

19692



19692

REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por: "Un vertedero tapón con articulación de giro, para envases de materias pulverulentas o granuladas" - - - - -

a favor de Don Alberto FROUCHTMAN ROGER, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Lauria, 47.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo cuyo registro se solicita está constituido por un vertedero que sirve a la vez de tapón obturador del orificio de vertimiento, que es aplicable a los envases contenedores de materias en polvo o granulados y ofrece la particularidad de poder ser escondible en su casi totalidad dentro de los citados envases cuando no deba ser usado en la salida de los productos envasados.

Está caracterizado esencialmente el vertedero tapón de dicho modelo por tener un cuerpo de plancha doblada configurado de modo que presente una porción aplanada de lados paralelos, de los cuales arrancan dos amplias alistas en forma de



cuadrante o de otro sector circular, en correspondencia con el centro de curvatura de las cuales está articulado el vertedero al envase por un pasador de alambre de manera que al girar se desplace a través de un orificio rectangular practicado en la tapa del envase de medidas ajustadas a las del cuerpo del propio vertedero, apoyándose en tal desplazamiento la parte externa plana de las aletas en los bordes laterales longitudinales del orificio y el perfil curvo de las mismas aletas en el borde del propio orificio opuesto al lugar de articulación prácticamente coincidente con el cuarto borde del mismo orificio, resultando en consecuencia utilizable según la posición del vertedero respecto al envase la porción aplanada de bordes paralelos primeramente citada para constituir el fondo del conducto de vertimiento o para dejar obturado el citado orificio.

Para que quede perfectamente determinada cuál es la constitución de un vertedero del tipo de que se trata se representa en el dibujo adjunto un caso de ejecución práctica del mismo, que no debe considerarse sin embargo más que como un ejemplo facilitado con la citada finalidad, ya que en la práctica cada caso particular podrá tener forma, dimensiones y proporciones distintas dentro del mantenimiento de la conformación esencial antes definida.

En el caso representado, el vertedero está constituido por una pieza de plancha metálica que tal como se puede ver en la figura 1 tiene una parte central 1, provista de pequeñas canales transversales 2 que la refuerzan a manera de nervios, de la cual parten dos aletas, aproximadamente en forma

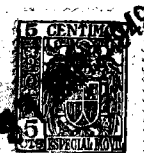


cuadrante de círculo 3, 3, cada de una de las cuales presenta unas dobladuras que dan lugar a dos aletas menores 4, 4.

5 Esta pieza de plancha una vez doblada por las líneas de unión de las aletas 3 a la parte central 1, queda en la forma representada en dos vistas ortogonales en las figuras 2 y 3, ofreciendo dos salientes laterales 5 formados por dobladura de los bordes rectos libres de las aletas 2.

10 La tapa fija 6 del envase de cartón 7, figuras 4, 5 y 6, tiene practicado un orificio 8 cuyas forma y dimensiones son correspondientes a las de la parte 1 de la pieza de plancha, para que pueda ser obturado totalmente por ella. Los bordes cortos del orificio 8 tienen unas cortaduras 9, que prolongan sus bordes largos, que sirven de guía a las
15 aletas 3 cuando gira el vertedero alrededor de su articulación al bote. Esta articulación está establecida por un alambre doblado 10 que, sujeto por los extremos entre las pequeñas aletas 4 y las aletas 3 apretadas, queda con una porción rectilínea que presenta situada entre dos pequeñas
20 pestañas 11, 11 que al borde del orificio 8 ofrece la tapa 6 del envase.

La articulación del vertedero a la tapa se verifica antes de fijar ésta al cuerpo del envase, introduciéndolo en el orificio 8 por la parte inferior de dicha tapa de modo
25 que los salientes 5 de las aletas 3 queden como limitadores de la salida del vertedero, y sean capaces de sostenerlo en posición al ser usado. La sujeción del vertedero al envase se hace principalmente por medio del alambre de articulación



10.

En la figura 5 se representa el vertedero en disposición de ser usado mediante la debida colocación más o menos inclinada del envase 7. En la figura 6 se representa el mismo en la posición que pasa a ocupar después de hecho girar alrededor del alambre 10, para dejar el envase perfectamente cerrado.

Como es natural, podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo los materiales que se empleen en la constitución del vertedero tapón o de los envases a que vaya aplicado, pues aún cuando la corriente sea fabricar la primera de plancha metálica, y los segundos de cartón la diferencia de materiales no variarán la disposición utilitaria característica del modelo.

NOTA

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Vertedero tapón con articulación de giro para envases de materias pulverulentas o granuladas, esencialmente caracterizado por tener un cuerpo de plancha doblada configurado de modo que presente una porción aplanada de lados paralelos, de los cuales arrancan dos amplias aletas en forma de cuadrante o de otro sector circular, en correspondencia con el centro de curvatura de las cuales está articulado el vertedero al envase por un pasador de alambre de manera que al girar se desplace a través de un orificio rectangular practicado en la tapa del envase de medidas ajustadas

19692



- 5 -

a las del cuerpo del propio vertedero, apoyándose en tal desplazamiento la parte externa plana de las aletas en los bordes laterales longitudinales del orificio y el perfil curvo de las mismas aletas en el borde del propio orificio opuesto al lugar de articulación prácticamente coincidente con el cuarto borde del mismo orificio, resultando en consecuencia utilizable según la posición del vertedero respecto al envase la porción aplanada de bordes paralelos primeramente citada para constituir el fondo del conducto de vertimiento o para dejar obturado el citado orificio.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación cual objeto es:

"Un vertedero tapón con articulación de giro, para envases de materias pulverulentas o granuladas"

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 31 de Marzo de 1949,

P. p. de don Alberto FROUCHTMAN ROGER,



FIG.1

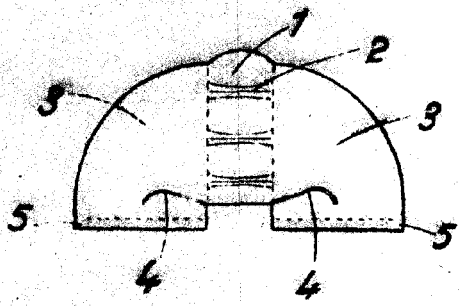


FIG.2

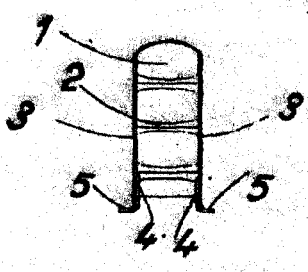


FIG.3

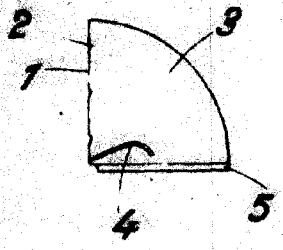


FIG.4

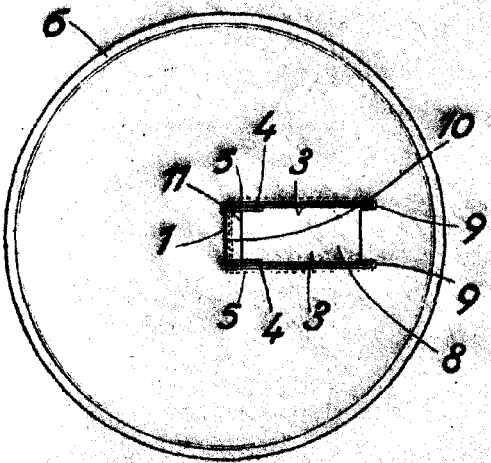


FIG.5

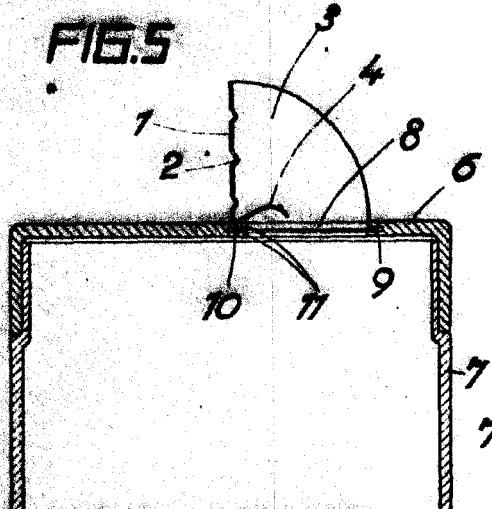
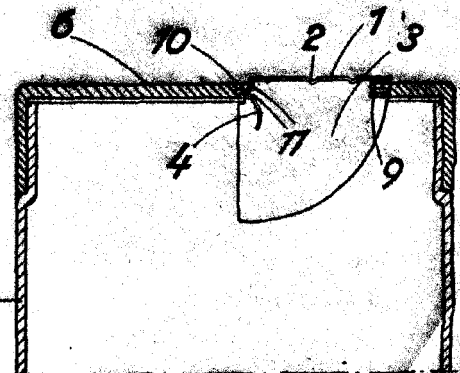


FIG.6



ESCALA VARIANTE
Barcelona 89 MAR. 1949