



ESPAÑA

| | | |
|-------|--------------------------|------|
| 19 ES | 11 NUMERO | 10 Y |
| | 21 | |
| | 22 FECHA DE PRESENTACION | |

MODELO DE UTILIDAD

Q-14 1983 13/7

| | | |
|-----------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: | 32 FECHA | 33 PAIS |
| 31 NUMERO | | |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | B65D |

| |
|---------------------------|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN |
| "TERMO MEJORADO" |

| |
|--------------------|
| 71 SOLICITANTE (S) |
| CENTREX, S.A. |

| |
|------------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| BARCELONA, Pedro IV, 327-333 |

| |
|------------------|
| 72 INVENTOR (ES) |
| |

| |
|-----------------|
| 73 TITULAR (ES) |
| |

| |
|----------------------------|
| 74 REPRESENTANTE |
| D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA |

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un termo que ha sido mejorado notablemente con relación a los conocidos porque permite la salida del líquido contenido en la botella sin necesidad de
5 extraer totalmente el tapón con una mayor facilidad que los termos que comportan también un tapón que no se retira por completo y con la ventaja de que el chorro del líquido se puede dirigir convenientemente
10 gracias a la presencia en el termo de que se trata de un pico vertedor que puede ser descubierto por el tapón y cerrado cuando se desee.

Gracias a la especial particularidad que representa la disposición del citado pico vertedor en la
15 embocadura del termo se puede servir cómodamente el líquido en recipientes relativamente pequeños sin que se derrame ni se pierda lo más mínimo dicho líquido, contrariamente a lo que ocurre con los termos que dan salida al líquido a través de la embocadura directamente.

20 El termo objeto del presente modelo, aparte de la ventaja que proporciona la presencia de un pico vertedor, no existente en ningún termo conocido, tiene la que supone el haber sido constituido su cuerpo con una sola pieza moldeada en la que quedan
25 comprendidas la envolvente de la botella y la embocadura de la envolvente, a diferencia de los termos tradicionales que siempre habían sido formados con dos piezas, una cilíndrica envolvente de la botella y una pieza constitutiva de la embocadura que se acopla
30 a rosca o por otros medios a dicha envolvente.

Así, el termo a que se refiere el presente modelo resulta de fabricación mucho más simple y económica a la vez que presenta un mejor acabado por la total ausencia de juntas entre cuerpo y embocadura.

5 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente
10 modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 corresponde a una vista en sección longitudinal del cuerpo monopieza con embocadura en la que está aplicado el tapón en posición de
15 cierre hermético en la que queda obturado el pico vertedor.

Y la figura 2 muestra, asimismo en sección longitudinal, la embocadura con el tapón ligeramente desplazado de modo que descubre el pico vertedor para
20 la salida del líquido.

De acuerdo con los dibujos, dicho termo consta de una pieza moldeada en la que quedan
integradas la envolvente -1- para la botella y la embocadura -2- y en cuya pieza moldeada se ha previsto
25 un escalón -3- interior. La botella es mantenida aplicada inmóvil contra la embocadura de la envolvente en posición conveniente con ayuda de una tapa -4-
de constitución convencional que cierra inferiormente la envolvente y forma la base del termo. La envolvente
30 en su boca de aplicación de dicha tapa base presenta

rosca que, en forma característica, está interrumpida, lo que define grupos de filetes -5- para recibir el filete convencional continuo de la rosca de la tapa base. Dicha rosca discontinua es obtenida con ventaja
5 con un molde sencillo fácilmente extraíble. Lo mismo puede decirse de una rosca formada interiormente en la embocadura y que comporta dos pares de filetes -6- en posición diametralmente opuesta para recibir un tapón -7- de rosca usual.

10 La embocadura -2- se particulariza por presentar un pico vertedor -8- y un asiento anular interno -9- en el que descansa y ajusta herméticamente un escalón -10- previsto en el tapón -7-, de manera que el pico vertedor -8- queda perfectamente obturado.
15 El tapón comprende un resalto inferior cilíndrico -11- adyacente a un estrechamiento cónico -12- para cerrar totalmente la boca de la botella en la indicada posición de obturación. Ventajosamente, el tapón presenta una porción superior de periferia moleteada
20 -13- que facilita la aprehensión para enroscar y desenroscar el expresado tapón.

Mediante un desenroscamiento parcial del tapón, el escalón -10- del mismo se separa del asiento anular -9- de la embocadura -2- a la vez que el
25 resalto -11- del tapón descubre la boca de la botella, quedando descubierto el pico vertedor, como se ve en la figura 2, con lo que puede darse paso al líquido contenido en la botella, a través de la abertura anular que se define al separar el tapón, que se puede
30 variar mediante la conveniente posición del tapón

BAD ORIGINAL

- 4 -

para graduar la salida del producto.

El termo comprende la tapa superior -14-
convencional que se aplica sobre una rosca -15-
prevista exteriormente en la embocadura -2- para
5 cubrir esta última, cuya tapa presenta de la manera
conocida forma de vaso en el que se puede verter el
contenido del termo para su consumo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras forma de realización,
10 que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente
a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente
la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse
este termo en cualquier forma y tamaño, con los medios
y materiales más adecuados y con los accesorios más
15 convenientes, por quedar todo ello comprendido en el
espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 un tapón acoplado a rosca no necesariamente separable del todo para dar salida al contenido de la botella, c a r a c t e r i z a d o esencialmente por el hecho de estar constituido con una pieza moldeada en la que quedan comprendidas en forma unitaria la envolvente
10 de la botella y la embocadura que en sus zonas receptoras de la tapa base y del tapón presentan rosca interrumpida en tramos para facilitar el desmoldeo de dicha pieza, cuya embocadura está provista de un pico vertedor que es obturado por el tapón al aplicarse
15 éste sobre un asiento anular previsto interiormente en la embocadura, con posibilidad de dar salida al líquido en forma regulable mediante la adecuada posición del tapón al ser separado del asiento y descubrir el pico vertedor.

20 2.- "TERMO MEJORADO".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Ma-

BAD ORIGINAL

drid, a 30 JUL 1976

CENTREX, S. A.
p. a.

MANUEL DE SALES
E.T.

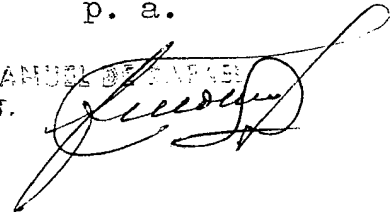


Fig. 1

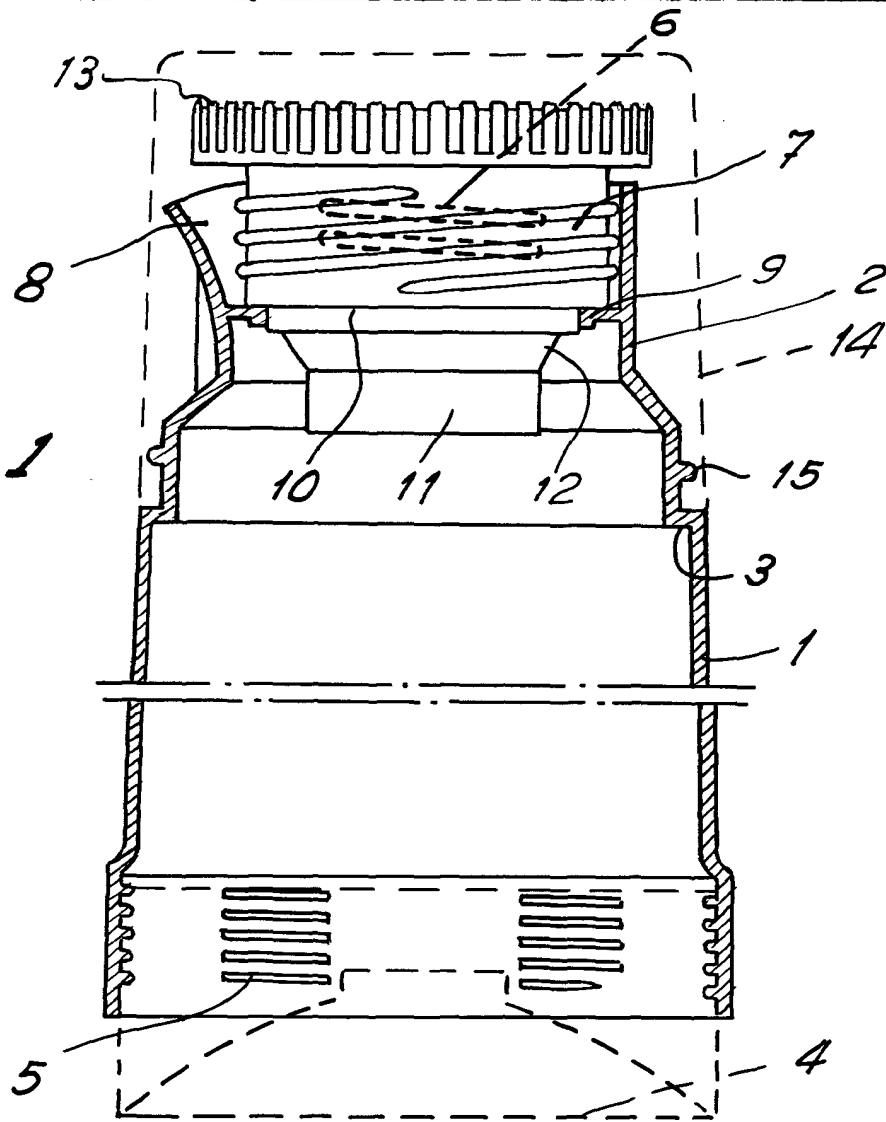
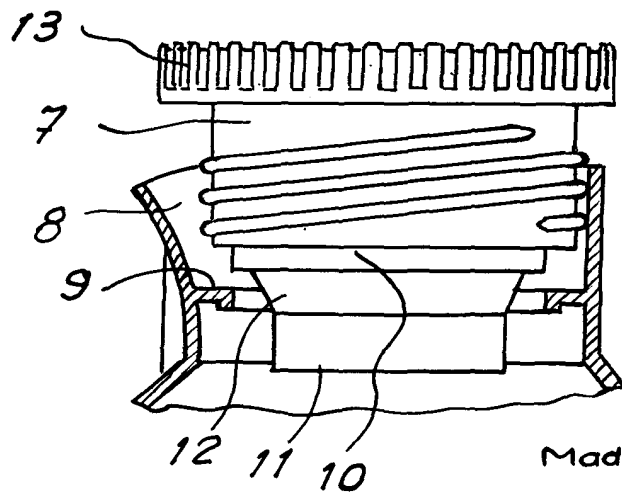


Fig. 2



Madrid 60 Julio 1976