

116212



116212

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Joaquin MASDEU SAENZ

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Londres nº 35, por:

"TAPA VERTEDORA PERFECCIONADA"

116212



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad hace referencias, según indica su enunciado, a un nuevo tipo de tapa con dispositivo vertedor perfeccionada, la que da-  
5 das sus singulares características permite ser fabricada por moldeo de materiales termoplásticos en una sola pieza, a pesar de lo cual queda dotada de un obturador abrible que cierra el conducto vertedor.

10 Son conocidos muchos tipos de tapas para envases, que llevan un conducto vertedor obturable a voluntad, principalmente para envases de azúcar, arroz y otros productos sólidos en polvo similares, pero si bien producen el resultado previsto resul-  
15 tan caros de fabricar y de montar por estar formados por varias piezas y por esto mismo son muy propensos a estropearse en no muy largo plazo de tiempo, por lo que a pesar de ser útiles y prácticos, tienen hoy un uso muy limitado.

20 Estos inconvenientes encuentran adecuada solución en la nueva tapa a que se refiere este Modelo de Utilidad, la cual y como ya se ha indicado, se fabrica en una sola pieza, no requiere ninguna operación de armado, no lleva por tanto ningún me-

116212



25 canismo y puede ser moldeada en materiales termo-  
plásticos, lo que supone un sensible mejoramiento  
de lo conocido.

Esta tapa se caracteriza principalmente en  
quedar formada por una pieza cilíndrica hueca aco-  
30 plable por rosca, bayoneta o sencillo enchufe en  
la boca de un recipiente, para lo que la base supe-  
rior se rebordea hacia dentro para producir un es-  
calonamiento que hace de tope de acoplamiento, pro-  
longándose a partir del mismo, con forma ligeramen-  
35 te troncocónica cerrada por su base menor, en la  
que se produce una abertura en sentido radial que  
comprende desde el borde hasta aproximadamente el  
centro de dicha base superior, y a partir de este  
lugar, se produce un tabique inclinado que cierra  
40 la abertura y finaliza en la zona del escalonamien-  
to o cerca de ella, todo ello de tal manera reali-  
zado que la abertura o boca de vertido tiene sus  
bordes ligeramente convergentes hacia la periferia  
de la propia tapa, quedando los bordes de la zona  
45 hendida en prolongación de los de la abertura.

Es otra característica del mismo objeto que  
la arista central de la abertura que constituye la  
boca se prolonga en ambos sentidos en una lengüeta



50 suficientemente rígida que cubriendo totalmente a  
la abertura y la parte opuesta, queda situada hori-  
zontal sobre la zona hendida, realizandose todo ello  
de tal manera que al desplazar dicha parte posterior  
hacia abajo, bascula esta doble prolongación dejan-  
do abierta la boca, y al cesar la acción que obligo  
55 el desplazamiento, recobra su posición inicial por  
la propia elasticidad de la parte en que, sin solu-  
ción de continuidad, se une esta doble prolongación  
con el borde central de la boca, con lo que el con-  
junto queda integrado por una sola pieza y puede ser  
60 fabricado por moldeo de materiales termoplásticos.

Para que se comprendan mejor las caracteris-  
ticas enumeradas, se describen seguidamente las fi-  
guras de la adjunta hoja de dibujos en las que se  
han representado dos vistas relacionadas con uno de  
65 los más sencillos casos de posible realización, el  
que por ello debe ser considerado como ejemplo ilus-  
trativo sin caracter limitativo.

La figura primera representa a la tapa vista  
en sección por un plano vertical central y la se-  
70 gunda la representa vista en planta desde arriba,  
habiendose señalado (1) la base de la tapa que es  
cilindrica y por su cara interior (2) se dota del

116212

23



75 tallado de rosca, bayoneta o similar para ser acoplada en la boca del recipiente (no representado en las figuras), Esta base se prolonga por el escalonamiento (3) que a su vez se prolonga hacia arriba en la parte troncocónica (4) hueca cerrada por su base superior (5) que comprende a toda la tapa, excepto una parte en sentido radial que esta

80 hendida según la pared inclinada (6), la cual se inicia al nivel del escalonamiento (3) y finaliza en el centro de la cara superior (5) que cierra a la zona prolongada (4). Diametralmente opuesta a la parte hendida por (6) la cara troncocónica se hace

85 cilíndrica solo en la parte (7) para constituir el pico vertedor. El extremo superior (8) de la pared inclinada (6) se enlaza sin solución de continuidad con el obturador (10), que es una plaqueta del mismo material que el resto de la tapa, produciéndose este enlace precisamente por su centro

90 y así queda el extremo (11) enfrentado con la única parte abierta que se inicia en (8) y finaliza en el borde biselado (9) de (7), actuando esta parte (11) como obturador y la parte posterior (12) como maneral para gobernar la apertura, Todo el

95 conjunto de esta tapa se realiza en material ter-

116212



moplástico que sea elástico y el obturador se produce con grueso tal que sea suficientemente rígido para que al desplazar hacia abajo al extremo (12) se levante la parte anterior (11) y quede abierta la salida, y al soltar dicha parte posterior (12) la propia elasticidad de la zona de enlace de (8) con (10) hace que la plaqueta ocupe la posición representada en la figura primera con trazo continuo, habiendose representado por líneas de puntos la posición de abierto que es siempre inestable. Al objeto de que la plaqueta (10) se pueda moldear formando parte integrante del resto de la tapa, se dejan los pequeños espacios o ranuras (13) que determinan la parte anterior (11) y las paredes laterales (14) de la zona hendida posterior se producen inclinadas para que la parte posterior del obturador pueda oscilar según ya se ha indicado.

Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume

116212



y concreta en la siguiente:

NOTA

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional las siguientes:

125

REIVINDICACIONES

130

135

140

1ª.- Tapa vertedora perfeccionada que se caracteriza en quedar formada por una pieza cilíndrica hueca acoplable por rosca, bayoneta o sencillo enchufe en la boca de un recipiente, para lo que la base superior se rebordea hacia dentro para producir un escalonamiento que hace de tope de acoplamiento, prolongándose, a partir del mismo, con forma ligeramente troncocónica cerrada por su base menor, en la que se produce una abertura en sentido radial que comprende desde el borde hasta aproximadamente el centro de dicha base superior y a partir de este lugar se produce un tabique inclinado que cierra la abertura y finaliza en la zona de escalonamiento o cerca de ella, todo ello de tal manera realizado que la abertura o boca de vertido tiene sus bordes ligeramente convergentes hacia la periferia de la propia tapa, quedando los lados de la zona hendida en prolongación de los de la abertura.

116212



145                    2ª.- Tapa vertedora perfeccionada según la nota anterior que se caracteriza también en que la arista central de la abertura que constituye la boca se prolonga en ambos sentidos en una plaqueta suficientemente rígida una de cuyas mitades cubre  
150 totalmente a la abertura y la otra mitad queda situada horizontal sobre la zona hendida, realizándose todo ello de tal manera que al desplazar dicha parte posterior, bascula dejando abierta la boca, y al cesar la acción que obliga el desplazamiento,  
155 recobra su posición inicial por la propia elasticidad de la parte en que, sin solución de continuidad, se une esta doble prolongación con el borde central de la boca.

3ª.- "TAPA VERTEDORA PERFECCIONADA"

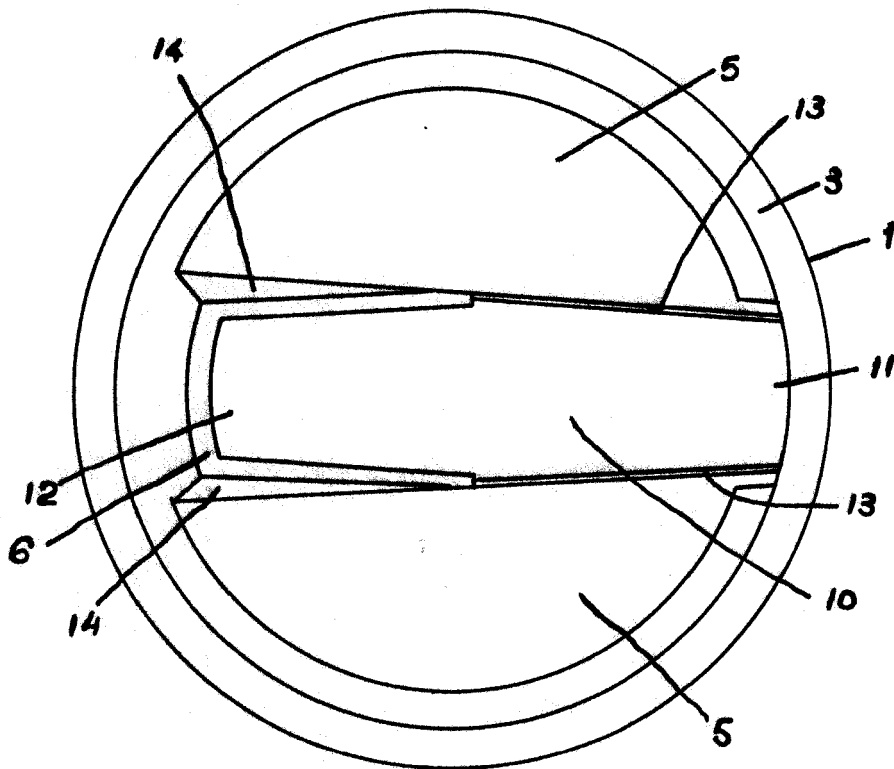
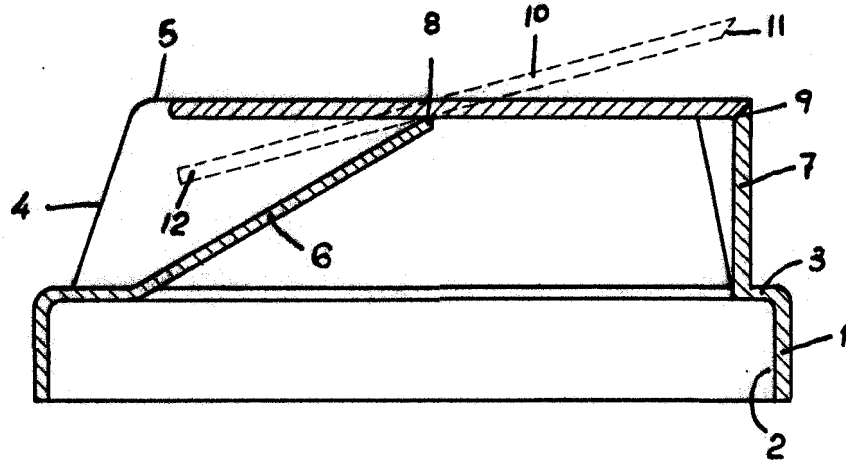
160                    Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 23 de Septiembre de 1.965.

PASCUAL CIVANTO  
P. P.

  
Firmado: Gregorio del Peso

116212



Escala variable

Madrid, 23 Septiembre 1.965

PASCUAL CIVANTO  
P. P.