

187064

187064



B 23 K
A 62 B

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de Don José FANDO TESAN, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle Previsión Social número 16

p o r

"DISPOSITIVO DE APERTURA REGULABLE PARA FILTROS DE LAS CARETAS DE SOLDADURA"

=====

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial para un dispositivo de apertura regulable para filtros de las caretas de soldadura cuya novedad con relación a cuanto se ha practicado en la materia hasta el momento presente, le hace acreedor



del privilegio de explotación exclusiva que preceptúa el mencionado cuerpo legal.

10 En efecto, se trata de proteger el privilegio de explotación exclusiva para el precitado dispositivo cuyo beneficio se basa en la previsión de un sistema deslizante -
 aplicado a un filtro situado en una careta de soldadura cualquiera, cuyo sistema presenta la ventaja de producir el retorno automático del filtro a su posición de trabajo y asimismo, la posibilidad de inmovilizar dicho filtro en su posición abierta total o intermedia y todo ello siendo manejado con una sola mano del operario, lo cual es de importancia teniendo en cuenta que su mano contraria normalmente está ocupada con el soldador en las particulares condiciones en que se realiza el trabajo.

20 A fin de proporcionar una clara comprensión del objeto preconizado, en la hoja anexa de diseños aparece representado uno de sus posibles casos de realización en la práctica, el cual se cita por lo tanto con el carácter de simple enunciación y sin limitación de clase alguna, en orden a las
 25 posibles variantes que las necesidades de trabajo o las preferencias del mercado impongan en cada caso concreto.

En dicha hoja de planos pueden ser observados los siguientes dibujos:

- 30 Figura 1.- Despiece general del dispositivo.
Figura 2.- Sección vertical de un conjunto del mecanismo con el cristal-filtro en su posición elevada o cerrada correspondiente a la de utilización de la careta.
Figura 3.- Sección vertical del mismo objeto con el citado
 35 filtro en posición descendida o abierta, es decir, cuando -



1972

-3-

es empleado el cristal transparente.

Haciendo referencia a la numeración dada a los diversos elementos y piezas que componen el objeto de la presente protección, seguidamente se expone su construcción de tallada y características del mismo.

40

El dispositivo de apertura regulable para filtros de las caretas de soldar que se reivindica en este modelo de utilidad está constituido por los siguientes elementos:

45

1 - careta de soldar

2 - cristal transparente

3 - tuercas fijación mecanismo

4 - pomo regulación posición del cristal-filtro

5 - cristal-filtro

6 - soporté del cristal-filtro

50

7 - soporte del conjunto

8 - tornillos

9 - varilla-guía

10 - resorte de recuperación

11 - pieza regulación posición del cristal-filtro

55

El dispositivo comprende un soporte principal -7- sujeto a la careta -1- (excluida de la reivindicación) por medio de los tornillos -8- y de las tuercas -3- que atacan apretando sobre la cara anterior de la careta.

60

El citado soporte queda alojado dentro de un resalto cuadrangular arbitrado en la zona frontal de la careta de soldar (Figura 1) en cuyo espacio util interior queda introducido el cristal transparente -2-, el cual es fijo.

65

Dispuesto intercaladamente entre dicho cristal -2- y el soporte -7- ha sido previsto un cristal móvil o filtro -5-, el cual va montado en un soporte móvil -6- dotado de -



-4-

una patilla inferior intercalada en un dado solidario a la pieza -11- que igualmente es móvil al estar posibilitada de movimiento vertical de elevación y descenso.

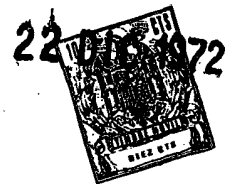
70 La vinculación entre la patilla del soporte -6- y el dado de la pieza -11- queda asegurada por una varilla -9- apoyada en el soporte -7-, la cual sirve de guía a un muelle helicoidal -10- cuya misión es realizar la recuperación automática de la posición más alta, cerrada, del filtro -5- cuando deja de ejercerse presión hacia abajo sobre el pomo -4- que rosca en un apéndice roscado situado en la parte inferior de la pieza deslizante -11- y cuyo apéndice sobresale a través de una ventana rasgada vertical arbitrada en la careta de soldar.

75 Con el fin de poder utilizar la careta con su cristas transparente a voluntad del usuario o bien por necesidades de trabajo, en una posición intermedia de apertura del filtro, el pomo -4- actúa como prisionero al roscar sobre la cara delantera de la careta, mediante cuya presión es posible inmovilizar dicho filtro -5- tanto en su posición más -85 baja o de apertura máxima, como en cualquiera de sus posiciones intermedias.

Una vez descrito y representado el objeto industrial de la presente protección registrar, se declara como nuevo - en el mercado nacional, haciéndose la expresa salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

N O T A

95 EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que por



veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

- 100 1a.- "DISPOSITIVO DE APERTURA REGULABLE PARA FILTROS DE LAS CARETAS DE SOLDADURA", caracterizado esencialmente por estar constituido por un conjunto deslizante en sentido vertical, el cual queda alojado detras del cristal transparente y dentro de la careta en el espacio creado por un resalto - del plano frontal de la misma; cuyo conjunto efectúa movimientos verticales respecto de un soporte fijo a esta última y comprende otro soporte, móvil, de un cristal-filtro; -
- 105 siendo este soporte móvil solidario a una pieza deslizante, también verticalmente, cuya vinculación es obtenida a través de una varilla-guía apoyada en el soporte fijo; yendo - abrazando a la varilla un muelle que tiende a hacer recuperar al filtro su posición cerrada.
- 110 2a.- "DISPOSITIVO DE APERTURA REGULABLE PARA FILTROS DE LAS CARETAS DE SOLDADURA", según la reivindicación anterior, caracterizado porque la citada pieza deslizante está provista inferiormente de un apéndice que sobresale a través de una
- 115 ventana rasgada vertical arbitrada en la careta de soldar, en cuyo apéndice rosca un pomo que actua a modo de prisionero sobre la cara anterior de la careta, cuyo apriete determina la fijación del cristal-filtro en su posición abierta o en cualquiera de sus posiciones de apertura intermedias.
- 120 3a.- "DISPOSITIVO DE APERTURA REGULABLE PARA FILTROS DE LAS CARETAS DE SOLDADURA", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el citado soporte principal va sujeto - a la careta de soldar por medio de unos tornillos que atacan por la parte posterior y de unas tuercas que aprietan -
- 125 sobre la cara anterior de la careta, determinándose un monta

14774

18,004

22



-6-

je amovible del conjunto respecto de la careta.

4a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección que por veinte años se solicita para España,

130

p o r

"DISPOSITIVO DE APERTURA REGULABLE PARA FILTROS DE LAS CARETAS DE SOLDADURA"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de seis folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña,

135

Madrid, 22 DIC. 1972

P.A.

PEDRO FELIX MARI
P.A.

22 D 16 1972

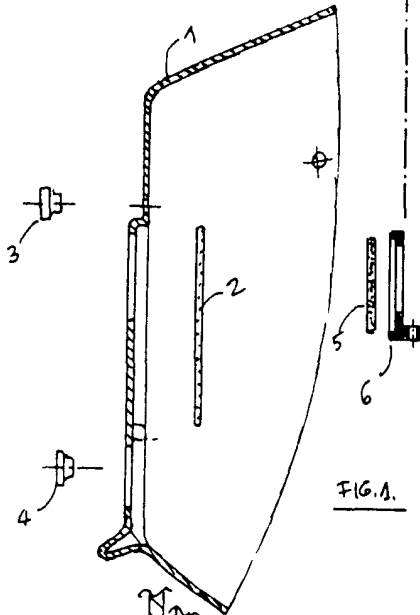


FIG. 1.

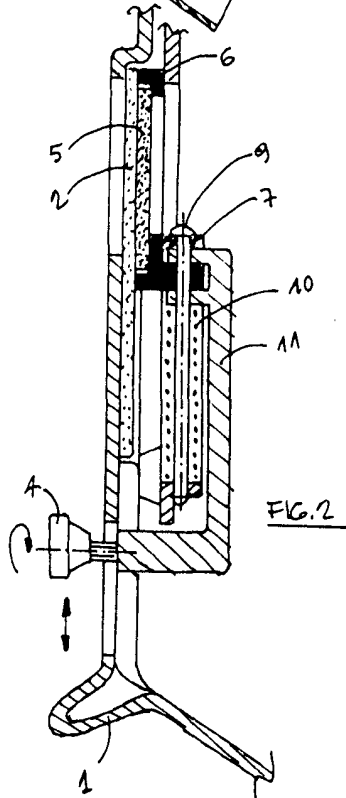
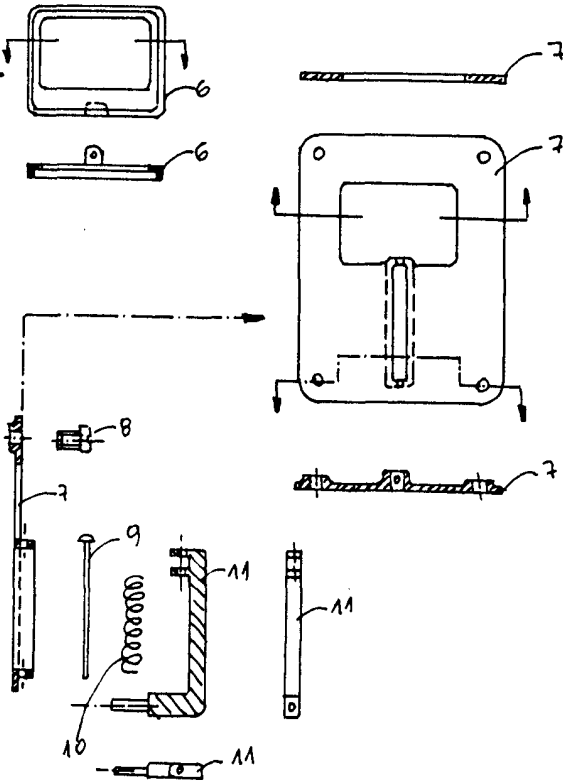


FIG. 2.

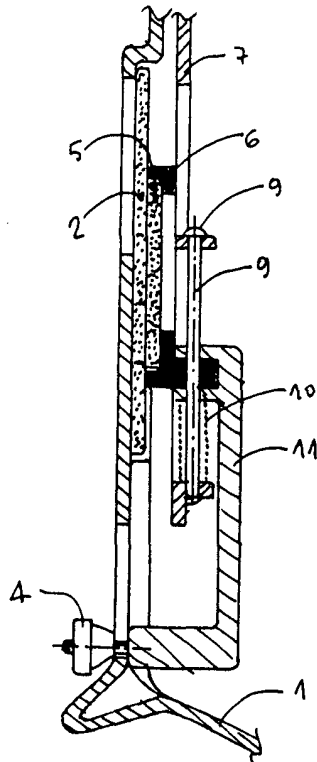


FIG. 3.

ESCALA VARIABLE,
MADRID, 22 DIC. 1972
P.A.,
F.P.