

143385

25 NOV



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

PLASTIC-O-PAS, S.A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, calle Badajoz, núm.
82, relativo a:

"ENVASE"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a un envase, y más concretamente a un envase que integra un conjunto entre una botella y su tapón. - - - - -

10. Según la actual invención, el envase está formado por un cuerpo hueco, en el que su superficie es substancialmente esférica, afacetada, actuando cada faceta como posible base de sustentación del cuerpo sobre un eje polar horizontal o vertical, y emergiendo un gollete de una de las facetas, al cual se adapta un tapón determinado por un casquete esférico sensiblemente del mismo radio que el cuerpo, cuyo casquete se halla provisto de escotaduras que posibilitan su manipulación. - - - - -

15. Un envase realizado de acuerdo con las anteriores características, tiene la ventaja de poder asirse con toda comodidad cualquiera que sea su posición alrededor del eje establecido por el gollete, y también presenta la particularidad de poder adoptar la posición que más interesa, tomando a una de las facetas como base de apoyo. En cuanto al tapón, tiene la condición de complementar esféricamente al resto del envase, pero hallándose provisto (el tapón) de las escotaduras que permiten su fácil manipulación. - - - - -

25. Para hacer más inteligible todo lo que antecede, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos

25 NOV



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: - - - - -

5. Figura 1 muestra el conjunto del envase, dispuesto apoyado sobre la faceta opuesta a la que tiene el gollete, y estando la parte de cierre parcialmente seccionada para facilitar su comprensión. - - - - -

10. Figura 2 es una vista inferior del tapón, que se ilustra sólo en un sector de noventa grados. - - - - -

Figura 3 representa el envase en su posición de apoyo sobre la faceta opuesta al gollete, indicándose a trazos una posición ladeada para el tapón. - - - - -

15. En la solución concreta mostrada en el dibujo, el envase incluye las siguientes tres piezas: botella 1, cápsula 2 y tapón 3. - - - - -

20. La botella 1 es substancialmente esférica, y presenta las cuatro facetas 4 simétricamente distribuidas alrededor de un eje vertical, o sea determinando planos paralelos dos a dos, y una faceta 5 inferior, que puede ser totalmente plana o bien cóncava, dependiendo ello de las conveniencias de fabricación de la botella. En todo caso, al menos el borde de esta faceta 5 inferior queda inscrito en un plano normal al de cualquiera de las facetas 4 laterales, siendo el eje vertical de la botella perpendicular a aquel plano de la faceta 5 inferior. - - - - -

25.

25 NOV.



5. Diametralmente opuesto a la faceta 5 inferior, se encuentra la faceta o plano 6, conseguido por la separación ideal de un casquete de la esfera original de la botella 1, plano 6 que queda situado paralelamente al de la faceta 5 inferior. - - - - -

Dicho plano 6 presenta, centrado, el gollete 7, constituido por una prominencia tubular provista de un filete 8 de rosca, figura 1. - - - - -

10. La cápsula 2 es una pieza complementaria de la botella 1. Comprende el disco 9 que tiene el orificio 10 practicado axialmente, y estando aquel disco 9 prolongado circularmente en el faldón 11 terminado en el bisel 12, y que forma los dos nervios circulares interiores 13 y 14, de mero refuerzo, - - - - -

15. El tapón 3 comprende la bóveda 15, que precisamente complementa la esfera original de la botella 1, en cuanto al casquete extraído para formar el plano 6. Esta bóveda 15 establece el hueco 16, interrumpido en la parte central por la pared 17 circular, provista del filete 18 de rosca, y del punto central de la bóveda 15, arranca la aguja 19. La bóveda 15 tiene las escotaduras 20, en número de cuatro en el ejemplo del dibujo, repartidas uniformemente afectando el borde de la propia bóveda, de modo que queda formando sensiblemente una cruz por los cuatro brazos 21. - - - - -

20.

25.

La relación a establecer por el conjunto de estas tres piezas (botella 1, cápsula 2 y tapón 3), es muy

25 NOV.



simple. A partir de la botella 1, la cápsula 2 se introduce en el gollete 7, dejando la prominencia del disco 9 que cabalga en el borde del gollete, y quedando así la cápsula 2 retenida a presión elástica. La finalidad es de esta cápsula no es otra que estrangular el paso en el gollete de la botella, demasiado grande cuando el producto a contener es en estado líquido y ha de administrarse a gotas. Esta situación de la cápsula 2 en la botella 1, será ya permanente, excepto cuando se desee rellenar la botella, o cuando se quiera vaciar en forma más acelerada. - - - - -

En esta disposición, el tapón 3 se aplica por roscado, siendo correspondientes los filetes 8 y 18 respectivos del gollete 7 de la botella 1 y de la pared 17 del tapón 3. Al disponer así el tapón 3, la aguja 19 que presenta el fondo del mismo, se introduce y obtura el orificio 10 de la cápsula 2, asegurando un cierre perfectamente hermético. - - - - -

Con el tapón 3 colocado, el conjunto del envase puede presentar las escotaduras 20 de aquel correspondiente en su posición con las facetas 4 laterales de la botella 1, o bien pueden situarse con estas facetas 4 los brazos 21 del propio tapón 3, o, por supuesto, puede adoptarse cualquiera otra posición intermedia. - - - - -

Se observa, figuras 1 y 3, que la bóveda 15 del tapón 3, queda perfectamente dentro de la superficie esférica de la botella 1, como una prolongación de la propia botella, sin solución de continuidad a no ser por las escotaduras 20 en el tapón 3. - - - - -

25 NOV.



Un envase así constituido, puede adoptar la posición usual, en la que el gollete 7 queda en su parte superior, o sea con la faceta 5 inferior como base de sustentación, tal como se indica en la figura 1 y en la 3 en trazo continuo, pero también tiene una posición estable tomando como base de apoyo cualquiera de las cuatro facetas laterales 4, como es el caso mostrado en línea de trazos en la misma figura 3, en la cual el tapón 3' queda orientado hacia la derecha según el dibujo, y las facetas laterales 4' quedan una en la parte superior y otra en la inferior. - - - - -

Como ya se ha comentado antes, la manipulación del tapón 3 es muy cómoda, pues en las escotaduras 20 pueden alojarse las yemas de los dedos para imprimirle un sentido rotatorio, tanto para su colocación como, principalmente, para su extracción. En cuanto a la botella 1, es fácil conseguir su rígida sujeción, por aplicación de los dedos contra las facetas laterales 4. - - - - -

Sin embargo, cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento ni limitación alguna para que los envases según la invención puedan ser realizados con modificación de alguna de las partes descritas y representadas. De un modo especial y concreto en lo que afecta a la forma de cierre de la botella, y a la relación de retención a establecer entre la misma y su tapón. Igualmente en cuanto atañe a la cápsula 2, de la cual puede perfectamente prescindirse según el objeto de la actual invención. - - - - -



Descritas suficientemente las características, ventajas y función del envase según la presente invención, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones y proporciones, configuración, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, y en las demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se reivindica en la reivindicación que sigue. -

5.

10.

N O T A

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

15.

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

1.- Envase, caracterizado por estar formado por un cuerpo hueco, en el que su superficie es substancialmente esférica, afacetada, actuando cada faceta como posible base de sustentación del cuerpo sobre un eje polar horizontal o vertical, y emergiendo de una de las facetas un gollote al cual se adapta un tapón determinado por un casquete esférico sensiblemente del mismo radio que el del cuerpo, el cual se halla provisto de escotaduras periféricas que permiten su manipulación. - - - - -

20.

25.

2.- "ENVASE". - - - - -

25 NOV.



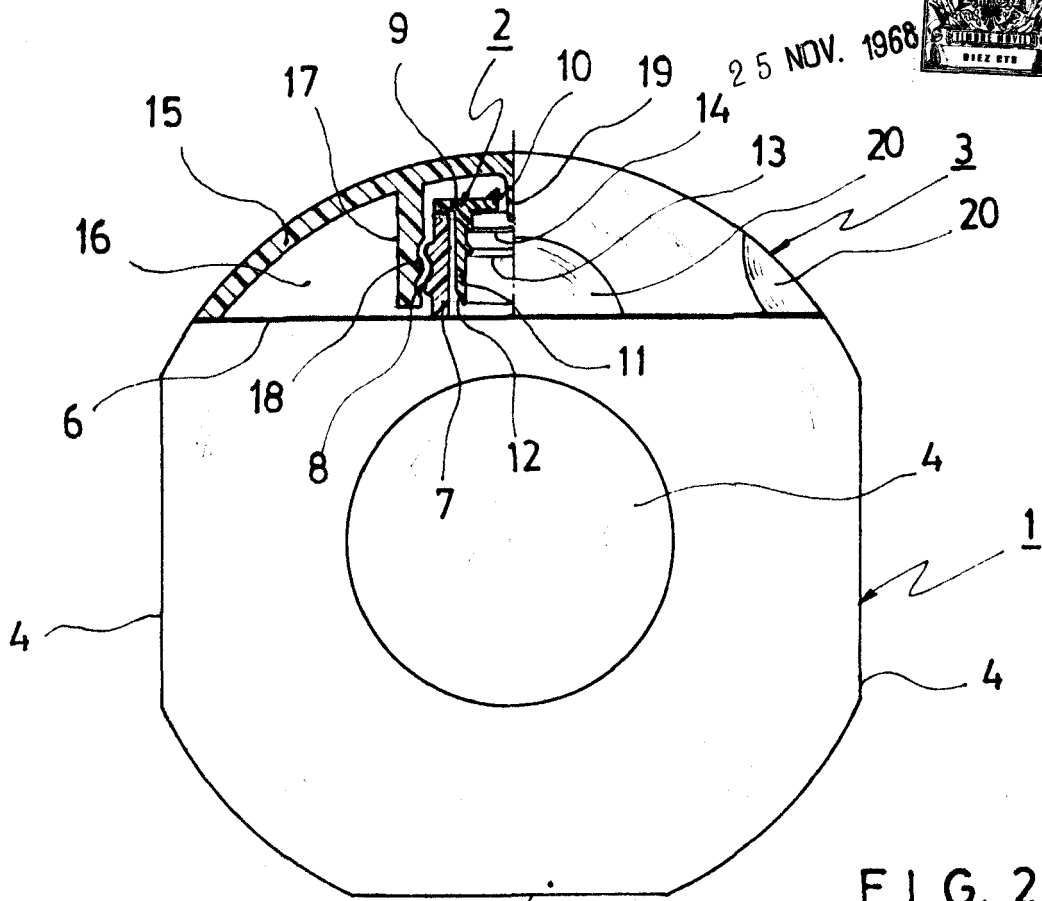
Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID. 25 NOV. 1968

A. M. CURELL SUÑOL

ct.

FIG. 1

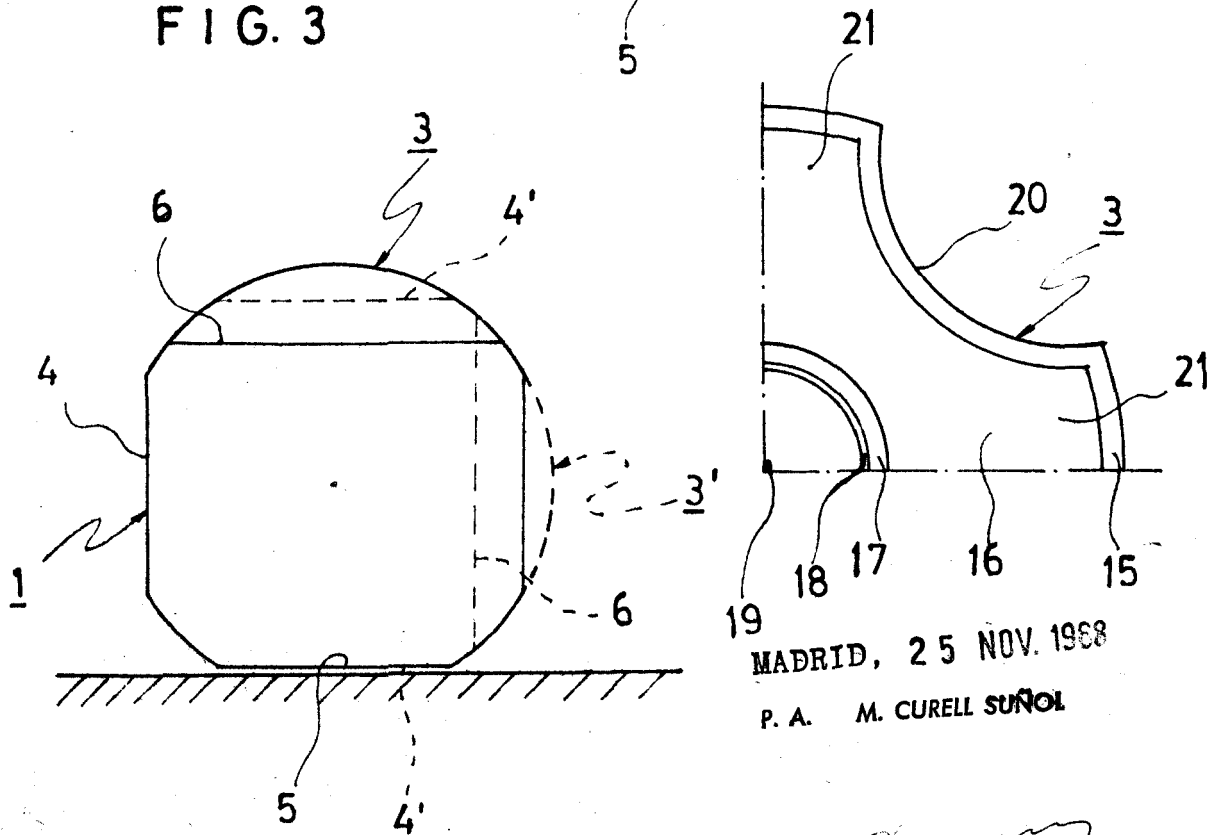


25 NOV. 1968



FIG. 2

FIG. 3



MADRID, 25 NOV. 1968

P. A. M. CURELL SUÑOL