



117763

117763

PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Ulpiano CABEZAS CONDE

de nacionalidad española

residente en Barcelona, Paseo de Gracia, 86

por:

"VERTEDOR PARA ENVASES PERFORABLES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a facilitar la salida de los líquidos, polvos y pastas contenidos en envases perforables, del tipo de los empleados para contener, por ejemplo, leche, bebidas refrescantes y demás, hoy en día muy utilizados en viajes y excursiones.

10. La mayor parte de aquellos recipientes, como es sabido, están constituidos por un cuerpo hueco de cartón encerado o lámina de material plástico, en forma usualmente de tetraedro, que, tras su vaciado, se tira.

La extracción del líquido, polvo o materia pastosa



resulta, a veces, molesta debido a la necesidad de practicar en el envase una abertura y tener que succionar a través de ella, lo que no resulta fácil dada la forma del recipiente y el tener que efectuar la operación en condiciones de movilidad, como ocurre en los viajes. Por otra parte, si el usuario no consume todo el contenido, le es engorroso el cerrar dicho envase por no existir un medio obturador apropiado al caso.

5. El vertedor objeto del presente Modelo de Utilidad elimina los citados inconvenientes, bastando aplicarlo a una pequeña abertura practicada en el envase para obtener la salida libre del contenido y en las mejores condiciones de facilidad y limpieza. En el momento oportuno puede efectuarse el cierre de este mismo vertedor en óptimas condiciones de rapidez y seguridad.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente Memoria una hoja de dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo, un caso de realización de un vertedor para envases perforables, realizado según los principios de las reivindicaciones.

15. En los dibujos La Fig. 1 representa un alzado del vertedor tal y como es, con la boca cerrada con su propio tapón.

20. La Fig. 2 muestra el vertedor semiseccionado y abierto para poder de manifiesto todos sus componentes.

25. La Fig. 3 es una sección transversal de la parte cónica, por el plano A-B indicado en la Fig. 1.

30. La Fig. 4 representa un envase perforable del tipo empleado para contener leche, refrescos y otro tipo de líquidos, provisto de un vertedor de la clase citada, para dar lugar a la salida del contenido envasado.



- El vertedor consta de un cuerpo tubular o gollete (1), de longitud y diámetro adecuados para permitir una salida cómoda del líquido, polvo o similar estando provisto dicho gollete (1) de una expansión o valona (2) en su parte inferior, que,
5. por su mayor diámetro, limita la penetración del vertedor, Este se prolonga, además, en el apéndice (3), de forma cónica alargada, cuya superficie lateral presenta un fileteado de rosca (4).
- La rosca (4) deja entre su nervadura helicoidal una aberturas (5) por las que el contenido del envase encuentra paso hacia el vertedor. La separación y consistencia del fileteado de rosca se asegura gracias a los nervios longitudinales intermedios (6).
10. La zona inmediata a la punta (7) del cuerpo (3) es enteriza para garantizar la rigidez de la misma. La embocadura del gollete (1) se cierra, cuando no se desea extraer más líquido, mediante un tapón imperdible (8), rodeado de una corona (9) y mantenido anexo al vertedor mediante una tira flexible (10) de enlace, solidaria de un anillo (11), dispuesto alrededor del gollete del cuerpo (1):
15. La breve descripción anterior de la constitución del dispositivo vertedor permite comprender fácilmente el funcionamiento del mismo. En el envase (12) representado en la Fig. 4 se practica un pequeño orificio, preferentemente en una zona plana, tal como indica la misma figura. Se introduce la punta (7) en el orificio y se enrosca la zona cónica (3), de manera
20. que el conjunto del vertedor se introduzca lentamente, lo que tiene lugar gracias al fileteado (4), que se adapta a los bordes de la abertura, ajustándose a ella.
25. Si una vez iniciada la extracción del líquido, polvo o pasta, se desea detener la misma, se cierra el envase mediante
- 30.



el tapón (8), que obtura el vertedor.

Cuando se termina la sustancia y ha de tirarse el envase, el dispositivo vertedor se recupera fácilmente desenroscando el cuerpo (3) en forma inversa a la explicada.

5. El vertedor descrito se realizará con un material de propiedades adecuadas a su función, siendo muy indicado para este fin un plástico. El tapón (8-9) y su elemento de sujeción (10) se realizarán en material flexible.

10. El vertedor descrito permite echar el líquido, polvo o pasta en un vaso u otro recipiente o bien beber directamente de él si procede. Una vez tapado, es de cierre hermético y permite transportar el envase después de haber sido abierto, Elimina la necesidad de abrir el envase con unas tijeras, que no siempre se tienen a mano, bastando un pequeño orificio practicado con cualquier objeto incisivo.

15. Serán independientes del objeto a que se contrae la presente Patente de Modelo de Utilidad, la forma, dimensiones y material empleado en la fabricación del vertedor, siempre que con ello permanezca inalterada la esencialidad propia de la invención, que es la que se concreta en los términos de la siguiente

N O T A

REIVINDICACIONES

25. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

30. 1ª:-Vertedor para envases perforables, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo tubular que presenta un gollete de salida unido a una valona anular de tope. cuyo gollete se prolonga en una parte cónica provista de un fileteado exterior de rosca, entre cuyos pasos y en su zona

117763



- 5 -

- central presenta unas aberturas para paso del contenido líquido, pulverulento o pastoso desde el envase a dicho gollete, en tanto que la región del vértice de la aludida parte cónica es puntiaguda y enteriza para permitir la introducción y roscado del vertedor en el orificio que se practica al efecto en aquel envase, en cuya abertura se fija el dispositivo gracias a su rosca y en la que encuentra tope merced a la valona antes citada viniendo completado el propio vertedor con un tapón imperdible solidario de un elemento flexible que, através de un anillo, se une al gollete de salida.
- 5.
- 10.

2ª.-VERTEDOR PARA ENVASES PERFORABLES.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 30 Noviembre de 1965

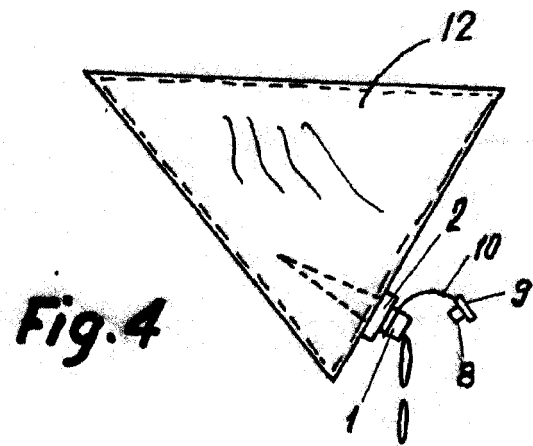
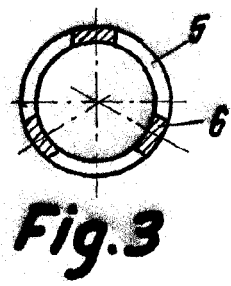
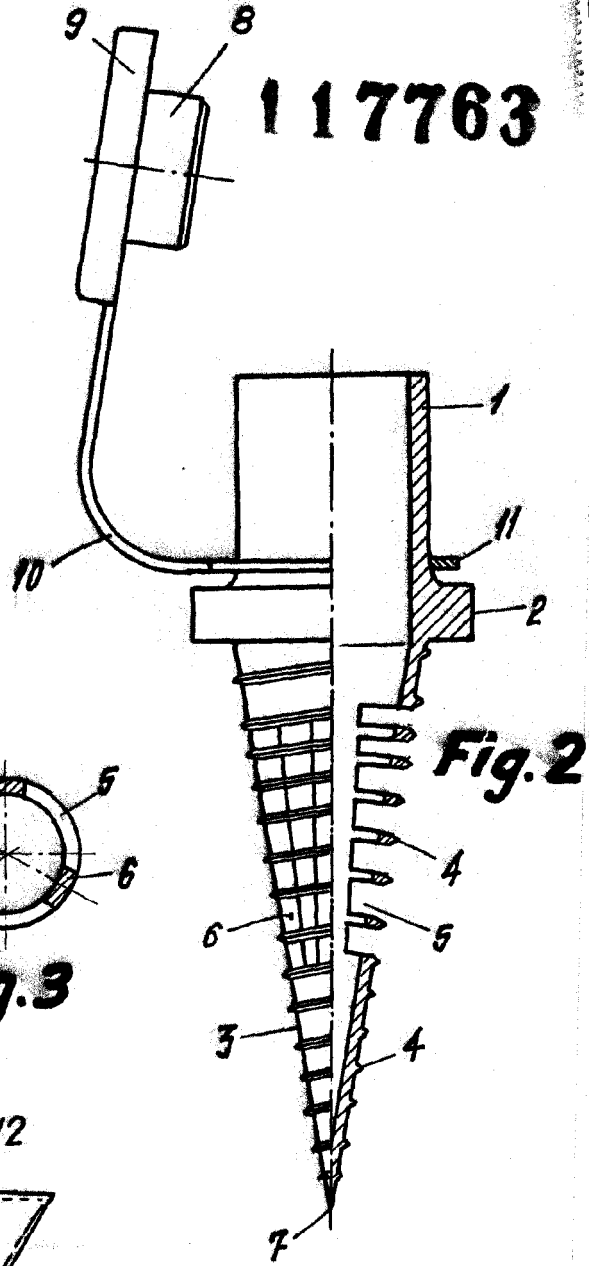
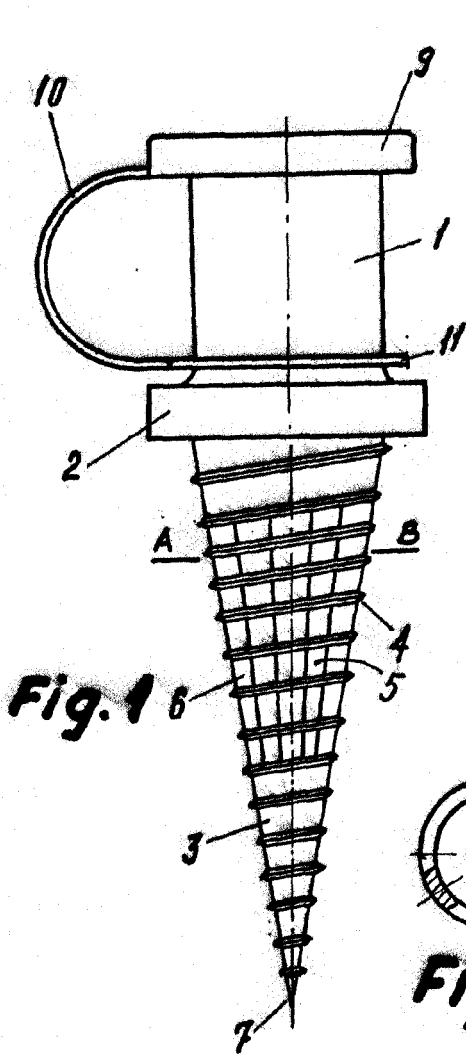
P. A.

R. VOLART PONS

P. P.



117763



Madrid, 30 Noviembre 1965

P.A.

R. VOLART PONS

*R. Volart Pons*

Escala variable.