no duro, tal como plástico, cartón, cartulina, parafinados u otro



análogo, entonces en la zona en donde se encuentran las aberturas de la pared de la valona que constituyen la base del tubo superior y cuales aberturas se prolongan por parte de las paredes del punzón en sentido vertical, hay

5. un fileteado helicoidal que actúa de rosca elemental, para que una vez introducido el punzón en el envase se efectúa un giro y entonces el fileteado rosque con el borde de la abertura uniéndose a la misma.

5^a.- Nuevo vertedor de líquidos y materias granulentas, según las anteriores reivindicaciones, en el que cuando el vertedor lleva la rosca de unión al borde de la abertura entonces la zona en donde se encuentran las aberturas es cilíndrica.

10.

6^a.- Nuevo vertedor de líquidos y materias granulentas, según las anteriores reivindicaciones, en el que cuando la naturaleza del cuerpo del punzón sea de material plástico moldeado y se desee obtener una fácil perforación de paredes de material duro, entonces la punta del punzón es de acero, de forma piramidal invertida.

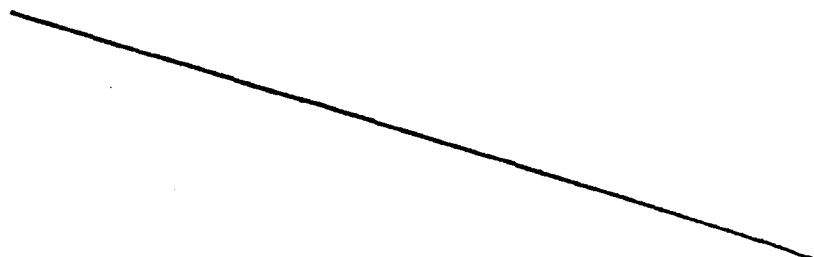
15.

7^a.- Nuevo vertedor de líquidos y materias granulentas, según las anteriores reivindicaciones, en el que el tubo del punzón tiene su correspondiente tapa de quita y pon para evitar que el aire pueda introducirse al envase por la boca del tubo.

20.

8^a.- NUEVO VERTEDOR DE LIQUIDOS Y MATERIAS GRANULENTAS.

25.





Según se describe y reivindica en la presente Memoria
descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y escritas
por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a catorce de Abril de mil no-
vecientos sesenta y nueve.

B.A.,
Antonio Aricha
P. R.

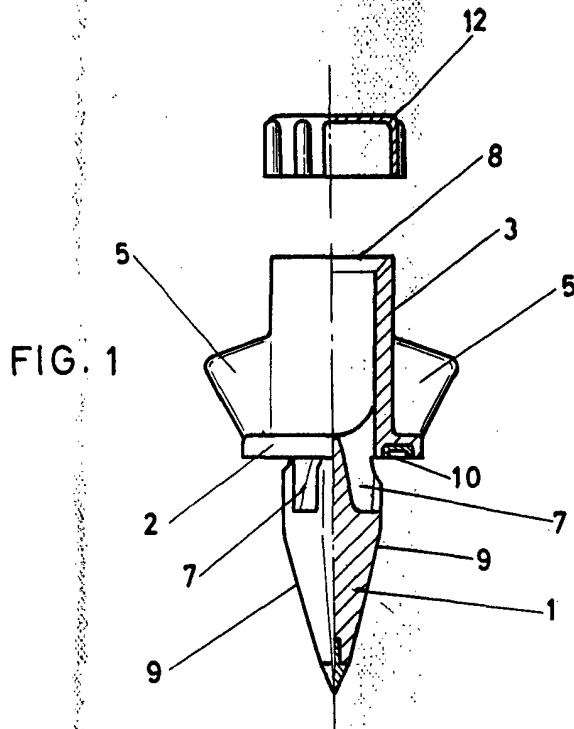


FIG. 1

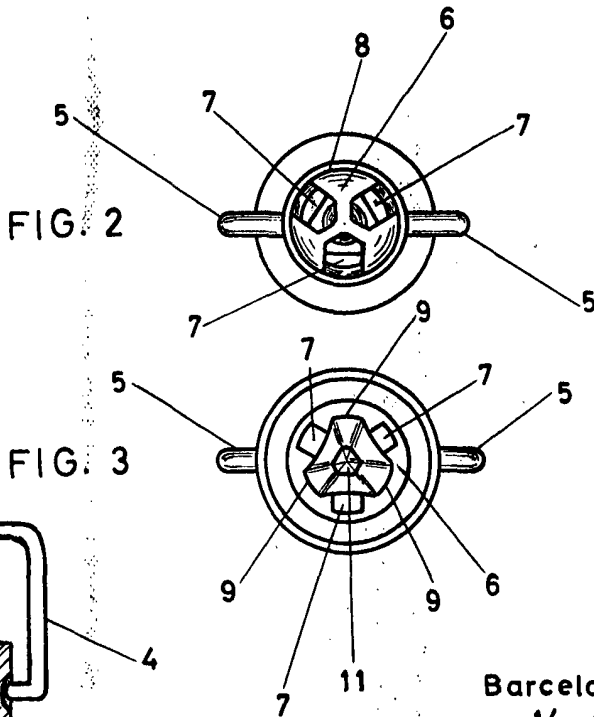


FIG. 2

FIG. 3

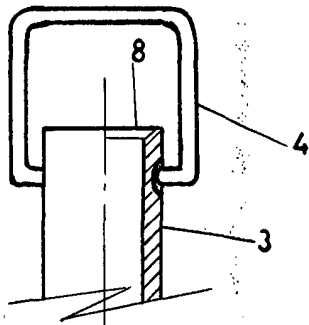


FIG. 4

Barcelona para Madrid
14 Abril 1969

p.p.
Antonio Masana
p. n.

Escala variable