

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 281050	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 10 AGO. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL D06F 75/10
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE CIERRE DE VALVULA PARA PLANCHAS ELECTRICAS DE VA- POR"
--

(71) SOLICITANTE (S) OFICINA DE INVESTIGACION AGRUPADA, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Macharia 1-12, EIBAR (Guipúzcoa)
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES) OFICINA DE INVESTIGACION AGRUPADA, S.A.

(74) REPRESENTANTE Don Antonio ARICHA FERNANDEZ

El Modelo de Utilidad al que corresponde esta Memoria descriptiva, trata de obtener protección en exclusiva, durante veinte años, en todo el territorio nacional, de un dispositivo de cierre de válvula aplicable a planchas eléctricas de vapor.

5

Una importante característica de este dispositivo es la de conseguir que se mantenga cerrada la válvula que regula el paso del agua desde el depósito a la cámara de vaporización de la plancha cuando la temperatura existente en dicha cámara sea inferior a la adecuada para que la vaporización se produzca correctamente, consiguiendo con ello que durante la operación de planchado no se produzca la salida de gotas de agua.

10

Otra característica también importante es la de haberse previsto un mando exterior cuyo accionamiento abre la válvula solamente cuando existe en la cámara de vaporización una temperatura suficientemente elevada.

15

Para una mejor comprensión del objeto y únicamente a título de ejemplo no limitativo, se acompaña una hoja de planos, en la que:

20

La fig. 1ª, representa la vista en planta del dispositivo.

La fig. 2ª, es una sección longitudinal, por la línea V-Z de la fig. 1ª, encontrándose la plancha fría.

25

La fig. 3ª, es la misma sección longitudinal de la figura anterior, por la línea V-Z de la fig. 1ª, encontrándose en esta ocasión la plancha caliente.

De acuerdo con lo diseñado, el dispositivo comprende esencialmente unas láminas bimetálicas -A-, situadas sobre la cámara de vaporización -B- de la plancha, que ac-

30

tuán sobre un puente -C- a través de unos pasadores -D-.

En la parte superior del puente -C- se dispone una leva -E- sobre la que se desliza una pieza porta-eje -F- al ser accionado el mando exterior -G-.

35 La pieza porta-eje -F- es solidaria al eje de cierre -H- que abre o cierra la válvula de paso de a -I-. El resorte -J- tiene por misión presionar sobre el porta-eje -F-.

El funcionamiento de éste dispositivo es como sigue:

40 Al colocar el mando exterior -G- en posición "abierto" el porta-eje -F- se sitúa en la posición alta de la leva -E-, pero el paso de la válvula -I- se mantendrá cerrado mientras la plancha esté fría (ver fig. 2ª), por hallarse las láminas bimetalicas -S- en posición baja. A medida
45 que se calienta la plancha, los extremos libres de las láminas bimetalicas -A- se elevan empujando el porta-eje -F- hasta producir la apertura del pasode la válvula (ver fig. 3ª). En esta situación puede conseguirse voluntariamente el cierre o apertura de la válvula, accionando el
50 mando exterior -G-.

Descrito suficientemente el dispositivo debe hacerse
constar que serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, el cual podrá ser
55 variado en todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

60 EN RESUMEN : El Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer

sobre las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- "DISPOSITIVO DE CIERRE DE VALVULA PARA PLANCHAS -
ELECTRICAS DE VAPOR", caracterizado por comprender unas -
láminas bimetálicas que se sitúan sobre la cámara de vapo
rización de la plancha, las que a través de unos pasado-
res actúan sobre un puente en cuya parte superior hay dis-
puesta una leva sobre la que se desliza una pieza porta-
eje, solidaria al eje de cierre que abre o cierra la vál-
70 vula de paso de agua, siendo todo este conjunto accionado
cuando la temperatura de la cámara de vaporización es lo
suficientemente elevada para producir la elevación de los
extremos libres de las láminas bimetálicas y el arrastre
de todo el conjunto.

75 2ª.- "DISPOSITIVO DE CIERRE DE VALVULA PARA PALANCHAS -
ELECTRICAS DE VAPOR", según la reivindicación 1ª, caracte-
rizado por comprender un mando exterior cuyo accionamien-
to determina la apertura de la válvula de paso de agua, -
pero solamente cuando la temperatura de la cámara de vapo
80 rización de la plancha es lo suficientemente elevada.

3ª.- "DISPOSITIVO DE CIERRE DE VALVULA PARA PLANCHAS -
ELECTRICAS DE VAPOR"

Todo ello tal y como queda expresado en la presente Me-
moria descriptiva, que consta de cuatro páginas, escritas
a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 10 de agosto de 1.984

P.A. ANTONIO ANTONIO
P. P.

Firmado: JUAN GUERRERO

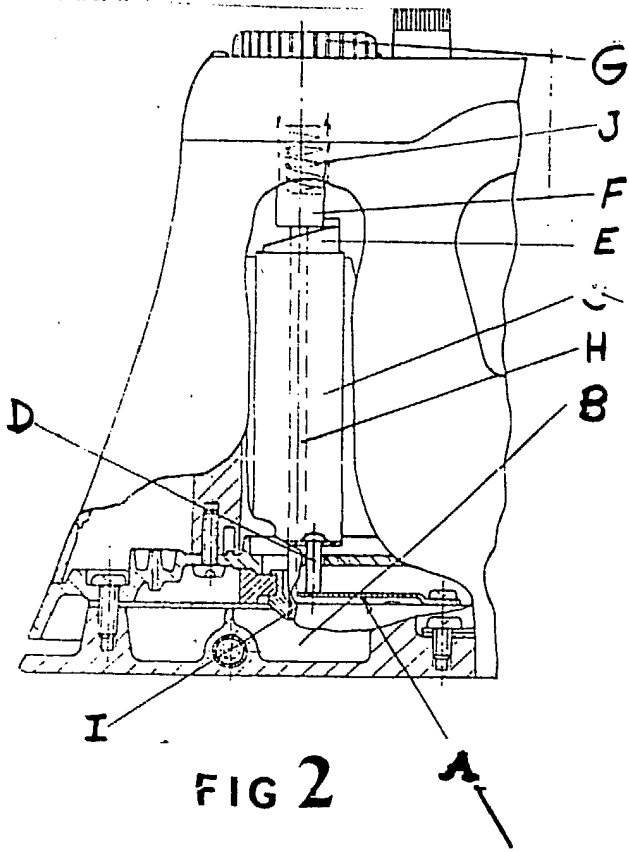


FIG 2

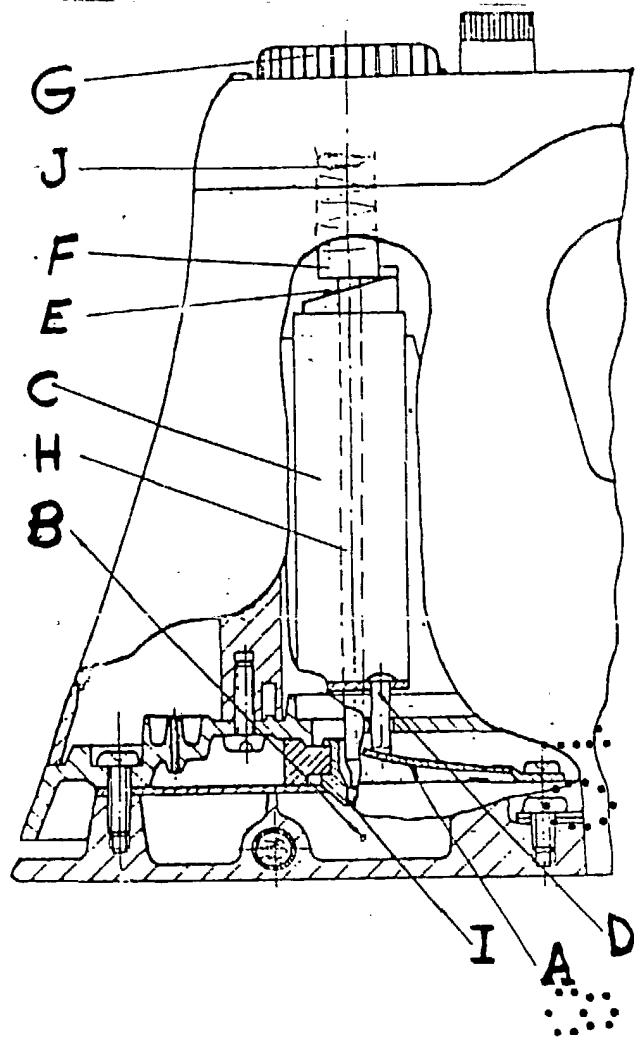


FIG 3

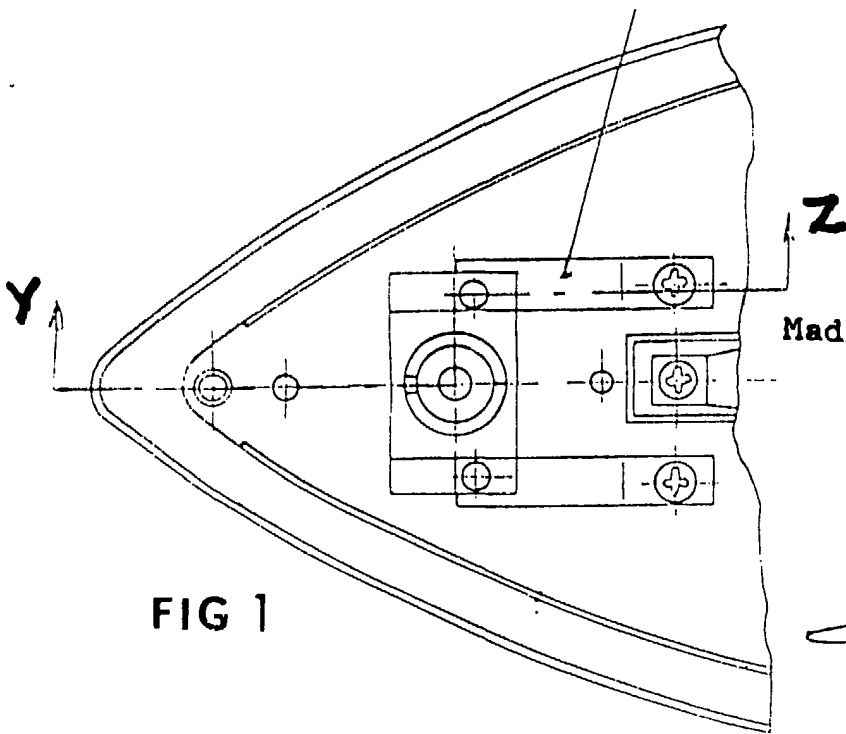


FIG 1

Madrid, a 10 AGO. 1984

P.A.,
ANTONIO ARICHA
P. P.

Firmador: *JUAN GUERRERO*
Firmador: JUAN GUERRERO

escala variable