

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de INDUSTRIA METALGRAFICA, S.A. domiciliada en Barcelona,
Villarreal, 205 . - - - - -
por: "TAPON-VERTEDOR PARA RECIPIENTES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a un tapón vertedor para recipientes o envases, metálicos, de material resino-plástico o de naturaleza similar, y que aventaja considerablemente a los ya conocidos en el mercado, ya que con el mismo se elimina
5 el tapón propiamente dicho, evitándose con ello el peligro o posibilidad de la pérdida del tapón y favoreciendo al propio tiempo el rápido vaciado del envase.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la
10 hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización

práctica del tapón-vertedor de referencia.

La Fig. 1 muestra una perspectiva de un envase con el tapón-vertedor objeto del presente modelo de utilidad.

La Fig. 2 muestra un corte vertical de la parte superior del envase y tapón-vertedor, estando el conjunto cerrado, es decir, sin posibilidad de vaciar el contenido del envase.

La Fig. 3. muestra igualmente un corte vertical de la parte superior del envase y tapón-vertedor, estando el conjunto abierto, es decir, en posición apta para vaciar el contenido del envase.

Conforme a los dibujos, el envase -1- provisto de su correspondiente base superior -2- lleva dispuesto sobre ésta el cuello -3- para el paso del líquido. Este cuello -3- ofrece, en este caso, la particularidad de estar casi cerrado, al estar delimitado transversalmente por un tabique curvado hacia el interior del citado cuello, es decir, cóncavo, ofreciendo por tanto dicho cuello una abertura con un orificio central -5- para el paso del líquido.

Sobre la citada abertura va acoplada la parte posterior del vertedor y que está constituida por una esfera o rótula hueca -6- provista de dos orificios, -8- y -8'- comunicando éste con el vertedor o pitorro propiamente dicho -7- que arranca de dicho cuerpo esférico -6-. El orificio -8- puede estar situado bien diametralmente opuesto al -8'- o en otro lugar cualquiera.

El citado cuerpo esférico queda parcialmente cerrado y cubierto por la pieza de fijación -4- provista de rosca interior para roscar sobre la parte exterior del cuello -3-.

De lo descrito se desprende que el cuerpo -6- está dotado de un movimiento de rótula, de modo que para vaciar el contenido del envase es suficiente ladear el pitorro -7- de modo que el

cuerpo esférico o rótula -6- queda situado de modo que los orificios -3- del cuello del envase y -8- de la pieza-rótula -6- sean coincidentes entre sí para que el líquido pueda salir del envase, penetrar seguidamente en la rótula -6- y salir luego al exterior por el extremo del pitorro -7-.

Para el llenado del envase, será preciso sacar tanto la pieza de fijación -4- como la rótula -6-, de modo que el llenado se haga directamente por el orificio -3-.

Como se comprenderá, dentro del presente modelo de utilidad serán variables: la forma, tamaño y características del envase, así como su colorido y presentación, e igualmente lo serán los detalles accidentales del sistema tapón-vertedor descrito, y por último será variable todo cuanto no cambie, altere, o modifique la esencialidad del presente modelo de utilidad.

E P T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Tapón-vertedor para recipientes, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo esférico que, a modo de rótula, encaja parcialmente en el interior de una oquedad que presenta el cuello del envase, a cuyo efecto tal cuello va provisto transversalmente de un tabique cóncavo con orificio central, realizándose la sujeción de la pieza-rótula por una pieza o tuerca de fijación que rosca sobre el exterior del cuello del envase, estando dotado el cuerpo esférico, o rótula, de dos orificios, uno de ellos que comunica con el propio pitorro-vertedor, acoplado éste al cuerpo-rótula, y otro situado en cualquier lugar apropiado de dicha rótula, y todo ello de modo que para el vaciado del envase o recipiente es suficiente ladear o mover al cuerpo-rótula de modo apropiado para que resultando coincidentes los respectivos orificios del tabique del cuello del envase con el del cuerpo-rótula,

el líquido saliente del envase penetra en el interior del cuerpo-rótula y luego, a través del orificio que comunica la rótula con el pitorro, salga al exterior por el extremo libre del citado pitorro-vertedor.

5 2.- Tapón-vertedor para recipientes, caracterizado porque el orificio que comunica el cuerpo-rótula con el orificio del cuello del envase para el vaciado de éste, es diametralmente opuesto al orificio que comunica al cuerpo rótula con el pitorro-vertedor.

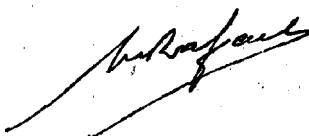
3.- TAPÓN-VERTEDOR PARA RECIPIENTES.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 29 de Abril de 1958.

INDUSTRIA METALGRÁFICA, S.A.

P. A.



65962

FIG. 1

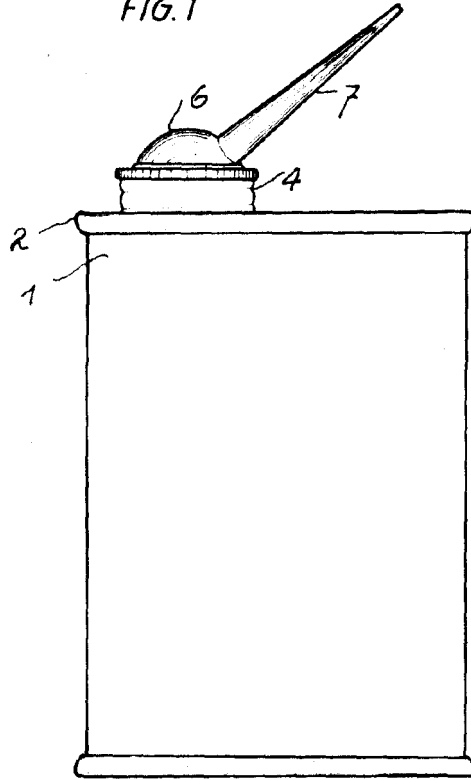


FIG. 2

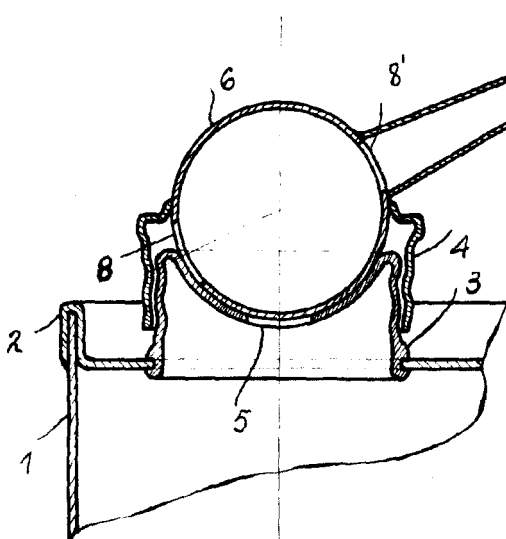
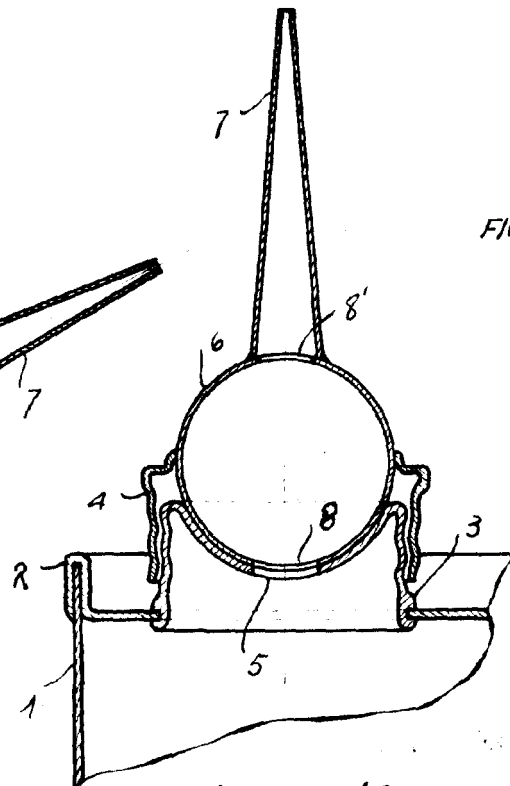


FIG. 3



Barcelona, 29 de Abril de 1.958

p. 2.

[Handwritten signature]

Escala variable