

257098

FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1981

<p>30 PRIORIDADES:</p> <p>31 NUMERO</p>	<p>32 FECHA</p>	<p>33 PAIS</p>
-----------------------------------------	-----------------	----------------

<p>47 FECHA DE PUBLICIDAD</p>	<p>51 CLASIFICACION INTERNACIONAL</p> <p>CL. 3 F23C 11/00 // B23K 5/00</p>
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

52 TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOPLETE AUTONOMO RECARGABLE".-

71 SOLICITANTE (S)

FORNADENT, S.A

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

7.I. Route d'Envermeu 76370 Neuville-lés Dieppe FRANCIA

72 INVENTOR (ES)

FORNADENT, S.A

73 TITULAR (ES)

El mismo

74 REPRESENTANTE

Juan de Rafael Minguell

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Para soldaduras de precisión o de trabajos domésticos
ligeros recordamos los dardos en forma de larga boquilla -
que, soplando aire con la boca, se introducía en la llama -
de un mechero de alcohol o de gas para producir un dardo de
de fuego muy localizado o los sopletes de gasolina miniatro
rizados con su olor característico y posible riesgo de in--
10 cendir, lento incendiado y poco manejables. Unos daban poco
calor para ciertas utilizaciones y otros son de llama rela-
tivamente grande o sucia para otras aplicaciones.

15 El modelo de utilidad por soplete autónomo recargable
que describimos por la presente memoria y cuyas esencial-
dades de utilidad y novedad no practicada en España recoge-
remos en las notas reivindicativas finales resuelve con sen-
cillez y eficacia los problemas antes citados constituyendo
un modelo de soplete de una gran versatilidad y seguridad
20 en su empleo tanto por profesionales como aficionados al --
bricolage.

25 Efectivamente la llama regulable alcanza los 1.600 °
por lo que puede ser utilizada para pequeñas soldaduras con
plata, oro, estaño, por ejemplo en trabajos de prótesis den-

tales y otros múltiples usos pues con el adaptador de oxígeno la llama alcanza los 2.750° C. Por otra parte es de pequeñas dimensiones y ligero de peso por lo que su manejabilidad es completa y sin embargo su autonomía es de cerca de una hora y con el adaptador de oxígeno cerca de 30 minutos. El combustible empleado es del tipo de gas licuado a presión, preferentemente gas butano que se licua a presiones muy bajas y el oxígeno para el adaptador se presenta en pequeños envases de metal de 0,6 litros a presión tan solo de 12 horas.

Por referencia a las figuras unidas vamo a describir este modelo de soplete autónomo recargable no conocido ni practicado anteriormente en España, por lo que solicitamos su propiedad industrial de acuerdo con la legislación actualmente en vigor sobre la Propiedad Industrial y con arreglo a las notas reivindicativas finales. Estas figuras no contienen escala alguna por lo que variaciones en las dimensiones relativas y forma no alteran la esencialidad protegible recogida en las noras reivindicativas citadas.

Así en la figura 1, vemos una vista general de este modelo donde -1- es el depósito recargable -2- el soporte plegable, -3- el cuerpo intermedio transparente para apreciar el nivel de gas licuado a baja presión a temperatura,

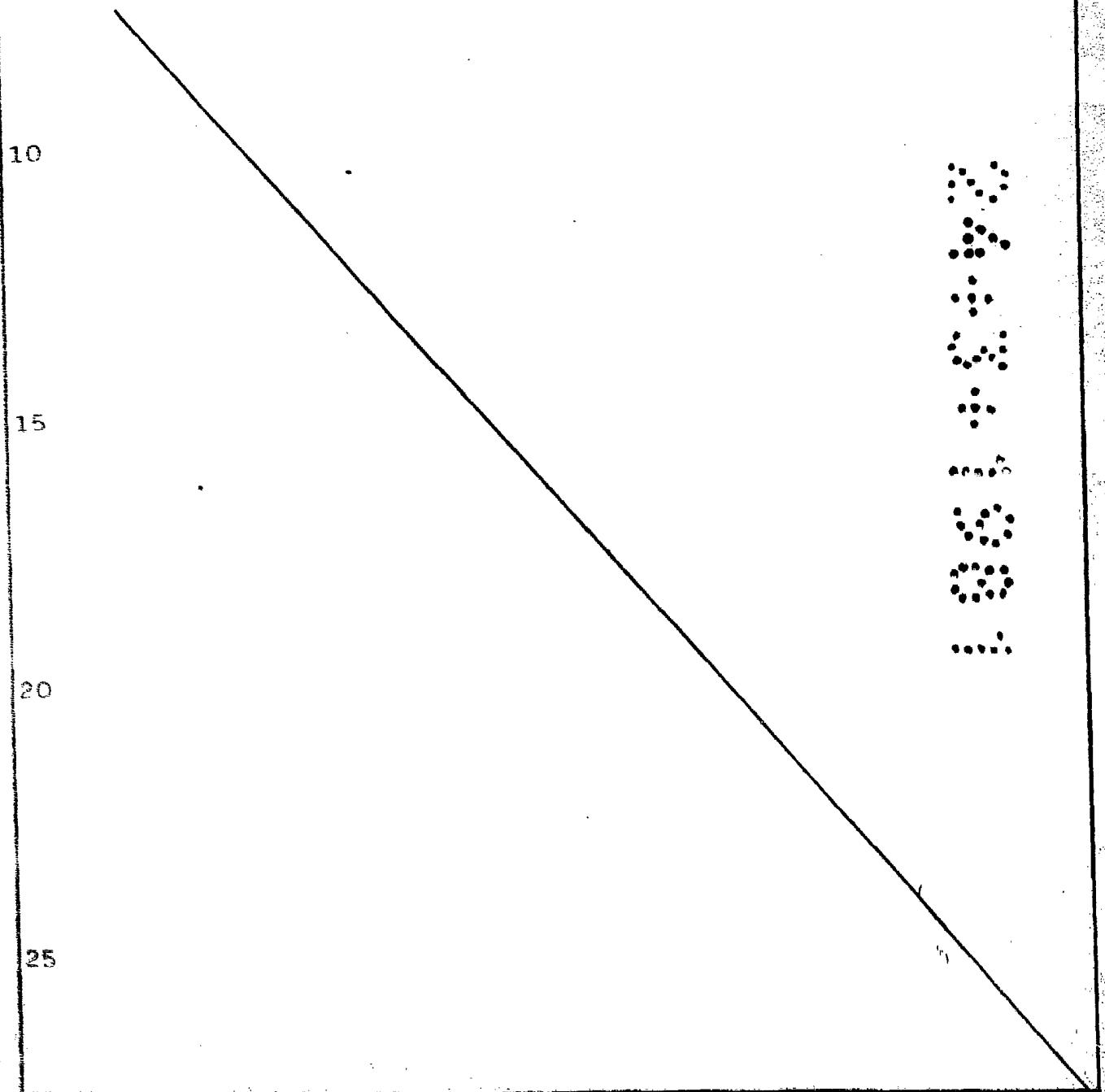
ambiente, -4- válvula graduable y simultáneo soporte de -5- boquilla en cuya punta representamos la llama ó dardo.

5 En la figura 2, vemos el conjunto preparado para utilizar oxígeno con la boquilla -6- especial dotada del tubo alimentador de oxígeno.

10 En la figura 3, vemos un corte ideal de este modelo de soplete en el que -7- es el cuerpo inferior del depósito que acaba ensanchándose en su base -8- en la cual se aloja la válvula -9- de recarga que forma parte de los tubos -10- interiores de salida del gas por el fino tubo acodado de su extremo superior en cualquier posición que adopta el soplete en su manejo, en -11- el cuerpo intermedio roscado y transparente que permite apreciar el nivel del gas licuado en el que a su vez rosca el cuerpo superior -12- en el que se aloja el cono -13- de regulación del flujo de gas mediante la actuación giratoria de la válvula -14- de regulación de cierre que es actuada por su corona grafilada -15- cuya parte superior se configura como zona -16- de sujección de los boquillas intercambiables -5- de la figura 1, en cuyo interior se dispone la cámara -17- de expansión y filtros que evitan la formación de hielo que se producirá ante la rápida expansión por vaporización del gas licuador, una boquilla interior -18-, la entrada de aire -19-, la chimenea -20-

de alejamiento de la boquilla exterior -21- con sus aletas de protección.

Descrito este modelo de soplete autónomo recargable con sus formas nuevas que le dan sus cualidades ventajosa de utilización, pasamos a recoger sus esencialidades protegibles en las siguientes notas reivindicativas.



REIVINDICACIONES

5 1.- Soplete autónomo recargable caracterizado porque está configurado en dos cuerpos en el que el mayor o base está constituido por tres piezas de forma cilíndrica alargada roscados entre sí en las que la intermedia es transparente y la menor se encaja fácilmente a la base y adopta una configuración de cono cilíndrico alargado y trucado cerca de su extremo superior.

10 2.- Soplete autónomo recargable caracterizado según reivindicación anterior porque cerca del extremo superior del cuerpo mayor presenta un rebaje en todo su contorno en el que aloja un aro plano al que va unido por dos puntos de giro una pieza alargada de forma curvada como el contorno del cilindro que al separarla en giro se configura como un soporte del soplete para situarlo en forma inclinada hacia arriba sobre una superficie horizontal.

15 20 3.- Soplete autónomo recargable caracterizado según reivindicaciones 1 y 2 porque la base el cuerpo mayor se ensancha circularmente y en su centro se aloja la válvula de recarga.

5 4.- Soplete autónomo recargable caracterizado según reivindicaciones 1 a 3 porque el propio cuerpo circular del mando de la válvula superior de cierre y regulación se configura el saliente en inserción final de las boquillas intercambiables.

10 5.- Soplete autónomo recargable caracterizado según reivindicaciones 1 a 4 porque una de las boquillas intercambiables tiene una entrada lateral para insertar un tubo de alimentación auxiliar de otro gas.

15 6.- Soplete autónomo recargable.

20

25

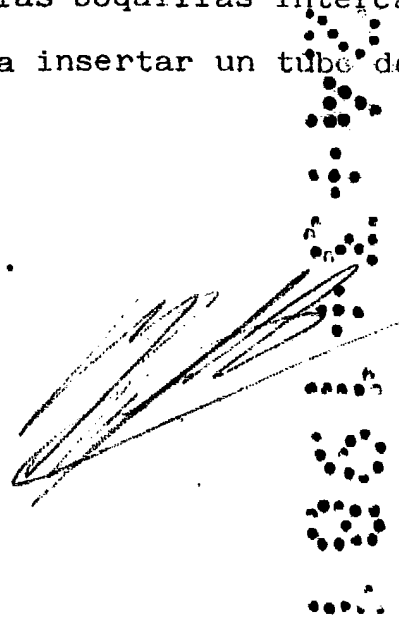


FIG. 3

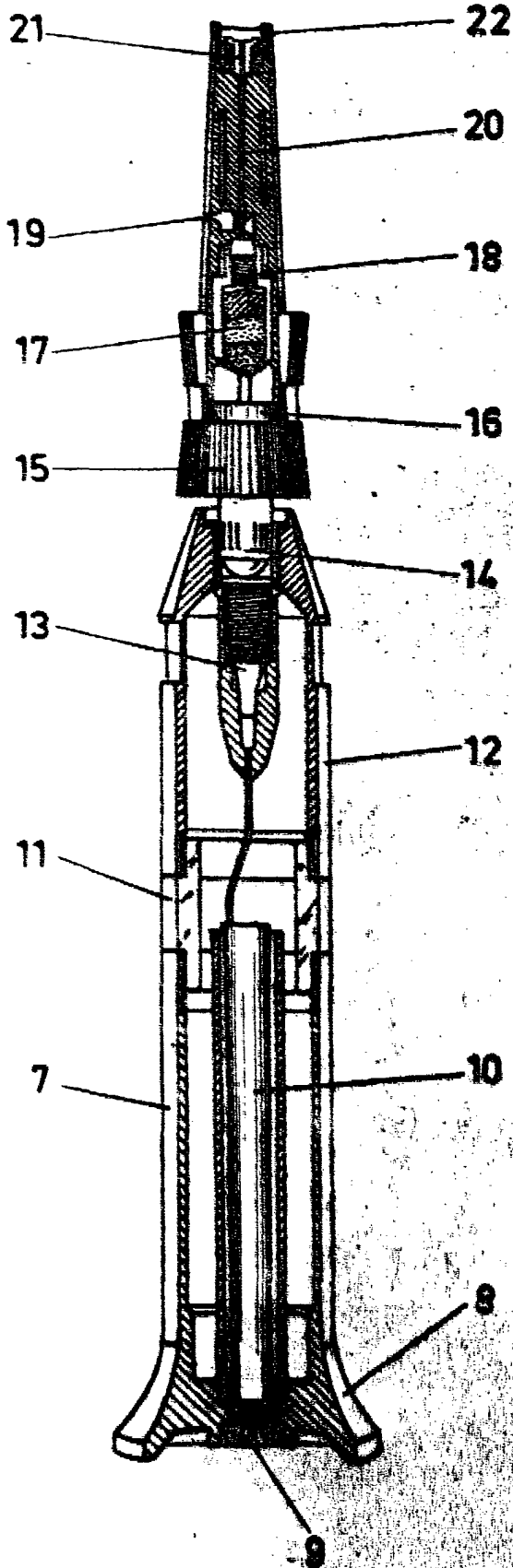


FIG. 2

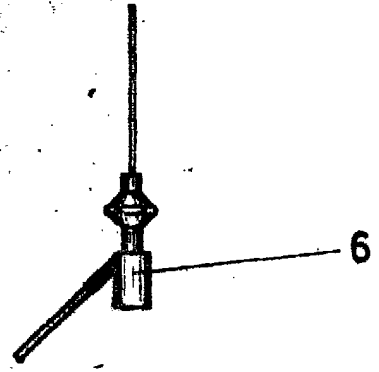
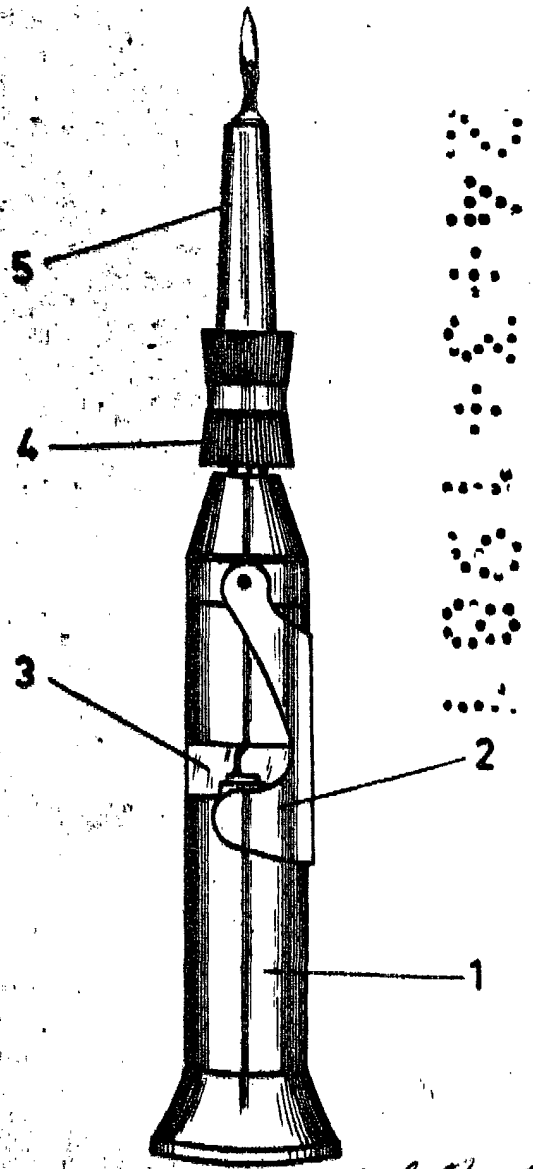


FIG. 1



ESCALA VARIABLE