

7:10:73

155762

155.462

10



S
S.V.

SECCION TECNICA
REGISTRACION I.P.E.
CLASE B 65
NUMERO D

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de FLAMAGAS, S.A. de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Sales y Ferrer, 7; cuyo Modelo de Utilidad se refiere a:

"MULTIRRECARGA UNIVERSAL PARA ENCENDEDORES A GAS".

.-----oOo-----.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se relaciona con la industria dedicada a la fabricación de encendedores a gas, recipientes para cargar de gas los depósitos de los mismos, etc., proporcionando de modo más concreto un nuevo envase destinado a contener gas a presión para los fines interesados, que tiene la particularidad de ser utilizable en la recarga de cualquier tipo de encendedor, sea cual sea la válvula de carga de los mismos.

5.-

10.-

Hasta ahora, los encendedores a gas susceptibles de ser recargados desde un envase inde-

155762



5.-

pendiente, provisto de una válvula para la salida del gas, requieren como condición imprescindible que la citada válvula de salida, posee características de configuración y tamaño, de acuerdo con las que presentan a la propia válvula de carga -- del encendedor.

10.-

Ello quiere decir, que cada encendedor, hasta ahora, requiere la utilización de una recarga que, precisamente, posea una válvula de salida específicamente diseñada para su propia válvula de carga.

15.-

El invento, según se ha anticipado, elimina tan grandes inconvenientes de disparidad de constituciones, al proporcionar un envase de tipo monobloque, para los fines que se han comentado, que es versátil en cuanto a ser susceptible de -- utilización con cualquier marcas normal de encendedores.

20.-

Para ello, el envase propuesto, que está dotado de modo normal con una válvula de salida, incorpora un juego de boquillas, en número -- arbitrario, capaces de ser intercaladas entre la válvula, única del envase, y las que, de diversas características, poseen los encendedores a gas, -- normalmente existentes en la actualidad.

25.-

Consecuentemente, la serie de boquillas apuntada, posee uno de sus extremos apropiados a la válvula de salida del envase, y por consiguiente idéntico en todas las boquillas, en tanto que el otro, ya distinto en cada caso, es el que se --

30.-

155762



adapta a las válvulas de carga de los encendedores.

La incorporación de esta serie de bloqui-
llas adaptadoras al recipiente de multirrecarga -
propuesto, constituye otra característica distin-
tiva de la realización que para ello, posee una -
tapa de soporte, fijable sobre la propia válvula
del envase, que está dotada de tantos alojamientos
como boquillas, que respectivamente se sitúan en
cada uno de ellos; estando el conjunto cubierto -
por una tapa superior, adaptable sobre la tapa de
soporte citada, que posee un solo paso y es gira-
toria sobre el eje axial teórico del conjunto.

Con ello, para recargar un encendedor -
arbitrario, basta con separar la tapa de soporte
del envase, seleccionado seguidamente la boquilla
de adaptación precisa a las características de -
aquel, a base de girar la tapa superior hasta que
coincida el paso en ella existente con el aloja-
miento en que está situado la boquilla deseada,-
que puede extraerse ya facilmente, con objeto de
ser internalada entre el saliente de la válvula -
de salida del envase y la válvula de recarga del
encendedor a cargar.

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

155762



5.-

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

10.-

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, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

15.-

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 esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

20.-

En dichos dibujos:

25.-

La figura 1ª, muestra una perspectiva parcialmente seccionada del envase que incorpora la multirrecarga que se preconiza.

Las figuras 2ª y 3ª, representan, respectivamente, una planta interior y una sección del tapón de soporte.

30.-

Las figuras 4ª y 5ª, ilustran, análogamente una planta interior y una sección de la tapa

155762



que cubre la realización.

Según se aprecia en estos dibujos, la realización que en ellos se representa, que constituye una multirrecarga, destinada a recargar -- distintos tipos y marcas de encendedores, está -- compuesta de los siguientes elementos:

5.-

- 1: Envase monobloque
- 2: Válvula para salida del gas
- 3: Tapa de soporte de los adaptadores
- 4: Tapa superior de protección y cierre
- 5: Adaptadores o boquillas, ajustables en uno de sus extremos, a las válvulas de carga de los encendedores, a gas más normales.

10.-

15.-

Según se aprecia, en la realización constituida con estos elementos, el envase -1- junto con la válvula -2- forman un mismo cuerpo, debido a que la segunda está remachada en el primero.

20.-

La tapa de soporte -3-, posee en su parte central un faldón tubular formado por varios sectores sucesivos -6-, que en su parte inferior concluyen en regruesados -7-, mediante los cuales, por presión, ajusta la pieza y queda retenida en la capa de la válvula. Esta sujeción, junto con el apoyo de esta tapa soporte en el envase -1- -- forma el sistema de unión entre ambas.

25.-

30.-

Los sectores -6- citados, poseen asimismo en su parte media, aproximadamente, una proyección -8- que sirve de sujeción a la tapa -4-, a través de las uñas -9- que ésta posee, en la pro-

155762



yección tubular, formada por los sectores -10- con que cuenta.

5.-

La tapa soporte -3- además, posee en su parte externa superior unos alojamientos o celdillas -11-, en los cuales quedan dispuestos verticalmente cada uno de los adaptadores o boquillas -5-.

10.-

La salida del adaptador o boquilla -5- preciso para la recarga a efectuar, se verifica - girando manualmente la tapa superior -4- hasta que la ventana única -12- que posee, queda enfrentada con la boquilla elegida, que puede extraerse ya - fácilmente de su emplazamiento, con objeto de ser introducida sobre el saliente -13- de la válvula de salida del gas, para ser aplicada por su otro extremo sobre la válvula de recarga del encendedor a recargar.

15.-

20.-

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

25.-

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 no puede absorber en cantidades muy -- considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la -

30.-

7:10:33

10



155762

aportación de ciertas mejoras durante su fabricación puede adquirir elevadas proporciones.

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 o modifique la esencialidad del objeto descrito.

5.-

N O T A

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

10.-

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

15.-

1ª.- Multirrecarga universal para encendedores a gas, que esencialmente se caracteriza por comprender: un envase monobloque en el que está contenido el gas; una válvula de salida para dicho gas, dispuesta en el citado envase; una tapa de soporte adaptada por presión sobre el envase; una tapa superior adaptada por presión sobre la tapa de soporte; y una pluralidad de adaptadores o boquillas, alojados unitariamente en otras tantas celdillas dispuestas en la tapa de soporte.

20.-

25.-

2ª.- Multirrecarga universal para encendedores a gas, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza por comprender un envase monobloque en el que está contenido el gas; una válvula de salida para dicho gas, dispuesta en el citado envase; una tapa de soporte adaptada por -

30.-

155762

10



5.- presión sobre el envase, cuya tapa posee en su parte central un faldón tubular proyectado, formado materialmente por varios sectores sucesivos, algo flexibles, que en su parte inferior concluyen en regruesados proyectados hacia afuera, mediante los cuales se ajusta la pieza por presión sobre el -- envase en el cual, además apoya.

10.- 3ª.- Multirrecarga universal para encendedores a gas, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza por comprender un envase monobloque en el que está contenido el gas; una - válvula de salida para dicho gas, dispuesta en el citado envase; una tapa de soporte adaptada por - presión sobre el envase; cuya tapa de soporte, ade- más, posee en su parte externa superior, unos alo- jamientos o celdillas, en los cuales quedan situa- dos, unitariamente, los adaptadores o boquillas.

15.- 4ª.- Multirrecarga universal para encen- dedores a gas, según apartado anterior, que esen- cialmente se caracteriza por comprender un envase monobloque en el que está contenido el gas; una - válvula de salida para dicho gas, dispuesta en el citado envase; una tapa de soporte adaptada por -- presión sobre el envase; una tapa superior adapta- da por presión sobre la tapa de soporte, cuya tapa superior cuenta en su parte superior central, con un faldón proyectado en sentido descendente, for- mado materialmente por varios sectores sucesivos, algo flexible, que en su parte inferior concluyen en regruesados dirigidos hacia el exterior, y median

20.-

25.-

30.-

155762

10



te los cuales se ajusta esta pieza por presión sobre un estribo existente a este efecto en el faldón proyectado de la tapa de soporte, sobre la cual, por acción manual, puede girar la tapa superior.

5.-

5ª.- Multirrecarga universal para encendedores a gas, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza por comprender un envase monobloque en el que está contenido el gas; una válvula de salida para dicho gas, dispuesta en el citado envase; una tapa de soporte adaptada por presión -

10.-

sobre el envase; una tapa superior adaptada por presión sobre la tapa de soporte; y una pluralidad de adaptadores o boquillas, alojadas unitariamente en otras tantas celdillas dispuestas en la tapa de soporte, cuyas boquillas, por uno de sus extremos son adaptables a la válvula de salida del envase, - en tanto que por el otro cada una de ellas lo es sobre un sistema de válvula de carga distinto, los usuales en el mercado, con objeto de asegurar que - eligiendo aquella de ellas adecuada, por giro de la tapa superior, hasta descubrir la celdilla en que se aloja, pueda obtener la boquilla que permite la conexión de la válvula de descarga del envase, con la de carga de un encendedor convencional.

15.-

20.-

25.-

6ª.- "MULTIRRECARGA UNIVERSAL PARA ENCENDADORES A GAS".

Todo ello conforme se describe y reivin-

155762

10



dica en la presente memoria que consta de DIEZ ho-
jas escritas a máquina por una sola de sus caras y
dibujos que la ilustran.

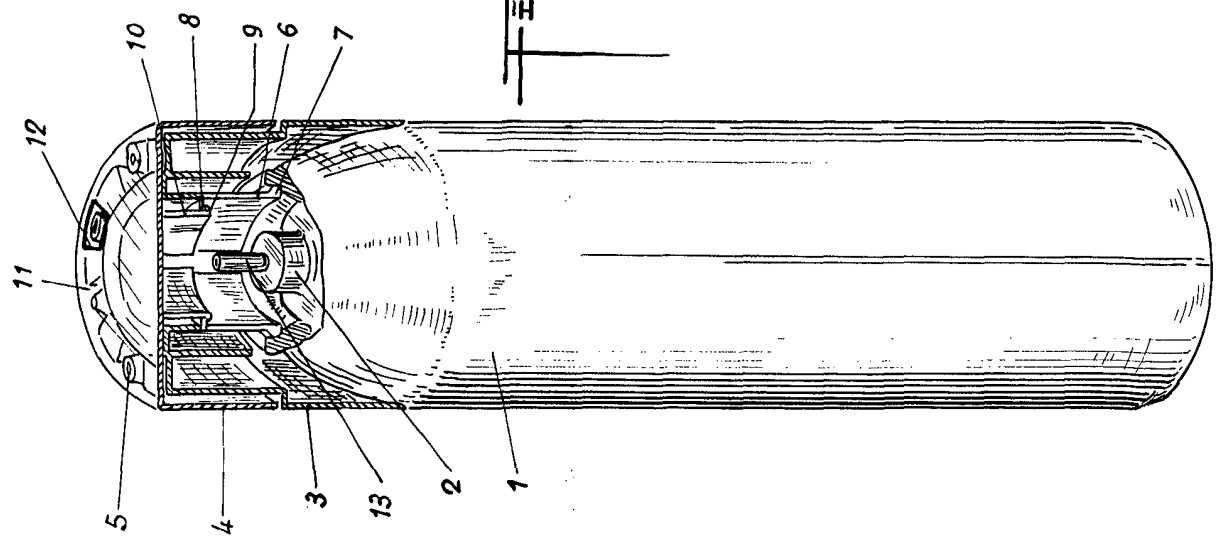
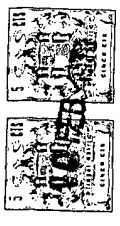
Madrid, 10 de febrero de 1.970

E. GONZALEZ VACA
P. I. P.

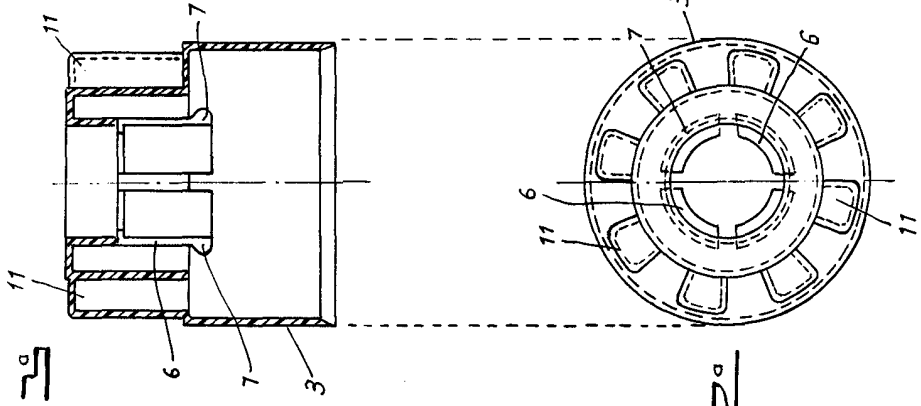
105762

HOJA UNICA

FLAMASAS, S.A.

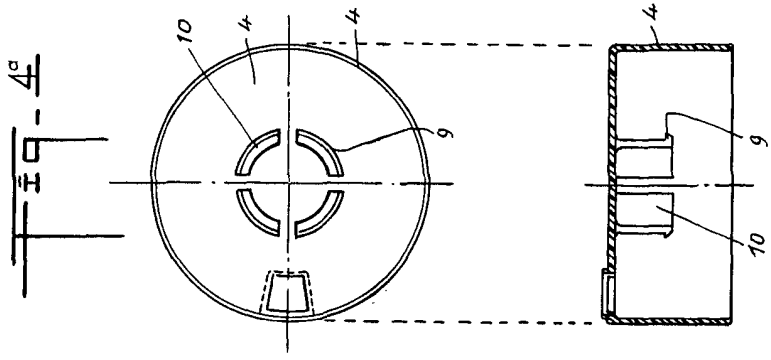


T 59-10



T 59-20

T 59-20



T 59-40

T 59-50

MADRID 10 FEBRERO 1970
 E. SCHNEIDER MADERA
 INDA

Escala: variable