

12767

12767

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: D. José Cruchaga Purroy

Residencia: Pamplona.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PLANCHA PARA PLANCHAR ROPA"

---0---

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una plancha para planchar ropa, calentada mediante la combustión de alcohol u otro combustible adecuado.

5 La descripción y funcionamiento de la plancha, según la invención, se refiere a los dibujos adjuntos, en los que se representa una forma de ejecución del invento, a título de ejemplo y sin carácter limitativo, y en los cuales:

Fig. 1, es un corte de la plancha,

10 Fig. 2, es la pieza que se amolda a las paredes interiores de la plancha,

Fig. 3, es otro corte de la plancha en un punto medio, y

Fig. 4, es una vista del conjunto de la plancha, según la invención.

El alcohol vertido en el depósito D, para el tubo L, el cual está ocupado por una mecha de lana, algodón u otra fibra liscuada. El paso del líquido está regulado por la presión de la mecha dentro del tubo. Al llegar dicho líquido a la región terminal de la mecha, Q, región previamente calentada, se volatiliza y la presión del vapor, al encontrar en las fibras resistencia para el retroceso, avanza hacia abajo, atravesando el fino o estrecho conducto, a - b, y produciendo a la salida por b a la cámara, A, un soplo, cuya corriente penetra por, Q, en el orificio, q - d, para desembocar por, d, en el tubo, H. A, es un taladro completo de la pieza que comunica, por tanto, el paso del combustible con el exterior y que sirve para toma de aire por aspiración que hace el chorro de vapor alcohólico a su paso de p a q. H, es el corte de una pieza tubular, de latón, cobre u otro material apropiado, en forma de herradura (Fig. 2), que se amolda horizontalmente a las paredes interiores de la plancha, a las que se fija mediante una canal que forman en cada una de ellas dos salientes longitudinales, g. A lo largo de los dos ramas del tubo, H, van, dirigidos hacia abajo, con una ligera inclinación hacia el interior, una serie de pequeños orificios, por los cuales escapa finalmente el vapor combustible, que al arder originan unos dardos de fuego, I, que caldean las dos caras de un resalte, M, que se extiende a lo largo del fondo de la plancha. Una serie de orificios en dos filas, una superior y otra inferior, en las paredes de la plancha, g, originan una corriente ascendente de aire que favorece la salida del vapor del tubo y, al mismo tiempo, la combustión.

Para iniciar el funcionamiento, una vez puesto alcohol

45 en el depósito, se vierten unas gotas de aquel en una pequeña depresión, E, que al hacerlo arder acercando una llama a la ventanilla, N, originan el primer calentamiento y la iniciación del proceso o funcionamiento.

Una pieza, I, que avanza a rosca, regula o cierra en R, el paso del vapor combustible.

50

### NOTA

55 Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, siendo por tanto lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

### REIVINDICACIONES

- 60 1ª.- Plancha para planchar ropa, caracterizándose porque es calentada mediante la combustión de alcohol u otro combustible adecuado el cual vertido en el depósito (D) pasa al tubo (T) el cual está ocupado por una mecha de lana, algodón u otra fibra apropiada, estando regulado el paso del líquido por la presión de dicha mecha dentro del tubo mencionado.
- 65 2ª.- Plancha para planchar ropa, según reivindicación precedente, caracterizándose porque al llegar el líquido a la región terminal de la mecha (C) previamente calentada, se volatiliza y avanza hacia abajo atravesando el conducto (a-B) y produciendo a su salida a la cámara (A) un sople cuya corriente penetra por (C) en el orificio (c-d) para desembocar el el tubo (H).
- 70 3ª.- Plancha para planchar ropa, según reivindicaciones precedentes, caracterizándose porque comprende un taladro (A) completo de la pieza que comunica el paso del combustible con el exterior y que sirve para toma de aire por aspi-
- 75

ración que hace el chorro de vapor alcoholico a su paso de  
b a c.

80 4<sup>a</sup>.- Plancha para planchar ropa, según reivindicaciones prece-  
dentes, caracterizándose porque presenta una pieza tubular  
(H) en forma de herradura que se amolda horizontalmente a las  
paredes interiores de la plancha, a la que se fija mediante  
una canal que forman en cada una de ellas dos salientes longi-  
tudinales (s).

85 5<sup>a</sup>.- Plancha para planchar ropa , según reivindicaciones prece-  
dentes, caracterizándose porque a lo largo de las dos ramas  
del tubo(H) van, dirigidas hacia abajo, con una ligera inclinac  
ción hacia el interior una serie de pequeños orificios por los  
cuales escapa finalmente el vapor combustible que, al arder,  
originan unos dardos de fuego (f) que caldean las dos caras de  
90 un resalte(M) que se extiende a lo largo del fondo de la plan-  
cha.

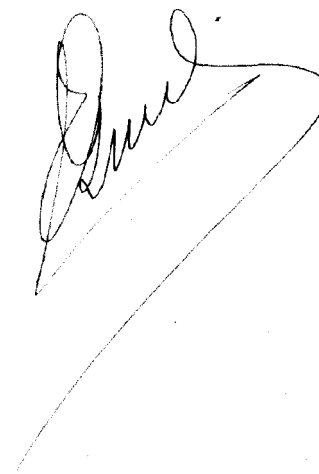
95 6<sup>a</sup>.- Plancha para planchar ropa, según reivindicaciones prece-  
dentes, caracterizándose porque presenta una serie de ori-  
ficios en dos filas, una superior otra inferior, en las paredes  
de la plancha (o) que originan una corriente ascendente de aire  
para favorecer la salida del vapor del tubo y, al mismo tiempo,  
la combustión.

100 7<sup>a</sup>.- Plancha para planchar ropa, según reivindicaciones prece-  
dentes, caracterizándose porque situado el combustible en  
el depósito se vierten unas gotas de aquel en una pequeña de-  
presión (F) que al hacerlo arder acercando una llama a la venta-  
nilla(g) originan el primer calentamiento y la iniciación del  
funcionamiento.

105 8<sup>a</sup>.- Plancha para planchar ropa, según reivindicaciones ante-  
riores, caracterizándose porque el paso del vapor combus-  
tible se regula o cierra en (R), mediante una pieza (t) que avan-  
za a rosca.

9ª.-"Plancha para planchar ropa", según queda substancial-  
mente descrito en la presente memoria y se ilustra en  
110 los dibujos adjuntos.

Madrid, 30 de Marzo de 1.946.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long, sweeping underline that extends to the right.

12767



FIG. 1

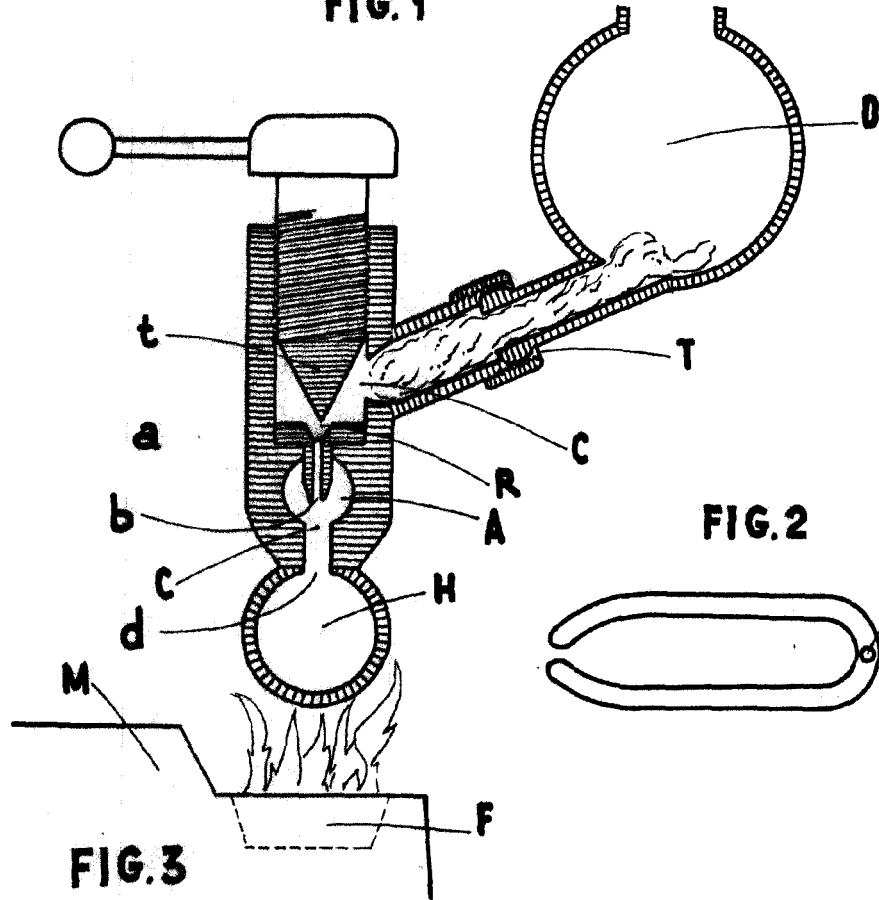


FIG. 2

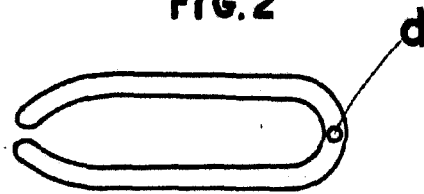


FIG. 3

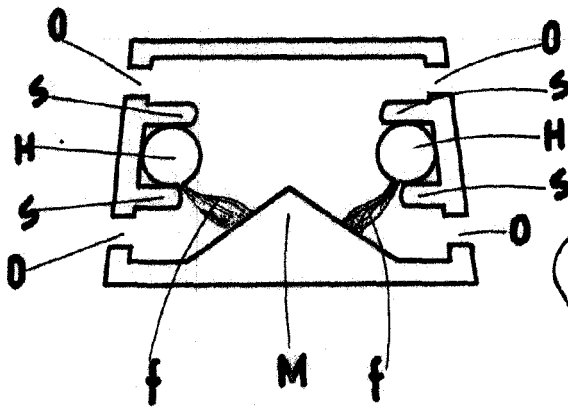
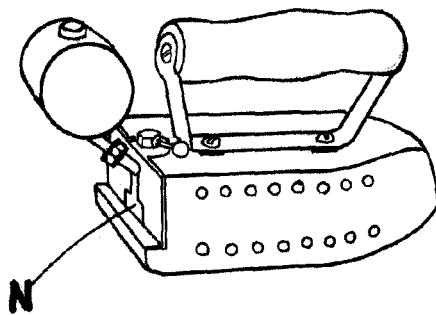


FIG. 4



MADRID 20 MARZO DE 1946  
JOSE CRUCHAGA PURROY