



ESPAÑA

19	ES	18) NUMERO	247044	10) Y
22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1980

30) PRIORIDADES:	32) FECHA	33) PAIS
31) NUMERO		

47) FECHA DE PUBLICIDAD	51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 05 C 11/00

54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TAPÓN PARA PROYECTORES DE LÍQUIDOS"

71) SOLICITANTE (S)
DYNAMIC, S.A.E.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, Calle Entenza, 169

72) INVENTOR (ES)

73) TITULAR (ES)

74) REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un tapón para proyectores de líquidos de construcción sencilla y económica pero de gran efectividad para el fin que ha sido concebido.

5 Este tipo de tapón es especialmente aplicable a envases de aerosol, provisto de medios proyectores de su contenido, con efectos descongelantes y aplicables a parabrisas de vehículos, mediante cuya utilización se consiguen ventajosos efectos, según puede deducirse de lo que a continuación se expone.

10 El indicado tapón se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de estar constituido por un cuerpo hueco a modo de capuchón configurado de modo que pueda ajustarse en el envase contenedor del líquido a proyectar, cuyo capuchón esta dotado, por lo menos, de una abertura de acceso directo al pulsador de accionamiento de la válvula de salida del líquido y otra abertura enfrentada a la boquilla de salida, estando provisto además el indicado capuchón de una espátula para facilitar el desprendimiento del hielo depositado sobre los cristales del vehículo, actuando el propio frasco de empuñadura.

Este capuchón presenta también un grupo de púas a modo de peine que, asimismo, es utilizable para desprender la capa de hielo que se desea eliminar.

25 Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un tapón para proyectores de líquidos según las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del tapón objeto de la invención, el cual está enfrenteado a un envase de aerosol esquemáticamente representado; la figura 2 es una sección longitudinal del mismo, pero es una representación referida a su posición acoplada al envase.

Según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el tapón objeto de la invención está constituido por un cuerpo hueco -1- que puede ser enterizo como resultado de un proceso de moldeo de una resina termoplástica convencional, cuya estructura comprende un faldón -2- a modo de capuchón susceptible de ajustarse alrededor del extremo superior de un envase -3- contenedor del líquido a proyectar, quedando situado sobre los medios de que dicho envase es portador para expulsar el líquido sobre la superficie a tratar, con el fin de facilitar su accionamiento.

En efecto, para tal fin, este cuerpo -1- está dotado de una abertura -4-, situada en su base superior, que queda dispuesta frente al pulsador -5- que acciona sobre la válvula del envase -3-, permitiendo el acceso al mismo a su través.

Otra abertura -6- está formada en una zona del faldón o capuchón -2-, la cual constituye una ventana a través de la cual se produce la salida del líquido expulsado por la válvula de salida del envase -3- cuando se presiona el pulsador -5-, a través de la abertura -4- descrita en el párrafo anterior.

La estructura del cuerpo -1- integra también una

espátula -7-, que se prolonga hacia arriba a partir de su base superior, así como una sucesión de púas -8-, cuyo conjunto forma un rastrillo que se prolonga radialmente hacia fuera a partir del borde inferior del cuerpo -1-.

5 La espátula -7- sirve para facilitar el arranque del hielo depositado sobre la superficie de los cristales del vehículo, y el rastrillo -8- tiene una misión similar pero es utilizable cuando dicha capa posee un grueso considerable y precisa un instrumento más eficaz y contundente  
10 que la espátula -7-.

Según puede deducirse de todo lo anteriormente descrito el tapón objeto de la invención constituye un dispositivo de fabricación económica y eficaz utilización, y sirve para mejorar los efectos de los líquidos descongelantes mediante la ayuda que facilitan los elementos que integra su estructura, como son la espátula -7- y el rastrillo formado por las púas -8-, pues con su utilización se consigue acelerar los efectos de dichos líquidos, formando parte del envase que los contiene una vez ha sido acoplado al mismo, que a su vez constituye un mango o empuñadura de utilización.  
15  
20

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del tapón para proyectores de líquidos, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.  
25

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Tapón para proyectores de líquidos, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo hueco a modo de capuchón, configurado de modo que pueda ajustarse al envase contenedor del líquido a proyectar, cuyo capuchón está dotado, por lo menos, de una abertura de acceso directo al pulsador de accionamiento de la válvula de salida del líquido, así como de otra abertura enfrentada a la boquilla de salida, estando provisto, además, el indicado capuchón de una espátula.

2. Tapón para proyectores de líquidos, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el capuchón presenta también un grupo de púas a modo de rastri-  
llo.

3. Tapón para proyectores de líquidos.

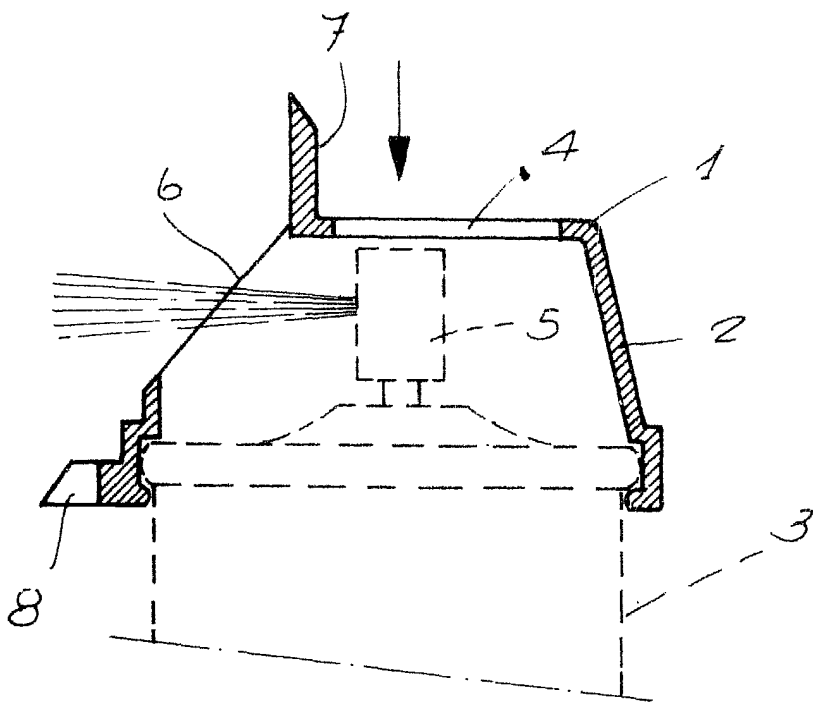
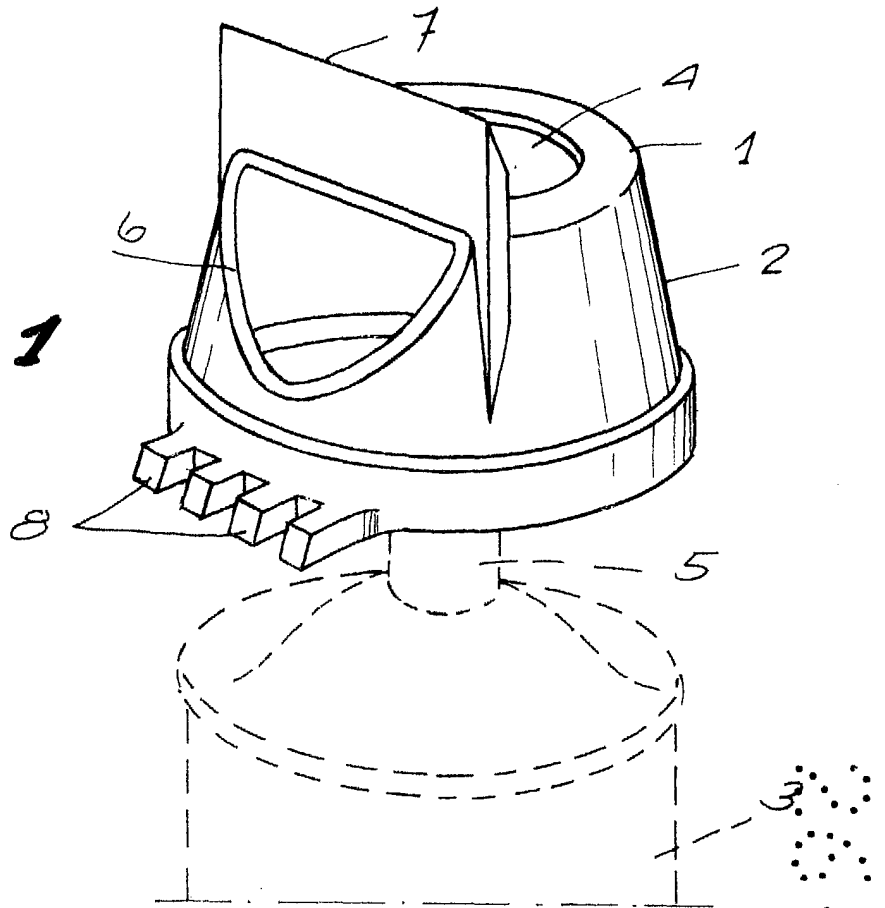
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 24 de noviembre de 1979

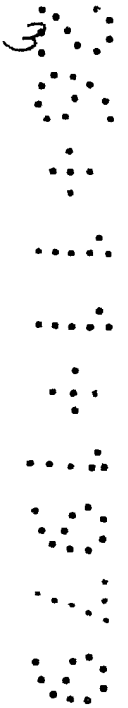
DYNAMIC, S.A.E.

L. PONTI  
p.a. p.p.

**FIG. 1**



**FIG. 2**



Barcelona, 24 de noviembre de 1979

p.a. **I. PONTI**

P. P.