

29418



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

para "UNA BOTELLA SUMINISTRADORA DE NATA O PRODUCTOS SIMILARES, A PRESION DE GAS", a favor de la razón social española, TRABAL & INGLES, S. en C., residente en Barcelona, plaza de Palacio, nº 4.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad se refiere a una botella suministradora de nata o productos similares a presión de gas.

5. Concretamente, el modelo comprende un cuerpo de botella de metal inalterable y resistente, una cabeza de expulsión dotada de válvula para entrada del aire a presión procedente de una pequeña botella de recambio y una válvula reguladora de la salida del conjunto de nata o similar y aire interpuesto, con cuya organización es posible efectuar rápidamente el adorno de pasteles, suministro de raciones de nata y otros  
10. productos igualmente fluidos, con la particularidad de que el resto contenido en la botella, juntamente con el aire a presión, se puede guardar en neveras o similares, siendo la propia botella el envase perfecto para éllo y siempre dispuesto para servirse de élla.  
15.



5. El objeto de esta invención es de mucha utilidad para confiterías, bares, casas particulares en general, puesto que realiza por él mismo, lo que hasta ahora requiere máquinas mezcladoras de aire y nata, y una vez obtenida ésta, el empleo de embudos de tela con boquillas y demás adminicu los siempre engorrosos y expuestos a suciedad.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

la figura 1ª representa, en alzado, la sección diametral del aparato,

15. la figura 2ª muestra el cartucho de carga a presión y la cápsula de cierre cuando se retira el cartucho,

la figura 3ª manifiesta la botellita de gas a presión,

la figura 4ª indica, en perspectiva, el aparato dispuesto para el servicio.

20. Consiste el modelo en un cuerpo de frasco -1-, de cualquier material resistente e inalterable, por ejemplo, el aluminio o similares, dotado de rosca exterior -2- en su cuello, para recibir en ella a la cabeza -3-, que forma adecuada obturación merced al disco de goma o similar -4-, que encaja en el desahogo de rosca -5- y forma un buen asiento de obturación; este disco lleva un tubo -6-, solidario del mismo, cuya longitud es la suficiente para llegar cerca del fondo del frasco.

25. La cabeza -3- presenta un tabique -7-, perforado en el centro, encima del cual se halla la válvula de obturación formada por un tornillo -8- con punta cónica y rematado en

30.

20418



una cabeza de maniobra -9-.

5. El citado tabique forma cámara de expulsión del contenido y se halla comunicante con el tubo vertedor -10-, cuya punta puede tener cualquier organización conveniente para los fines de la aplicación del conjunto.

10. Debajo del tabique -7- existe una válvula oblicua -11-, que obtura de dentro a fuera, y queda centrada en una boquilla -12-, contra la cual se aplica el cartucho de llenado -13- (Fig. 2ª), que contiene a la botella -14- con aire comprimido.

Una cápsula -15- se coloca sobre la boquilla -12- y sirve de protección de su rosca y de cierre a su entrada, aunque no contribuye a la obturación, pues ésta está encomendada a la válvula interior -11- antes citada.

15. El funcionamiento es como sigue:

20. Se quita la cabeza -3- y se vierte en el cuerpo del frasco la nata, pasta de chocolate o similares, se vuelve a colocar la cabeza roscando a fondo, para proporcionar perfecta obturación sobre el disco de goma de la embocadura; seguidamente se dispone sobre la boquilla -12- el cartucho de llenado -13-, conteniendo la botella -14- de aire comprimido; la sola maniobra de roscar a fondo este cartucho provoca la apertura del cierre de la botellita de aire comprimido, el cual, venciendo la acción de la válvula interior -11-, pasa al cuerpo del frasco, en donde se mezcla con la nata o similar. Se retira el cartucho de llenado y la válvula -11- produce obturación automática, evitando toda pérdida de presión interior.

30. Se pone sobre la boquilla -12- la cápsula -15- y el aparato se encuentra en disposición de uso. Para ello se in

-4-20418



vierte algunas veces su posición, para dar lugar a una mezcla de nata y aire. Esta mezcla saldrá al exterior si se afloja la válvula -8-, actuando sobre el pomo -9-, de esa manera saldrá un chorro de nata emulsionada con el aire, que permite depositarla en cualquier pastel, en platos, o en otros artículos, tales como helados en copa u otros.

Al cerrar el pomo -9-, queda el interior totalmente obturado y puede ser guardado el aparato en una nevera, mientras no sea necesaria una nueva aplicación.

Dentro de su esencialidad, puede llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Una botella suministradora de nata o productos similares, a presión de gas, caracterizada por el hecho de comprender un cuerpo o frasco de material resistente e inalterable, por ejemplo, aluminio, duraluminio o similar, con su embocadura roscada para recibir sobre ella una cabeza vertedora provista de adecuadas válvulas de servicio y de obtura-

29418

28 D



5. ción, realizando esta cabeza un perfecto cierre contra el borde del frasco, por intermedio de un disco de goma que, encajando en el desahogo de rosca de dicha cabeza, queda interpuesto entre ella y el plano de la embocadura, siendo este disco, además, portador de un tubo que se prolonga hasta cerca del fondo del frasco.

10. 2ª.- Una botella según la anterior reivindicación, en la cual, la cabeza vertedora, lleva en su hueco un tabique transversal, dotado de un orificio central obturable con la válvula de maniobra formada substancialmente por un tornillo terminado en punta cónica, que al exterior forma un pomo de accionamiento.

15. 3ª.- Una botella, según las reivindicaciones anteriores, en la cual, el tabique divisorio, forma hacia la parte inferior la cámara receptora del gas y hacia la parte superior la cámara de expulsión de la mezcla de nata y gas o producto similar a dicha nata, como pasta de chocolate u otras, estando la cámara receptora del gas provista de una válvula que obtura de dentro a fuera, vinculada con una boquilla que sirve para el llenado del gas a presión.

20. 4ª.- Una botella, según las precedentes reivindicaciones, en la cual, el llenado de gas a presión, se realiza preferentemente, utilizando un cartucho de llenado que contiene una pequeña botella de aire comprimido o similar, cuya botella es abierta automáticamente cuando dicho cartucho se rosca a fondo en la boquilla citada, pasando el gas al interior de la botella, venciendo la resistencia que le opone la válvula de obturación.

25. 5ª.- Una botella, según las reivindicaciones anteriores, en la cual, el sistema, una vez cargado, queda hermético

30.

20418



y sin fugas, siendo provocada la salida de la emulsión de nata o similar y gas, al abrir más o menos la válvula de servicio, manobrando en su pomo exterior.

5.

6ª.- Una botella según las reivindicaciones que preceden, en la cual, la boquilla de llenado, cuando se retira el cartucho porta-botellín a presión, es protegida por una cápsula de cubrición, cuya misión es solamente protectora de la rosca y del hueco de dicha boquilla.

10.

7ª.- Una botella, según las reivindicaciones anteriores, en la cual, el medio vertedor de que consta la cabeza del conjunto, es un tubo cuya extremidad se halla adecuadamente cortada para el uso a que se destina, o que puede recibir los elementos auxiliares para tal fin.

15.

8ª.- Una botella suministradora de nata o productos similares a presión de gas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20.

Madrid, a 28 de diciembre de 1951.-

TRABAL & INGLES, S. en C.

P.a. JAIME ISERN

P. E.

0418

Fig. 1

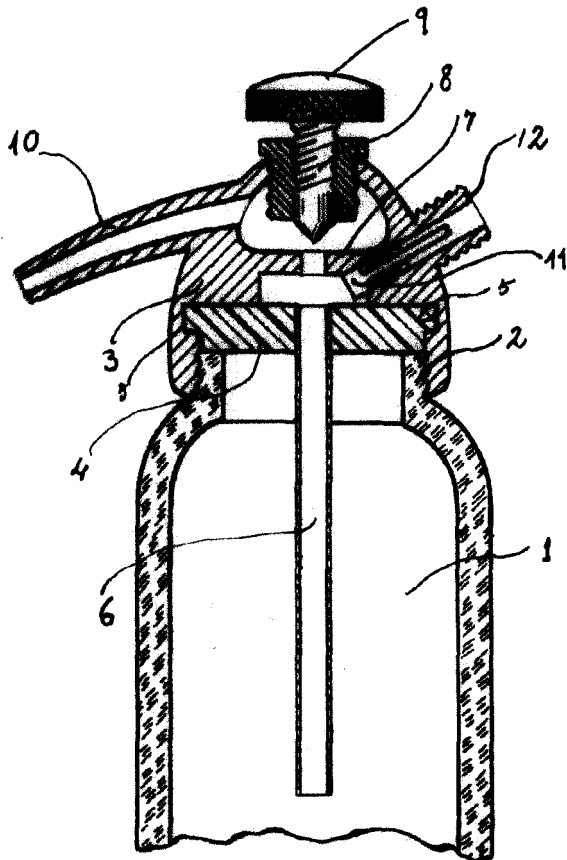


Fig. 2

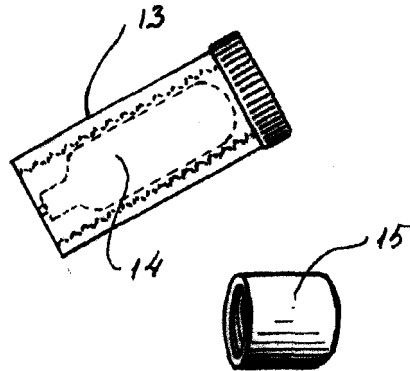


Fig. 3

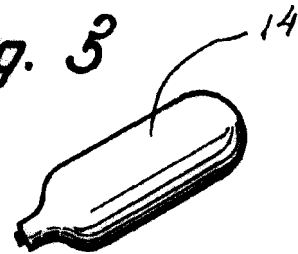
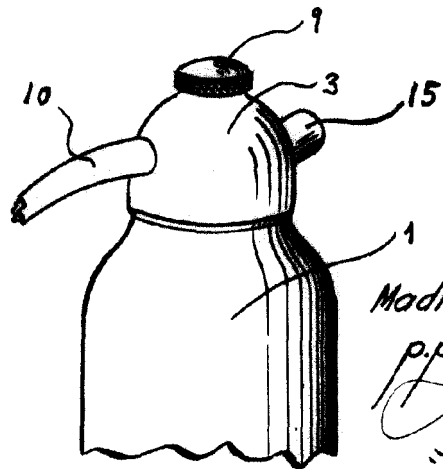


Fig. 4



Madrid, 28 Diciembre 1951  
p.p. Jaime Isern