

137006



137,006

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

INDUSTRIAS DIETETICAS Y ALIMENTICIAS

PHOSCAO, S. A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, calle San Fructuoso,
núm. 78, relativo a:

"ENVASE"

=====

137006



MEMORIA DESCRIPTIVA

Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a un envase, y más concretamente a un envase del tipo integrado por un recipiente en la boca del cual se aplica una tapa, formando un conjunto sensiblemente paralelepípedo. - - - - -

5.

El envase según la invención se caracteriza porque se determina una depresión en cada una de dos aristas enfrentadas en una misma cara del recipiente, constituyendo alojamientos inscritos en la planta del mismo, en función de asideros adecuados para los dedos de una sola mano, y estando la tapa provista de un orificio pasante, susceptible de ser obturado por una pieza en H tumbada, en la cual los dos tramos paralelos se ajustan contra el espesor de la tapa, al que aprisionan y por el que se deslizan guiados por el puente de la pieza, desplazable a lo largo de un agujero practicado en la tapa, hallándose el orificio pasante situado en la trayectoria de la pieza. Las citadas depresiones constituyen superficies troncoojivales cóncavas. - - - - -

10.

15.

20.

Así, en una manera extraordinaria sencilla, se solucionan dos aspectos de considerable importancia en el campo de este tipo de envases. El primero está determinado por la dificultad que existe para asir un envase situado en una alineación de ellos, ya que siendo paralelepípedicos, las caras vistas quedan formando un plano sin solución de continuidad, haciendo muy difícil la extracción de un envase intermedio. El otro

25.

137006



14 MAR.

aspecto radica en que, poseyendo el recipiente su propia tapa, muchas veces se hace necesaria una disposición que posibilite la extracción de su contenido en una forma dosificada, o al menos a través de una salida limitada y controlada. - - - - -

5.

El envase realizado según las anteriores características, resultará más comprensible referido a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En el dibujo: - - - - -

10.

Figura 1 es una vista del envase, mostrado en alzado lateral. Figura 2 lo representa análogamente en alzado frontal. - - - - -

15.

Figura 3 muestra el propio envase en planta, en el cual sólo es visible su tapa. - - - - -

Figura 4 corresponde a una sección parcial de la tapa, según IV-IV de la figura 3. - - - - -

20.

Figura 5 ilustra una alineación de envases según la posición de la figura 2. - - - - -

Figura 6 es una vista de la misma alineación de envases, de acuerdo con un plano VI-VI de la figura 5. - - - - -

25.

En el ejemplo concreto mostrado en el dibujo, el envase queda constituido por tres únicas piezas: el recipiente 1, la tapa 2 y el obturador 3. - - - - -

El recipiente 1 es paralelepípedo, presentando la base 4, las caras laterales menores 5 y 6 y mayores 7 y 8, y finalmente la boca 9 opuesta a la base 4. En la cara menor 5

137006



5. y afectando la casi totalidad de sus dos aristas enfrentadas, se determinan las dos depresiones 10 y 11, que comprenden en la misma medida las dos caras laterales mayores 7 y 8 respectivas. Estas depresiones 10 y 11 integran superficies troncoojivales cónicas, como se advierte especialmente en las figuras 5 y 6. A partir de la base 4 del recipiente 1, las depresiones 10 y 11 van disminuyendo en su penetración, hasta casi alcanzar la boca 9, donde terminan súbitamente. - - - - -

10. La tapa 2 queda formada por un plano 12 rectangular, a partir del cual se halla el faldón 13 periférico, ligeramente troncopiramidal, el cual tiene su borde libre prolongado en la visera 14 ligeramente entrante por preverse el escalonamiento 15. El hueco que determina este escalonamiento coincide con la boca 9 del recipiente 1. Esta tapa 2, en su plano 12, presenta el agujero alargado 16 y el orificio 17, ambos pasantes, alineado el segundo con respecto al primero. - - - - -

20. El obturador 3 es una pieza en H tumbada, que tiene las dos láminas, superior 18 e inferior 19, unidas por el puente 20, que también en su anchura sólo comprende la parte central de las dos láminas 18 y 19. La lámina superior 18 tiene una zona 21 con su superficie en dentado de sierra.

25. La forma de instalación y de empleo del envase según el ejemplo anterior, se comprende ya a la vista del dibujo.

La tapa 2 queda simplemente superpuesta por su visera 14, en la boca 9 del recipiente 1, de modo que esta boca se halla en el escalonamiento 15 de aquélla. - - - - -

137006

14 MAR



- En una alineación de envases, se disponen tal como se ilustra en las figuras 5 y 6, o sea de modo que coincidan dos depresiones 10 y 11 de envases contiguos, lo cual determina un espacio intermedio (que se aprecia mejor en la figura 6) en el que cómodamente pueden alojarse los dedos de una mano para entre ellos aprisionar las dos depresiones del envase que se desee extraer deslizándolo hacia el exterior de la alineación. La concavidad en estas depresiones, facilita la adaptación de las yemas de los dedos respectivos, que preferentemente serán el pulgar y el índice. - - - - -
5. El montaje del obturador 3 se efectúa de modo que su puente 20 constituye un vástago alojado en el agujero alargado 16 de la tapa 2, en el cual puede desplazarse longitudinalmente. Dado que las láminas superior 18 e inferior 19 son solidarias del puente 20, tienen la misma carrera longitudinal que el mismo. El puente 20 tiene una sección transversal rectangular y se halla relativamente ajustado en el agujero 16, para impedir que el obturador 3 pueda girar sobre su puente 20. - - - - -
10. En una de las dos posiciones extremas que puede adoptar el obturador 3, tal como se ha visto, queda afectado el orificio 17, al cual se cierra interiormente por la lámina inferior 19, y exteriormente por la lámina superior 18. En la otra posición extrema, el orificio 17 queda completamente libre, de modo que a través de él puede vaciarse el envase. Para facilitar la operación de desplazamiento del obturador 3, se halla la zona dentada 21 adecuada para ser presionada por la yema de un dedo. - - - - -
15. 20. 25.

137006

14 MAR



Se comprende que la tapa 2 queda adaptada a presión en la boca 9 del recipiente 1, al objeto de que aquélla permanezca en su lugar cuando se dé vuelta al envase. - - - - -

5. Es fácil constatar que en el envase descrito a título de ejemplo, concurren realmente las ventajas de índole general que anteriormente han quedado indicadas. No obstante, cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento ni limitación alguna para que el propio envase pueda ser realizado con modificación de alguna de las partes descritas y representadas. - - - - -

10. De un modo más amplio, ha de hacerse constar que en el envase según la invención podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, proporciones, configuración, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento y de relación mutua, y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con las reivindicaciones restantes. - - - - -

15. N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Envase, del tipo integrado por un recipiente en

137006



14 MAR 1968

la boca del cual se ajusta una tapa a presión, formando un conjunto sensiblemente paralelepípedo, estando caracterizado el envase por el hecho de determinar una de-

- 5. presión en cada una de dos aristas enfrentadas en una misma cara del recipiente, constituyendo alojamientos inscritos en la planta del mismo, en función de asideros adecuados para los dedos de una sola mano, y estando la tapa provista de un orificio pasante, susceptible de ser obturado por una pieza en H tumbada, en la cual los dos tramos paralelos se ajustan contra el espesor de la tapa, al que aprisionan y por el que se deslizan guiados por el puente de la pieza, desplazable a lo largo de un agujero practicado en la tapa, hallándose el orificio pasante situado en la trayectoria de la pieza. - - - - -

- 15. 2.- Envase, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las depresiones constituyen superficies troncoojivales cóncavas. - - - - -

3.- "ENVASE". - - - - -

- 20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

[Handwritten signature]

FIG. 1

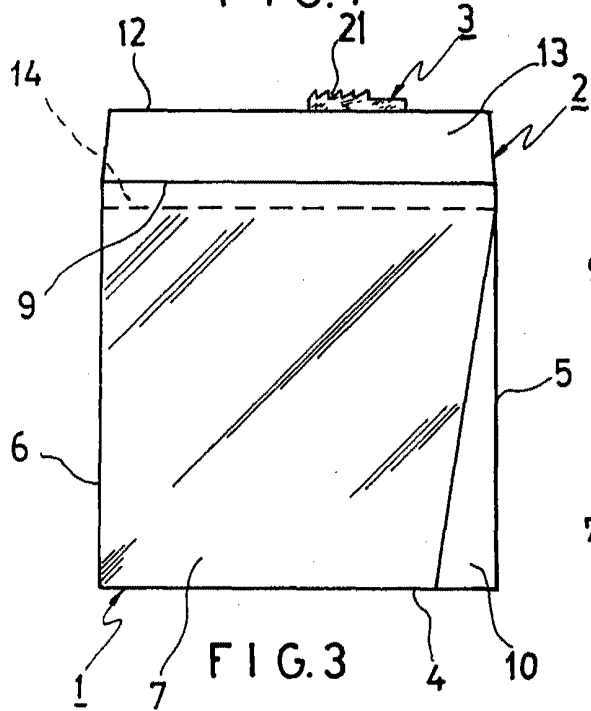


FIG. 2

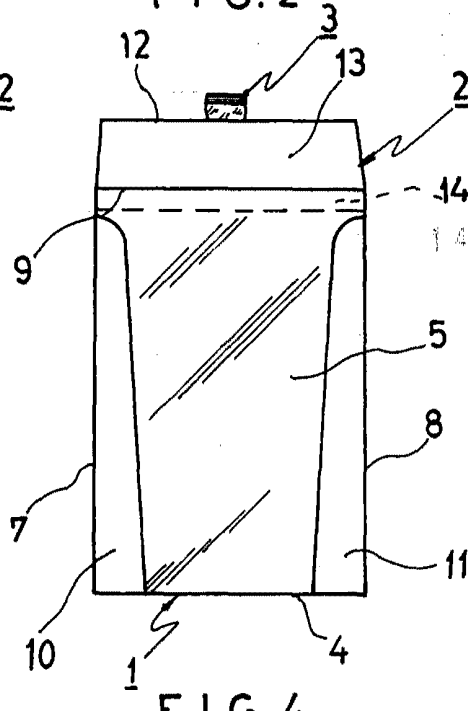


FIG. 3

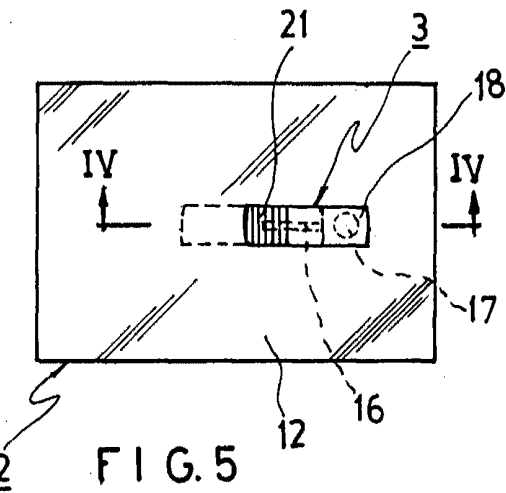


FIG. 4

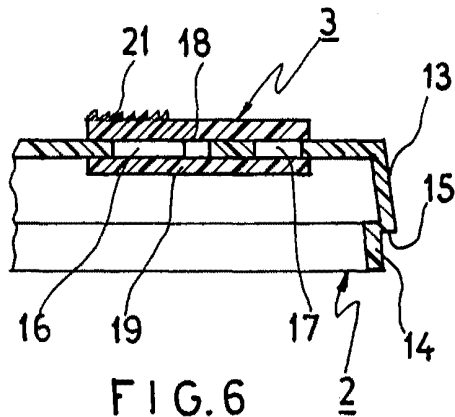


FIG. 5

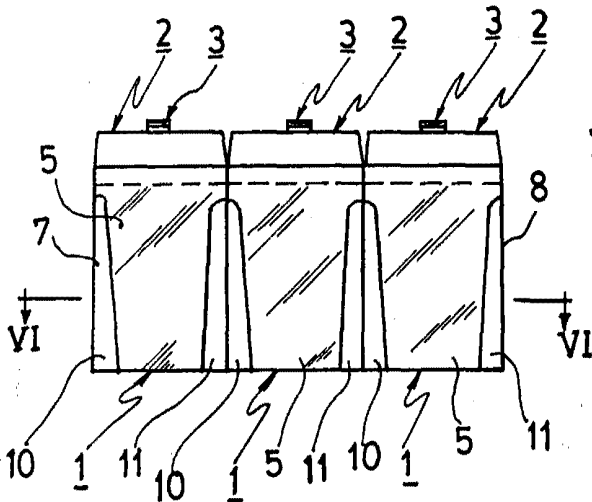
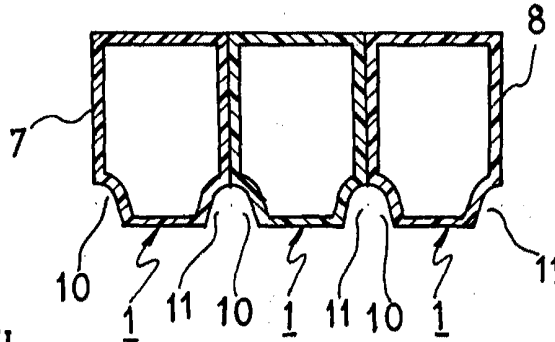


FIG. 6



Drummond