



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 222573	
	22 FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

214 FEB. 1977

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F 23 Q
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"CABEZAL MULTIPLE PARA LA RECARGA DE ENCENDEDORES A GAS"		
71 SOLICITANTE (S)		
FLAMAGAS, S.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Sales y Ferrer, 7		BARCELONA.-13
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
ELEUTERIO GONZALEZ VACAS		

Esta memoria tiene por objeto describir lo que constituye la esencialidad de un nuevo invento: un cabezal especial dotado de un adaptador múltiple, para la recarga por parte del usuario de encendedores a gas.

5.-

Hasta ahora, la recarga de encendedores a gas, se realiza mediante un adaptador, de aplicación única, y el correspondiente frasco aerosol conteniendo el gas a presión. Este adaptador citado, en algunos casos, se puede constituir en diferentes formatos, con lo cual, cada uno de ellos, unitariamente, puede realizar la carga de un tipo diferente de encendedor.

10.-

Sin embargo, hasta el momento presente, no se había logrado el constituir un adaptador que por sí mismo fuera capaz de recargar una cantidad considerable de encendedores, -- circunstancia que, precisa y característicamente, son las que cumple la realización propuesta.

15.-

En líneas generales, el cabezal capaz de realizar la función múltiple comentada y objeto del invento, se caracteriza por estar constituida por una pieza tubular, de preferencia de plástico, provista de una base perimetral inferior, a través de la cual ajusta sobre la tija del frasco aerosol, a la que recibe, fijándose simultáneamente por presión en la cavidad que forma la copa de la válvula.

20.-

Dicha pieza tubular, está constituida para recibir en su interior hueco axialmente, manteniendo en su posición correcta de modo concéntrico desde un punto de vista geométrico, al adaptado múltiple, que está formado por un cuerpo cilíndrico, de preferencia metálico, provisto de un paso longitudinal central.

25.-

Este cuerpo citado o adaptador, posee la peculiaridad de contar con extremos dotados de dos diferentes juntas -

30.-

de caucho, que asientan sobre él y se mantienen en su emplazamiento por la presión que son capaces de ejercer, por simple deformación elástica del material que las constituye.

5.- Los extremos del cuerpo del adaptador, pues, así como las juntas de caucho, son distintos y según que éste con junto se introduzca en el cabezal de guía en un sentido o en otro, servirá para el llenado de diferentes tipos de encendedores. Para ello, en cualquiera de ambas posiciones, la junta de caucho que se halla frente a la tija de la válvula aerosol, logra el cierre estanco entre ésta y el cuerpo del adaptador en la apertura de la válvula aerosol.

Las dos formas de los extremos del adaptador, pueden ser variadas, de acuerdo con los encendedores que deseen rellenarse con preferencia.

15.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse.

20.- Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

25.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente

30.-

por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

5.e En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en -- las notas reivindicatorias finales.

10.- En dicho dibujo, según se aprecia, se representa una sección longitudinal del cabezal, en el cual, el adaptador, está dibujado de modo que en cada semiplano limitado -- por el eje, figuren superior e inferiormente, respectivamente, las dos posiciones que puede adoptar.

15.- Según se aprecia, en la realización propuesta, el frasco aerosol (7) que contiene el gas butano, lleva engarzada la copa de la válvula aerosol (6), que aparece en sección en la parte de su engarce con el frasco (7), y cuya tija (5) sobresale de la citada copa (6).

20.- La pieza (4) está constituida de un material elástico de preferencia de plástico, y se introduce a presión en la cavidad que forma la copa de la válvula aerosol, de tal modo que, asienta sobre la misma por la parte central en tanto que su periferia impide que una vez introducida pueda volver a salir.

25.- La misión de esta pieza (4) está en guiar y por -- tanto mantener en posición un adaptador especial capaz para cargar distintos tipos de encendedores.

30.- Este adaptador está constituido por un cuerpo, de preferencia metálico (1), y dos juntas de caucho (2) y (3) que se asientan sobre dicho cuerpo y se mantienen fijas gra-

cias a la presión anular que realiza el caucho por deformación elástica.

5.- Los extremos del cuerpo (1), así como las juntas de caucho (2) y (3) son distintos, y según que este conjunto adaptador se introduzca en la pieza de guía (4) en un sentido u otro, servirá para el llenado de distintos tipos de encendedores.

10.- Cualquiera que sea la posición de dicho conjunto adaptador, la junta de caucho que se halla frente a la tija de la válvula aerosol (5), logra el cierre estanco entre esta y el cuerpo del adaptador (1).

15.- Al introducir el extremo opuesto del adaptador en el interior de la válvula de carga de un encendedor y ejercer presión, el conjunto adaptador se desliza y obliga a la apertura de la válvula aerosol por el hundimiento de la tija (5), con lo que el gas fluye a través de ésta y del cuerpo del adaptador (1) hacia el encendedor.

20.- Las formas de los extremos de este adaptador pueden ser variadas, de acuerdo con los encendedores que deseen rellenarse con preferencia, y son esencialmente distintas una de otra.

25.- El mérito de este invento está en que con un solo adaptador pueden recargarse una cantidad considerable de encendedores toda vez que se utilizan para esta función los dos extremos del adaptador y además, al estar estos provistos de juntas de caucho ello da posibilidades muy superiores en cuanto a la diversidad de los encendedores a cargar con cada uno de los extremos del adaptador. Con ello se da una facilidad importante al consumidor por el hecho de evitar tener que utilizar un número considerable de adaptadores con el consiguien

30.-

te riesgo de pérdida de los mismos, a la vez que se logra un ahorro de coste considerable.

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción

5.- proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de -- ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere ó modifique la -- esencialidad del invento descrito.

20.-

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

25.- 1ª.- Cabezal múltiple para la recarga de encendedores a gas, que esencialmente se caracteriza por comprender -- una parte estática respecto al frasco aerosol, y que está constituida por una pieza tubular provista de un ensanchamiento o base de planta circular, de tal modo que dicha pieza ajusta --

30.- alrededor de la tija del frasco citado y de forma que la cita

da base se fija por presión, inamoviblemente, bajo el rebordeado existente en la parte superior del frasco, con objeto de recibir telescópicamente en su interior a un adaptador físicamente independiente y reversible en cuanto a su posicionamiento.

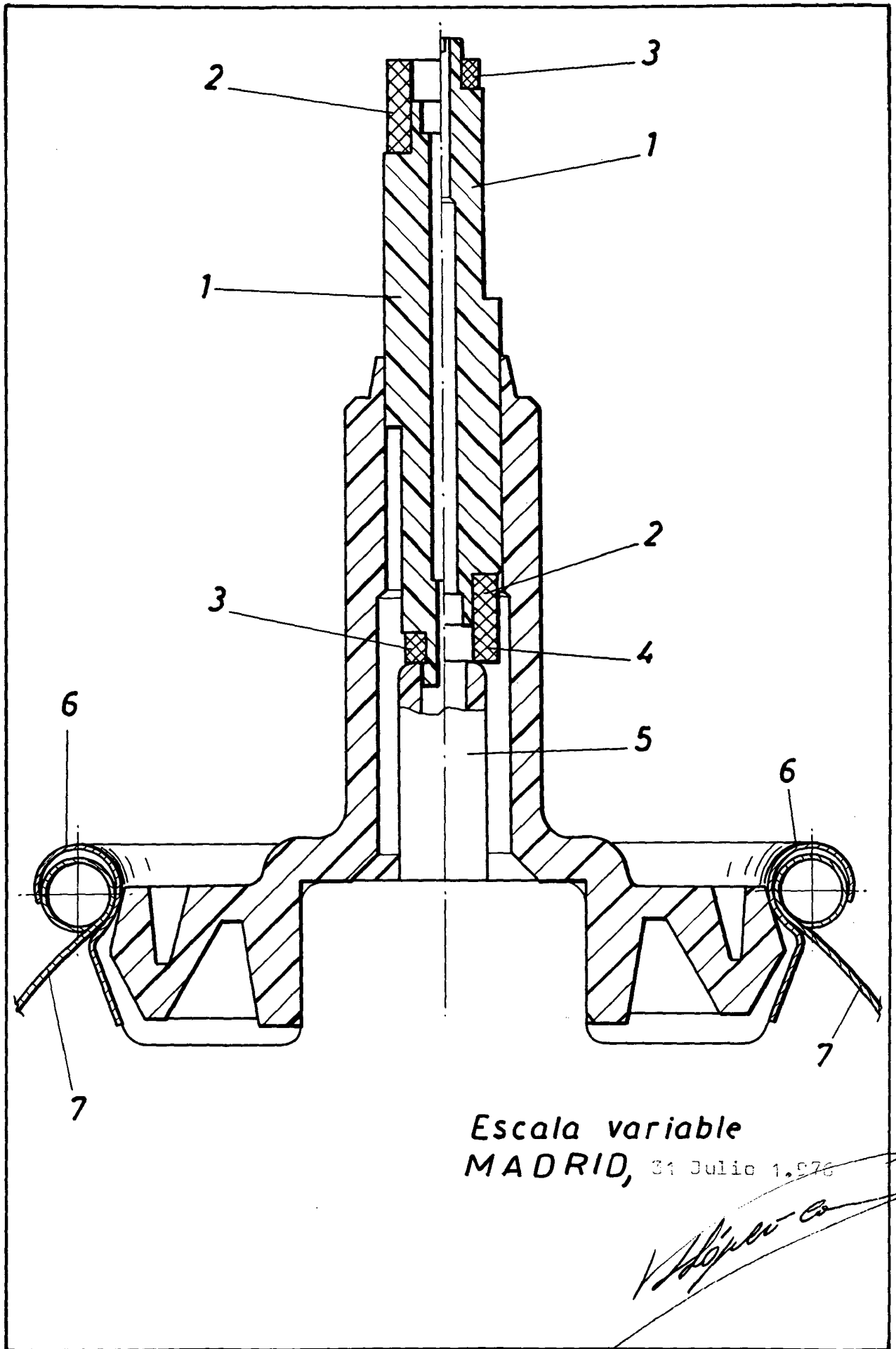
- 5.-
- 2ª.- Cabezal múltiple para la recarga de encendedores a gas, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque el adaptador que es susceptible de ser introducido en el interior de la pieza tubular fijada al aerosol, está formado por un cuerpo cilíndrico axialmente perforado, provisto en sus dos extremos de sendos escalonamientos anulares diferentes entre sí, con juntas elásticas igualmente distintas, de tal modo que ambos extremos citados son adecuados para el rellenado de determinados encendedores individual y respectivamente y, a la vez, para producir interiormente la apertura de la válvula aerosol y la necesaria estanqueidad.
- 10.-
- 15.-

3ª.- CABEZAL MULTIPLE PARA LA RECARGA DE ENCENDEDORES A GAS.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujo que la ilustra.

Madrid, 31 de Julio de 1.976

E. GONZALEZ
P. P.



Escala variable
MADRID, 31 Julio 1.976

Alfonso