



la actualidad, en bolsas, sobres ó cajas, todos ellos desprovistos de un eficaz sistema de cierre. Ello trae consigno el que, en innumerables casos, al volcarse el envase, el contenido de éste se vierta, bien por dicha causa ó por rotura. Aparte lo expuesto, para extraer el producto contenido en el envase, ha de cogerse aquél, bien volcándolo ó introduciendo una cuchara u otro util análogo, operación que, en algunas ocasiones, por hallarse húmeda la cuchara, hace que el producto se adhiera a la misma, produciéndose a veces un deterioro ó alterabilidad del contenido.

Al objeto de subsanar tales deficiencias e inconvenientes, el inventor que suscribe, tras estudios y ensayos practicados, ha creado un NUEVO SISTEMA DE CIERRE - VERTEDOR, APLICABLE A ENVASES, DESTINADOS A CONTENER PRODUCTOS DIVERSOS, MUY ESPECIALMENTE LOS ALIMENTICIOS O DIETÉTICOS, (en forma de polvo, tales como féculas, cremas u otros), a que hace referencia la presente Memoria Descriptiva, y del cual, desea obtener el oportuno privilegio de MODELO DE UTILIDAD, al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

En el plano que se acompaña, presentado en forma y tamaño reglamentarios (tipo sencillo: treinta y uno por veintiun centímetros), han sido representadas las cuatro figuras que se indican a continuación:

La Figura 1, representa una vista en sección de un envase circular, por el eje A - B de la Figura 2.

La Figura 2, es una vista, en planta, parcial, de un envase, provisto del cierre-vertedor.

La Figura 3, es una vista del desarrollo de la pieza principal del sistema de cierre-vertedor.



La Figura 4, es una perspectiva de la parte superior de un envase, en la que se aprecia la pieza principal del sistema de cierre-vertedor, separada de su articulación, y abertura trapezoidal, practicada en la parte superior del envase.

La Figura 5, es una representación, en perspectiva, de la pieza para apreciar la parte que queda fuera de la abertura, así como la que penetra en el envase, según el giro que a dicha pieza se dé.

DESCRIPCION :

Consiste pues el presente sistema de cierre-vertedor, en una pieza (construida en chapa de hojalata, latón, material plástico u otros apropiados) (2) que, una vez doblada convenientemente, presenta en la parte superior, ó sea la que ha de hacer las veces de cierre propiamente dicho, forma trapezoidal, por cuya base mayor se fija a la orejeta (6) que, a su vez tiene la abertura (también de forma trapezoidal) practicada en una de las partes ó caras del envase (1).

Por la parte de la base menor de la precitada pieza, termina en una doblez ó retallo (5), destinado a servir de asidero del cierre-vertedor y poder abrirlo.

Las caras (3) que quedan a ambos lados de la referida pieza, afectan la forma de dos cuadrantes de círculo, terminando en sus extremos libres en unas uñetas (4), éstas destinadas a evitar que la pieza se desitúe una vez que se abra el sistema, formando el conjunto de la pieza, una vez doblada y montada en el envase, una especie de rampa, por la cual se deslizará el producto contenido.

El nuevo sistema de cierre-vertedor, es apli-

38573

15 OCT



= 4 =.

1
75 cable, tanto en la parte superior como en las laterales de cualquier envase (bien sea éste de cartón, metal, madera ó material plástico), encontrándose constituido, esencialmente, según se ha descrito precedentemente, por una pieza metálica, de madera, cartón ó materia plástica u otra apropiada, fija por su base a una pestaña del envase. Mediante un movimiento de giro, de 90º,
80 del dispositivo, éste queda en disposición de cerrado ó abierto, según se efectúe hacia abajo ó arriba, dicho movimiento.

85 En las Figuras precedentemente descritas, han sido señalados las partes y elementos del presente sistema de cierre - vertedor, los cuales, son los siguientes:

- 1.- Parte del envase representado.
- 2.- Parte superior exterior del cierre-vertedor.
- 3.- Caras laterales del cierre-vertedor.
- 4.- Uñetas.
- 90 5.- Doblez ó retallo, destinado a servir de asidero para abrir el sistema.
- 6.- Orejeta de fijación del sistema.
- 7.- Uña, que se introduce en la ranura de la orejeta (6) y sirve de unión y fijación del sistema de cierre-vertedor. Otras veces podrá ser un remache o cosido con
95 alambre, según el material empleado, tanto en el envase como en el sistema de cierre-vertedor.
- 8.- Abertura trapezoidal del envase para la salida del producto contenido.

100

V E N T A J A S :

Con el nuevo sistema de cierre-vertedor, aplicable a envases destinados a contener productos diversos y muy especialmente los alimenticios ó dietéticos, bien

38573



15 00

= 5 =.

105 en forma de polvo, granulado u otras apropiadas, se ofrecen las siguientes ventajas :

110 1ª.- Pureza é inalterabilidad del producto contenido en el envase, ya que, una vez salido éste de la fábrica, y puesto a la venta en el comercio, se hace de todo punto imposible la sustitución ó adulteración del producto.

115 2ª.- Higiene y limpieza, ya que para extraer del envase el producto contenido no se hace precisa manipulación alguna con las manos, cucharas u otros utensilios, si nó simplemente basta el accionar el cierre-vertedor (tirando del mismo hacia arriba), con lo cual, el producto caerá directamente, en la proporción deseada, al recipiente, plato, taza, papillera, u objeto análogo.

120 3ª.- Vistosidad y originalidad, en los envases, ya que en la actualidad ninguno de ellos vá provisto del sistema de cierre-vertedor a que nos referimos,

125 4ª.- Comodidad. Una vez abierto el dispositivo de cierre-vertedor del envase y extraído de éste (por medio de dicho sistema) el producto y cantidad necesaria, vuelve a cerrarse (accionando hacia abajo el dispositivo) no desperdiciándose ni la mas pequeña cantidad de producto, cosa que no sucede en los envases actualmente en uso, en los que, como es sabido al extraer el contenido (parte del) se halla éste expuesto a derramarse, bien a causa de rotura ó por volcarse el envase.

130 Otra de las ventajas que ofrece es la de resultar hasta casi decorativo.

En cuanto a su costo, éste resulta reducido.

38573



= 7 =.

165

1ª.- Un nuevo sistema de cierre-vertedor, aplicable a envases destinados a contener productos diversos, muy especialmente los alimenticios ó dietéticos, esencialmente constituido por una pieza (construida en chapa de hojadelata, latón, material plástico u otros apropiados), que, una vez doblada convenientemente, presenta en la parte superior, ó sea la que hace de cierre propiamente dicho, forma trapezoidal, por cuya base mayor se fija a la orejeta que, a su vez tiene la abertura (también de forma trapezoidal) practicada en una de las partes ó caras del envase.

170

175

2ª.- Un nuevo sistema de cierre-vertedor, aplicable a envases destinados a contener productos diversos, muy especialmente los alimenticios ó dietéticos, según la anterior reivindicación, igualmente caracterizado porque, por la parte de la base menor de la referida pieza, termina ésta en una doblez o retallo, destinado a servir de asidero del cierre-vertedor para su apertura.

180

185

3ª.- Un nuevo sistema de cierre-vertedor, aplicable a envases destinados a contener productos diversos, muy especialmente los alimenticios o dietéticos, según las precedentes reivindicaciones, también caracterizado porque, las caras que quedan a ambos lados de la precitada pieza, afectan la forma de dos cuadrantes de círculo, terminando en sus extremos libres en unas uñetas, destinadas éstas a evitar que la pieza se desitúe una vez que se abra el sistema, formando el conjunto de la pieza (una vez doblada y montada en el envase) una especie de rampa, por la cual se deslizará el producto contenido.

190

38573

= 8 =.

15 OCT.



195

4ª.- Un nuevo sistema de cierre-vertedor, aplicable a envases destinados a contener productos diversos, muy especialmente los alimenticios o dietéticos, según las reivindicaciones 1ª a 3ª, igualmente caracterizado porque, la pieza (de hojadelata, aluminio, metal, materia plástica u otra apropiada), va fija por su base a una pestaña del envase, pudiendo emplearse igualmente otro procedimiento de fijación. Mediante un movimiento de giro de 90º, del dispositivo, éste queda en disposición de cerrado o abierto, según se efectúe hacia abajo o arriba dicho movimiento. El sistema de cierre-vertedor podrá ser aplicado tanto en la parte superior de los envases como en los laterales de los mismos.

200

205

210

5ª.- " UN NUEVO SISTEMA DE CIERRE - VERTEDOR, APLICABLE A ENVASES DESTINADOS A CONTENER PRODUCTOS DIVERSOS, MUY ESPECIALMENTE LOS ALIMENTICIOS O DIETÉTICOS ".

215

Todo conforme a lo descrito en la precedente Memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en la hoja de dibujos y diseños que se acompañan.

Madrid, 15 de Octubre de 1953.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

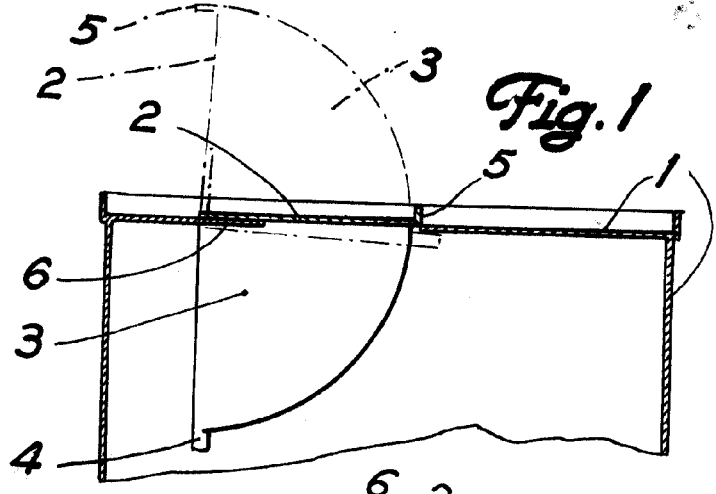


Fig. 1

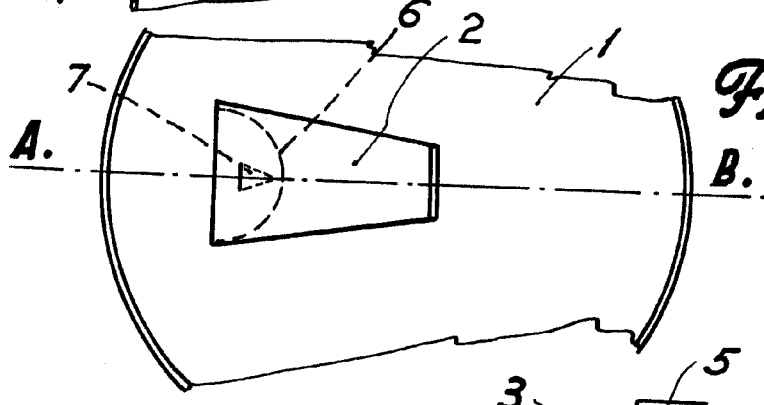


Fig. 2

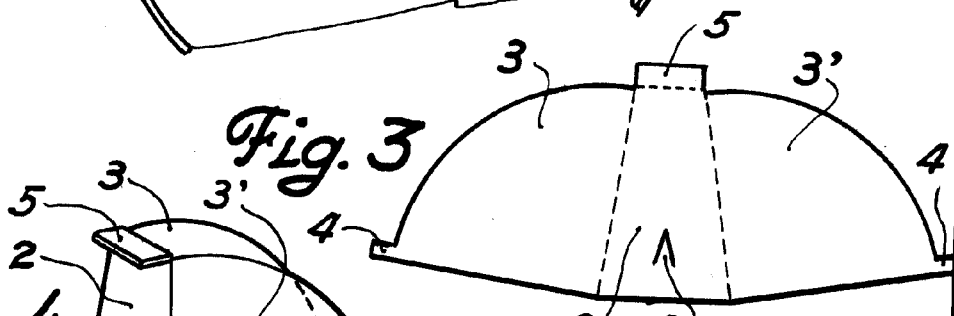


Fig. 3

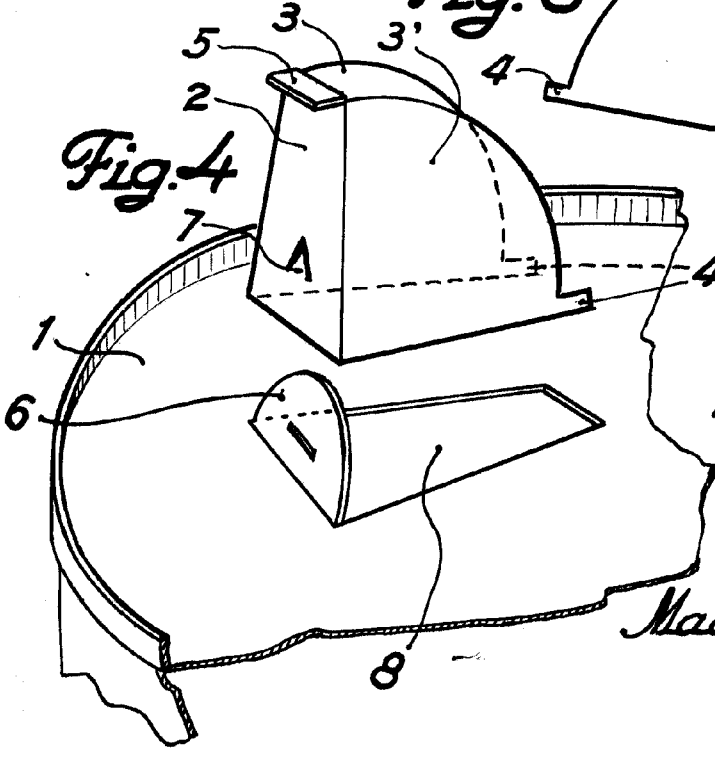


Fig. 4

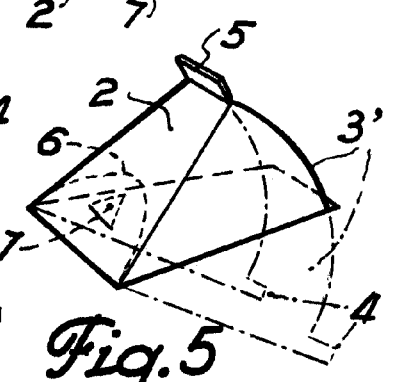


Fig. 5

Madrid, octubre 1953

Escala variable