



63497

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

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " INDUSTRIAS  
PLASTICAS ESPAÑOLAS, S. A. ", domiciliada en Barcelona,  
calle de Viladomat, números 176 a 186, p o r :

"TAPON VERTEDOR PERFECCIONADO".

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1            El presente Modelo de Utilidad se halla motivado por  
un tapón vertedor perfeccionado, adaptable a cualquier  
tipo de botellas, extraordinariamente práctico y maneja-  
ble.

5            Como características principales -que se correspon-  
den con otras tantas ventajas- del tapón que nos ocupa,  
podríamos señalar: El hecho de haber sido proyectado con  
vistas a posibilitar su total fabricación en materias  
plásticas, lo que permitirá ofrecerlo a un precio relati-

• 63497



vamente muy asequible; el hallarse dotado de un mango o empuñadura que, cuando el tapón se halla fijado a la botella correspondiente, facilita extraordinariamente el manejo del conjunto; el hecho de presentar un pico-ver-  
5 tederero que evita toda clase de goteos, salpicaduras y pérdidas de líquido en las operaciones de vaciado; el hecho de que sea totalmente obturable la boca de salida del líquido, con la circunstancia, además, de que las  
operaciones de apertura y cierre de la dicha abertura  
10 puedan llevarse a cabo con toda facilidad simplemente con el dedo pulgar de la misma mano con que se sujeta la empuñadura; etc., etc.

Todas las ventajas reseñadas devendrán evidentes a través de la descripción que sigue, en el transcurso de  
15 la cual parece conveniente referirse, ya desde un principio, a los dibujos adjuntos -esquemáticos- en los que se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del tapón que nos ocupa. Ni que decir tiene que los  
tales dibujos se dan tan sólo a título ilustrativo y aclaratorio, sin que en ningún caso pueda conferírseles carac-  
20 ter limitativo.

En los dibujos dichos:

La figura 1 ilustra un corte convencional alzado del tapón en cuestión, supuesto desprovisto de la pieza corre-  
25 dera que obtura la abertura de salida del líquido.

La figura 2 es una vista en corte según el plano vertical de simetría, mostrando la parte superior del tapón, provisto de la referida pieza corredera, supuesta ésta situada en la posición de cierre.

30 La figura 3 es una vista lateral alzada de los mismos elementos de la figura 1.

63497



Y, finalmente, la figura 4 corresponde a una vista en planta del conjunto del tapón con la pieza corredera supuesta colocada en posición abierta.

5 De acuerdo con los tales dibujos, el tapón que nos ocupa, se halla dotado de una zona 1 cilíndrica, dotada de un filete helicoidal 2, que permite el roscado del tapón al cuello o gollete de la botella de que se trate, asegurando una perfecta y hermética unión entre ambos cuerpos. En la parte superior de la referida zona cilíndrica, y en un plano diametral a la misma, el tapón en cuestión  
10 presenta un mango o empuñadura 3, que se dobla o arquea y se prolonga inferiormente, de manera que puede ser utilizada como asa de manejo del conjunto. En oposición con el dicho mango, el tapón que nos ocupa presenta un  
15 pico vertedero 4, que ocupa una extremidad del orificio alargado 5, de que se halla dotada la parte superior, cuyo orificio constituye la abertura de salida del líquido al exterior. Siendo de notar, además, que en la parte inferior e interior del mentado pico-vertedero, se dispone  
20 el relieve sobresaliente 6, destinado a evitar goteos inútiles cuando se suspenda bruscamente una operación de vaciado.

Finalmente, la parte superior del tapón en cuestión presenta, a continuación de la abertura 5 referida y con  
25 el mismo plano vertical de simetría que el mango 3 y que el pico vertedero 4 una ranura ciega alargada 7, cuyas paredes laterales presentan las guías de deslizamiento y encaje de la pieza corredera 8, que en su posición mas avanzada obtura totalmente la abertura de salida del líquido  
30 al exterior. Para facilitar la maniobra sobre esta pieza, se la dota de un botón sobresaliente 9, facilita actua-

• 6 3497



ble con el pulgar de la propia mano con que se sostiene el conjunto por la empuñadura 3. Por último, es de notar que en las paredes laterales de la abertura 4 se disponen dos series de dientes 10, superiores, y 11, inferiores, que se corresponden; entre las cuales se encaja la pieza 8, un algo forzada, aprovechando la elasticidad del material constitutivo, todo ello con el fin de que la dicha pieza deslice con una cierta dureza para que pueda dejársela inmobilizada en la posición que interese en cada caso.

10            Resta ya únicamente hacer constar que, como se comprende, en la realización práctica del tapón vertedor que constituye objeto del presente registro, podrá ser objeto de la máxima variación todo cuanto revista caracter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

          N          O          T          A          

SE REIVINDICA:

1 - Tapón vertedor perfeccionado, caracterizado por hallarse dotado de una zona cilíndrica provista de un filete helicoidal para su roscado al cuello de la botella, en la parte superior de cuya zona y en un plano diametral a la misma se sitúa un mango o empuñadura que se prolonga inferiormente para poder ser utilizada como asa de manejo del conjunto, y con el mismo plano de simetría, y también en la parte superior de la referida zona, una ranura ciega alargada y a continuación un orificio en cuya extremidad se sitúa un picovertedero.

2 - Tapón vertedor perfeccionado, caracterizado porque, guiada entre las paredes laterales de la ranura ciega y ori-



• 63497

5 ficio referidos en la reivindicación anterior, desliza una pieza corredera plana que en su posición mas avanzada obtura totalmente el dicho orificio, cuya pieza puede maniobrase actuando sobre un botón sobresaliente que presenta su superficie, operación que puede llevarse a cabo con el dedo pulgar de la misma mano con que se sostiene el conjunto por la empuñadura.

3 - Tapón vertedor perfeccionado.

10

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 21 Diciembre 1957.  
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYAS  
P. P.

634071 FIG.1

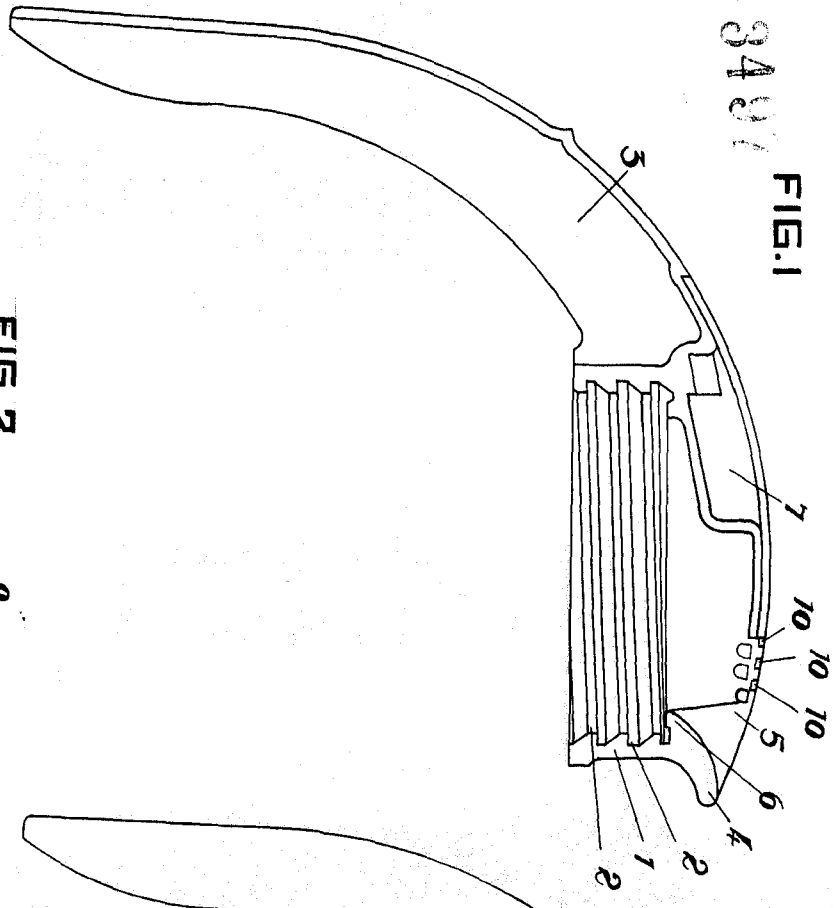


FIG.3

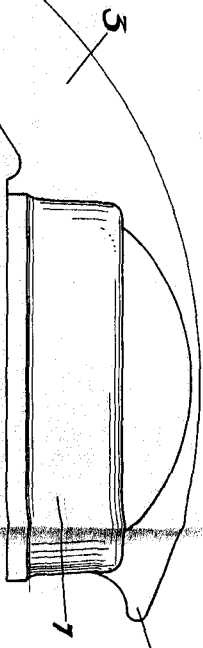


FIG.4

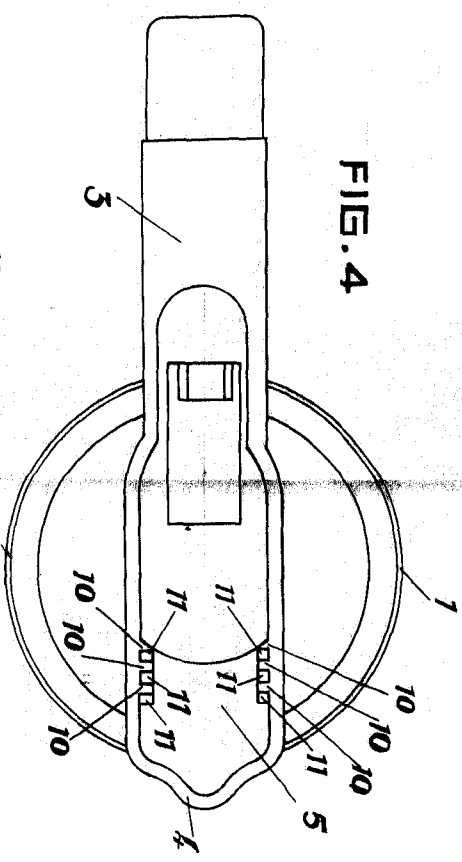
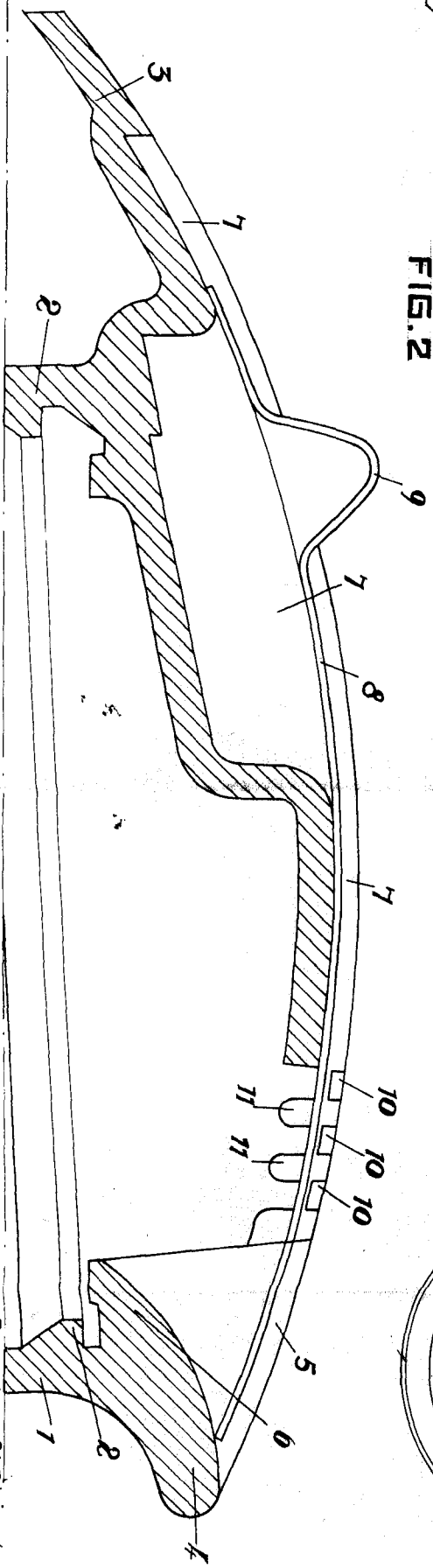


FIG.2



Escala variable.

Barcelona, 21 Diciembre de 1967  
P.A. LEONARDO DEL VAL  
P.A.

