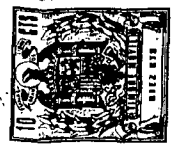


27-12-74

185499



B650

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por
"Disposición dispensadora para productos
pulverulentos y granulados", a favor de In-
dustrias Plásticas Barcelonesas, S.A., en-
tidad española, domiciliada en Esplugas de
Llobregat (Barcelona), calle Enrique Grana-
dos, 41.

- : -



La presente invención hace referencia a una disposición dispensadora para productos pulverulentos y granulados, que está constituida por una tapa retenible en la boca de un envase, y la cual tapa está provista de una protuberancia troncocónica, que tiene una abertura en su pared lateral, en tanto su base menor y superior presenta un orificio circular, y previéndose una cápsula troncocónica adaptable exteriormente a dicha protuberancia, a la que se une mediante un manguito tubular que emerge del interior de la cápsula en su fondo y que se retiene en el orificio circular de la protuberancia, y presentando la cápsula un grupo de pequeños agujeros y un paso de mayores dimensiones prolongado en un pico vertedero, y estando la cápsula provista de una prominencia a modo de asidero que facilita la operación de su giro sobre la protuberancia, para adoptar tres posiciones básicas respecto de la abertura de esta protuberancia, en una de las cuales tal abertura coincide con el grupo de agujeros, en cuyo momento el contenido puede salir en espolvoreada dosificación, consiguiéndose otra posición al hacer coincidir el paso de la cápsula con la abertura de la protuberancia, para permitir una salida a chorro, y lográndose posición de cierre al obturar la pared de la cápsula la abertura de la protuberancia, y presentando la tapa dos salientes que determinan límites de giro por tope del asidero en la cápsula, de manera que en



los dos extremos corresponde a cada una de las dos posibles salidas, en tanto la obturación corresponde a la zona intermedia del asidero, zona que además está señalizada en la tapa por medio de pequeñas protuberancias a salvar por el asidero para acceder a cualquiera de las dos situaciones de salida.

5. Para mejor entendimiento de cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la hoja de dibujos que forma parte de esta memoria, y la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba.

10. En el dibujo:

Figura 1 es una vista en perspectiva de una tapa reuniendo las condiciones expresadas.

15. Figura 2 es una vista en perspectiva inferior de la cápsula

Figura 3 es una vista en planta del conjunto de la disposición, que se muestra en sólo una parte, y hallándose en situación de cierre.

20. Figura 4 es una vista análoga a la anterior, estando la cápsula en posición de salida a chorro.

Figura 5 es otra vista similar, pero en posición de salida espolvoreada.

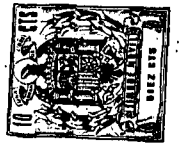


Figura 6 es una vista en sección estando la disposición en salida a chorro.

Tal como se ha dicho antes, la disposición queda formada por dos únicas piezas: la tapa 1 y la cápsula 2.

5. Ambas pueden preferentemente ser de material plástico rígido.

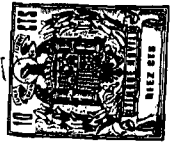
La tapa 1 comprende la cubierta 3 general circular, con la protuberancia 4 troncocónica, que tiene la abertura 5 en su pared, en tanto su base menor 6 tiene el orificio 7 circular. De esta misma cubierta 3 emerge el amplio relieve 8 junto a la mayor parte de su contorno, y estando tal relieve 8 terminado en los salientes 9, uno en cada extremo. También de la cubierta 3 sobresalen los puntos 10 y las dos flechas 11 en relieve.

15. En su parte inferior, la cubierta 3 se prolonga periféricamente en el faldón interno 12 y en el externo 13, entre los cuales se origina una acanaladura en la que se sitúa y une convencionalmente la boca de un envase 14, por ejemplo de cartón.

20. La cápsula 2 es también laminar. Como se observa en la figura 2 tiene una constitución a manera de tronco de cono, con la base menor 15 en la que se inicia el manguito 16, y de la cual parte la pared 17-18 con un grupo de pequeños agujeros 19 y un paso 20 de mayores dimen-

27-12-74

185499



siones y con pico vertedero exterior. En el lugar diametralmente opuesto al intermedio entre el grupo 19 y el paso 20, se encuentra el asidero 21.

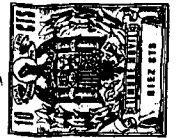
Estas piezas y sus diversas partes, se hallan
5. convenientemente dimensionadas y configuradas para la consecución de la actual disposición, tal como seguidamente se verá.

Para el montaje de la cápsula 2 en la tapa 1, no hay más que colocar el borde del manguito 16 en el
10. orificio 7, para a continuación presionar la cápsula forzando la penetración del manguito en el orificio, hasta que las respectivas superficies troncocónicas queden perfectamente yuxtapuestas. En la sección de la figura 6 se muestran con mayor precisión las condiciones del manguito 16, como son su sección longitudinal abombada formando una especie de garganta junto a la base 15, y el
15. escaso espesor en la embocadura de este manguito, todo lo cual facilita su penetración inicial, su deformación momentánea, el asentamiento en el orificio 7, y finalmente su eficaz retención, sin perjuicio de la posibilidad
20. de giro de la cápsula. Al efectuar este montaje sólo hay que tener una precaución, y es emplazar el asidero 21 de la cápsula 2 entre los salientes 9 en la tapa 1.

La disposición dispensadora queda ya lista para



- ser empleada, con sólo esta tan simple operación de montaje. La figura 3 ilustra la posición en que la cápsula 1 permanece obturando la salida del envase 14 a través de su única abertura 5 en la tapa, y el cierre se consigue por la pared 17-18, siendo de observar cómo el asidero 21 se encuentra inmovilizado entre los dos puntos 10 sobresalientes, con lo que la posición está perfectamente bloqueada, sin peligro de que un movimiento o roce inopinado haga girar la cápsula 2. En la figura 4, el usuario ha realizado un giro angular en la cápsula 2, hasta que el asidero 21 ha topado en el saliente 9 situado a la derecha del observador, y en cuya situación se advierte cómo el paso 20 de la cápsula 2 coincide con la abertura 5 de la tapa 1, permitiendo así una salida libre del producto contenido, aunque tal salida queda dirigida por medio del pico vertedero en el paso 20, y pudiéndose también examinar esta posición a través de la sección representada en la figura 6 del dibujo. En la figura 5, el usuario ha actuado nuevamente sobre el asidero 21 para hacer girar la cápsula 2 en sentido opuesto, hasta que este asidero ha encontrado el saliente 9 (a la izquierda del observador), en cuyo momento el grupo de agujeros 19 queda sobre la abertura 5, haciendo posible una salida espolvoreada del producto contenido.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
25. Todo ello sin perjuicio de que, situando el asi-



dero en una posición intermedia entre un saliente 9 y un punto 10, se consiga que sólo una parte de los agujeros 19 o del paso 20 coincida con la abertura 5, y lo cual no hace más que ampliar las posibilidades de servicio en la presente disposición dispensadora.

Es fácil constatar que esta disposición concurren efectos ventajosos, al conseguir una solución económica de costo, sencilla en su montaje y en su utilización, práctica y segura, especialmente adecuada para productos tales como sal, azúcar, bicarbonato, etc.

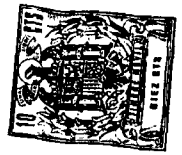
No obstante, cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento ni limitación alguna para la disposición actual, pudiendo ser realizada con modificación de las piezas y partes descritas y representadas, en cuantas circunstancias accesorias no desvirtúen su esencialidad, que es la que se concreta en la reivindicación siguiente.

N O T A.

Se declara de novedad, utilidad y propiedad, para España y sus territorios, las siguientes

REIVINDICACIONES.

1. Disposición dispensadora para productos pulverulentos y grabulosos, caracterizada por estar constituida por una tapa retenible en la boca de un envase, y la cual



- tapa está provista de una protuberancia troncocónica, que tiene una abertura en su pared lateral, en tanto su base menor y superior presenta un orificio circular, y previéndose una cápsula troncocónica adaptable exteriormente a dicha protuberancia, a la que se une mediante un manguito tubular que emerge del interior de la cápsula en su fondo y que se retiene en el orificio circular de la protuberancia, y presentando la cápsula un grupo de pequeños agujeros y un paso de mayores dimensiones prolongado en un pico
5. vertedero, y estando la cápsula provista de una prominencia a modo de asidero que facilita la operación de su giro sobre la protuberancia, para adoptar tres posiciones básicas respecto de la abertura en esta protuberancia, en una de las cuales tal abertura coincide con el grupo de agujeros, en cuyo momento el contenido puede salir en espolvoreada dosificación, consiguiéndose otra posición al hacer coincidir el paso de la cápsula con la abertura de la protuberancia, para permitir una salida a chorro, y lográndose posición de cierre al obturar la pared de la cápsula
10. la abertura de la protuberancia, y presentando la tapa dos salientes que determinan límites de giro por tope del asidero en la cápsula, de manera que en los dos extremos corresponde a cada una de las dos posibles salidas, en tanto la obturación corresponde a la zona intermedia para
15. el asidero, que además está señalizada por medio de peque-
- 20.
- 25.

27-12-74

1854001



ños puntos a salvar por el asidero para acceder a cualquiera de las dos situaciones de salida.

2. Disposición dispensadora para productos pulverulentos y granulosos.

5. Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid,

9 NOV. 1972

DOMINGO DIAZ UNGRIA

p. 121

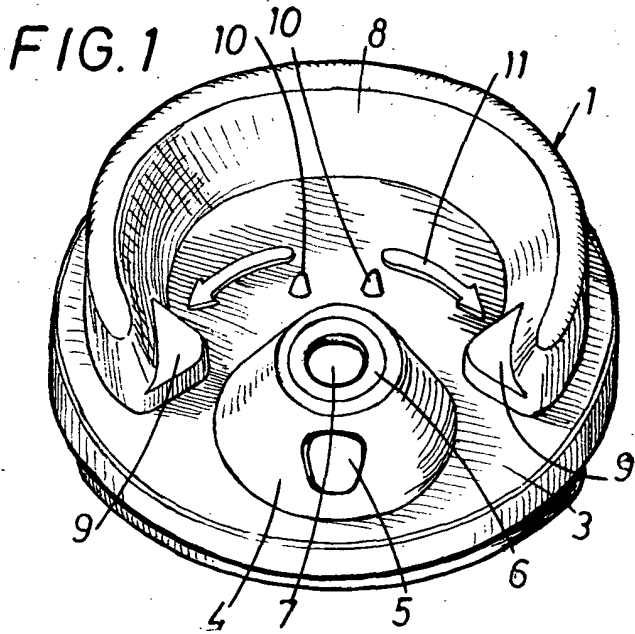


FIG. 2

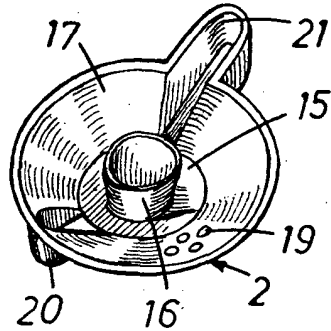


FIG. 3

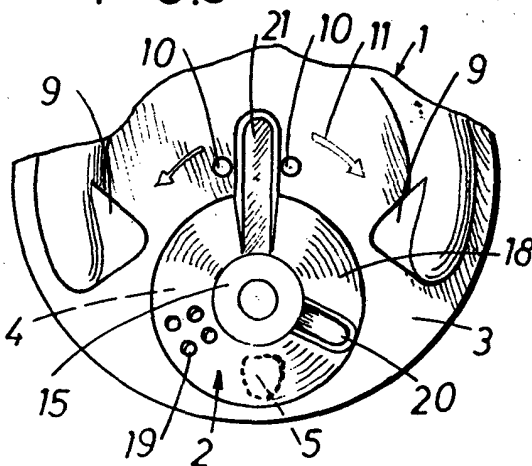


FIG. 4

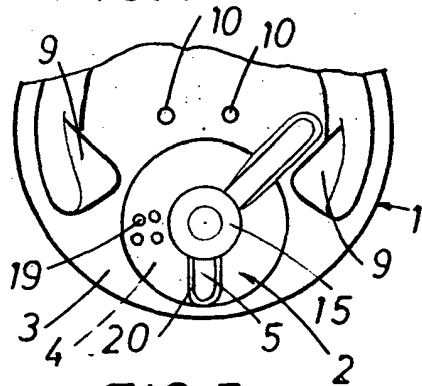


FIG. 5

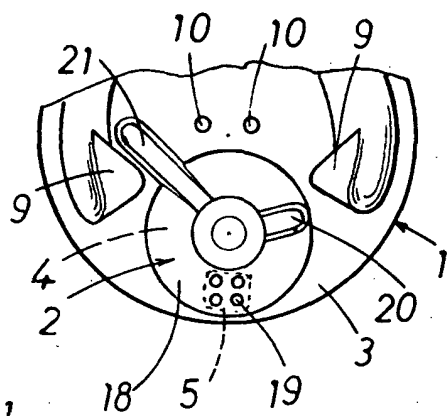
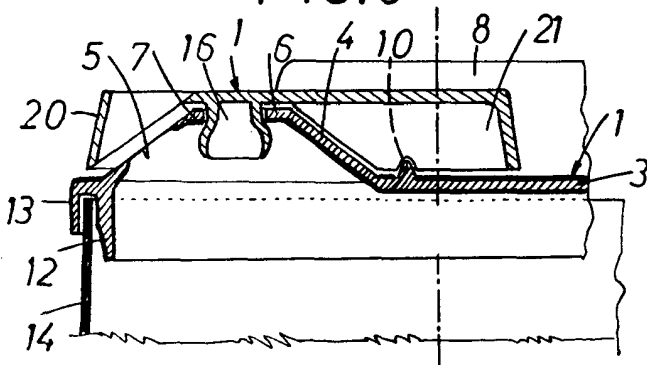


FIG. 6



9 NOV. 1972

DOMINGO ELIZ UNGRIA

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE.