



• 64928

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de CAÑELLAS VIDAL Y CÍA., S. R. C., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Santa Dorotea, 8, por "BASE PERFECCIONADA PARA TAPONES DE BOTELLAS DE BEBIDAS CARBÓNICAS Y SIMILARES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cuerpo base para tapones de botellas de bebidas gaseosas, carbónicas y similares, el cual se halla especialmente estudiado para su realización en material plástico, en sustitución de los actualmente empleados de porcelana y análogos.

Los tipos similares conocidos y utilizados hasta el presente, comportan una disposición especial de tabiques interiores de refuerzo que originan las correspondientes pérdidas de material, sin garantizar, por otra

• 64928 •



5. parte, una resistencia absoluta contra las presiones a que normalmente se ven sometidos por las palancas de cierre o actuación de los tapones, necesaria, además, para conservar inalterado el líquido contenido en la botella o envase a que los mismos se apliquen.

10. Todos estos inconvenientes quedan solventados con el cuerpo de base objeto de la invención, el cual está resuelto de forma simple y robusta a la vez, ofreciendo por ello todas las garantías necesarias al fin específico a que está destinado.

15. Dicha base está constituida esencialmente por dos piezas, una de las cuales forma el cuerpo de montaje de la arandela elástica que ha de constituir el cierre propiamente dicho, con la forma y disposición de gargantas normales para este objeto, el cual presenta su cabeza dotada interiormente de un asiento anular y con dos orificios diametralmentemetralmente opuestos en sus paredes, mientras que la otra pieza la constituye una tapa, dotada de unrebaje anular para encaje en los bordes de la pared de aquella cabeza y de un cuerpo a modo de cajetín diametral, con orificio axial para paso de los extremos de apoyo de la palanca de accionamiento del tapón, cuyo cajetín se apoya por sus extremos en el asiento anular interior de la cabeza de la pieza antedicha, con su taladro situado coaxialmente con los orificios de la misma.

25. Por otra parte, el cajetín de la segunda pieza indicada o tapa, presenta por su zona inferior, en la región comprendida entre los bordes del asiento anular sobre el



que encaja, un regrueso de refuerzo que le da mayor consistencia y resistencia para vencer con seguridad los esfuerzos de la palanca de accionamiento.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un tapón de las características indicadas.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva y despiece de los elementos componentes de la base; y la figura 2 corresponde a una sección longitudinal de la misma con sus elementos componentes acoplados en posición de trabajo.

15. De acuerdo con la invención, la base para tapones objeto de la misma está constituida por dos piezas principales: La -1-, constitutiva de la base propiamente dicha, de forma troncocónica y dotada de la garganta extrema -2- para retención de la correspondiente arandela elástica de cierre, y la -3-, complementaria de la primera, al objeto de cubrirla superiormente.

20. La pieza -1- tiene su cabeza -4- de mayor diámetro que el resto del cuerpo, formando un escalón interior -5-, mientras sus paredes presentan dos orificios -6- y -7-, diametralmente opuestos.

25. Por su parte, la tapa -3- presenta un rebaje periférico -8-, destinado a permitir su encaje en los bordes de aquella cabeza -4-, mientras que inferiormente va dotada de un cuerpo diametral -9-, atravesado longitudinalmen-

• 64928



5. te por el conducto -10-, destinado a permitir el paso de los extremos de la palanca de accionamiento, a cuyo fin la tapa en cuestión -3- se monta de forma que aquel cuerpo -9- asiente sobre el escalón -5-, con su taladro -10- enfrentado coaxialmente con los orificios -6-7- de la cabeza -4- de la pieza -1-.

10. Además, el cuerpo -9- queda reforzado interiormente por un regreuso -11- que encaja a su vez entre las paredes del cuerpo troncocónico -1- y cuya misión, aparte de reforzar el fondo del conducto -10-, es la de proporcionar el medio necesario para mantener la forma del cuerpo -1- durante el trabajo del tapón y al ser sometido a las presiones de cierre por la palanca de accionamiento.

15. Como se comprende, la composición del tapón descrito no puede ser más simple, sin que ello sea óbice para que con el mismo se obtengan los más perfectos resultados en orden a su fin promordial.

20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la base descrita, aplicaciones a que se destine la misma y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de



• 64928

utilidad:

1. Base perfeccionada para tapones de botellas de bebidas carbónicas y similares, que consiste esencialmente en un conjunto de dos piezas, una de las cuales constituye la base propiamente dicha y está formada por un cuerpo de forma y características adecuadas para montaje del elemento elástico de cierre en la forma normal, presentando su cabeza de diámetro ligeramente mayor y formando un escalón interno, mientras en sus paredes quedan previstos dos orificios diametralmente opuestos, en tanto que la otra pieza la constituye una tapa, ajustable sobre los bordes de la cabeza de la pieza anterior, a través de un encaje adecuado, presentando por debajo de la misma un cuerpo diametral, susceptible de asentarse en el escalón de aquella cabeza y dotado de un orificio longitudinal que se encara coaxialmente con los orificios de las paredes de la misma.

2. Base perfeccionada para tapones de botellas de bebidas carbónicas y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo inferior de la tapa presenta por debajo del mismo un grueso central, que encaja entre las paredes del cuerpo de la base, a los fines de servir de refuerzo de aquel conducto y como elemento para mantener la indeformabilidad del cuerpo de la propia base.

3. Base perfeccionada para tapones de botellas de bebidas carbónicas y similares.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

•64928 11 MAR 1958



la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 11 de marzo de 1958.

CAÑELLAS VIDAL Y CIA., S. R. C.

p.a.

A. YONNI



• 64928

Fig. 1

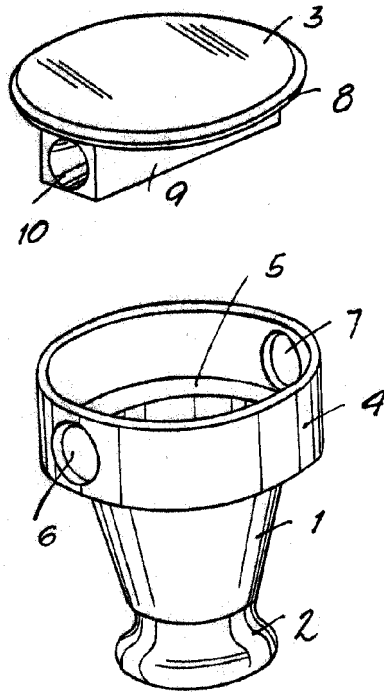
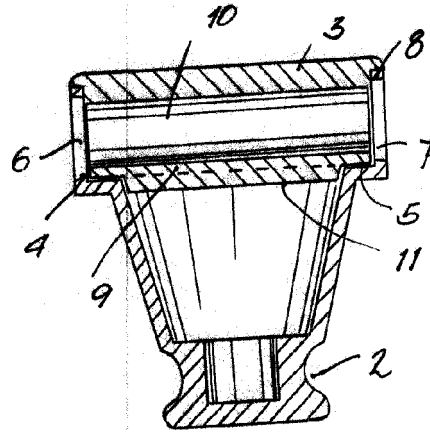


Fig. 2



Barcelona, 11 Marzo 1958
Cañellas Vidal y Cia, S.R.C.
p.a.

V. FONTELLA