



138849

MEMORIA DESCRIPTIVA

- que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INTRODUCCION por DIEZ años, para España y sus posesiones, a favor de Don Luis Lopez Galiano, residente en Ciudad Real, calle de la
- 5.- Azucena nº 15 por "APARATO ELECTRICO PORTATIL PARA PLANCHAR Y SEÑALAR DOBLECES DE PANTALONES, MANGAS, CORBATAS, FALDAS FLISADAS, etc.etc." clase 64 del nomenclator.-

M E M O R I A

El aparato para el cual se trata de obtener patente de introducción consiste en lo siguiente:

- 10.- Un mango hueco (1) de ebonita o cualquier otra materia refractaria al calor. A través de este mango pasa envuelto en un tubo aislante de caucho un flexible (2) de longitud conveniente y en cuyo extremo opuesto al mango lleva una clavija para enchufar y obtener la corriente eléctrica
- 15.- necesaria, siendo indiferente que esta corriente sea alterna o continua.

- 20.- En la parte superior del mango (1) lleva una virola metálica (4) que constituye a sujetar un tubo metálico (5) dentro del cual se halla una resistencia (1ª) que actua al paso de la corriente facilitada por el flexible (2) cuando una clavija (3) se halla enchufada.-

Este tubo metálico (5) inserto en el mango (1) pero formando un angulo obtuso (Figª 1ª) para mejor manejo del



25.-

aparato. A la terminación de este tubo lleva un cierre de tope (8) que impide salir la plancha propiamente dicha (6) y de la que vamos a tratar.-

30.-

Consiste esta plancha (6) en un cilindro que abierto longitudinalmente desarrolla en dos expansiones planas en forma trapezoidal y ligeramente curvadas en sus tres bordes libres (9).-

35.-

Esta plancha que es de una sola pieza y de metal niquelado se situa a presión sobre el tubo metálico de la resistencia dando lugar a que a causa de este intimo contacto de metal sobre metal toda la plancha y mas concretamente sus dos expansiones u hojas se calientan para ser utilizadas.-

Estas dos hojas (6) y en la proximidad del cilindro eje llevan cada una tres taladros (7) que facilitan la salida del aire y del vapor de agua que puede producirse.-

40.-

Como la plancha de que acabamos de hablar es de una sola pieza, y por consiguiente rijida y constante la separación de las dos hojas (6) resultaria que cuando se tratase de planchar prenda de ropa de la que hubiera necesidad de mayor abertura de entrada sin que por ello dejase en el momento de trabajar de hallarse cerrada en su fondo, , no se podria hacer y para ello se establece una variante en esta plancha de la cual vamos a tratar a continuación:

45.-

Consiste este en que la plancha se construye de dos piezas (6 y 6').-

50.-

La hoja fija en la 6 y su semi-cilindro se sujeta por medio de un tornillo (15) (Fig^a 5^a) al tubo metálico (5) de la resistencia y la (6') queda sujeta a todo el sistema de un modo indirecto, es decir, que un cilindro de acero abierto longitudinalmente (11- Fig^a 4^a) y que actua como resorte abraza el cilindro fijo sobre el cual se apoya en el borde de su expansión (6) y el movil (6) en iguales condiciones.-

55.-

Para actuar sobre la hoja movil, lleva esta en su



60.-

parte inferior una palanca (12) de forma conveniente, la cual se fija a dicha hoja por medio de dos remaches (14) y para el objeto de que al pretender separarla no se queme el operador, sobre esta palanca (12) hay un boton de materia refractaria al calor (13) sobre el cual se apoya el dedo pulgar.-

65.-

Le manera de actuar de esta plancha bien sea la fija o la de la hoja movil es sencillisima. Calzada la pierna de ropa, falda, pantalón, etc, etc, cuyo dobléz se desea avivar se coge este dobléz por la parte superior y se introduce la plancha por las dos piezas haciendola bajar lentamente a lo largo del dobléz el cual queda de esta manera completamente planchado.-

70.-

Como es natural estas piezas u objetos a planchar pueden ser planchados puestos encima de la persona portadora de ella.-

75.-

Las figuras que se acompañan o se dibujan en el plan^o adjunto son para completar la idea de lo expuesto anteriormente.

80.-

La figura 1^a nos deja ver el aparato lateralmente; la 2^a representa el aparato visto de frente, o sea por su abertura; la 3^a es visto por la parte superior. La 4^a es el mismo aparato anterior pero con la hoja movil y la 5^a es la vista por la parte superior de la figura indicada con el n^o 4.

85.-

Finalmente hacemos observar que asi como en el primer aparato (Fig. 1^a) solamente se coge éste y se le hace recorrer el dobléz a planchar, en el segundo (fug. 4) cogido el aparato por su mango (1) si es necesario dar mayor entrada de ropa, basta conque el pulgar de la mano conductora oppima el boton 13) de la palanca para que la hoja movil se separe lo necesario. Conseguido ésto e introducida la ropa, se deja de actuar o hacer presion y automaticamente vuelve a su estado estado primitivo.

90.-

N O T A

Por la patente de introduccion a que se refiere la



presente memoria descriptiva se REIVINDICA.-

- 95.- PRIMERA.- La explotacion exclusiva de un nuevo aparato electrico portatil constituido por un mango hueco de ebonita o cualquier otra materia refractaria al calor, en cuya parte superior lleva una virola metalica que sujeta un tubo metalico dentro del cual va una resistencia que actua al pasar por ella la corriente que entra por el flexible que va colocado por la otra parte del mango citado. Dicho tubo metalico lleva, ademas, en su parte superior un tope que impide que se salgan las partes que constituyen la plancha o aparato que se patenta, el cual está constituido por dos expansiones planas de forma trapezoidal ligeramente curvadas en sus bordes libres, placas que al ir colocadas a presion sobre el tubo de referencia hacen que el calor que desarrolla la resistencia se transmite a ellas y se calienten lo suficiente para obtener un planchado inmejorable. Dichas placas pueden ser completamente fijas e inmoviles las dos o para su mejor aplicacion una de ellas puede ser movil por medio de una palanca en la cual hay un boton de material refractario sobre el cual se hace presion, dando lugar a que dicha hoja movil se separe de la fija, volviendo a su posicion normal al soltar la palanca en virtud de una hoja acerada que abarca las dos hojas y da impulso a la movil; y
- 100.-
- 105.-
- 110.-
- 115.-

- 120.- SEGUNDA.- por APARATO ELECTRICO PORTATIL PARA PLANCHAR Y SEÑALAR DOBLECES DE PANTALONES, MANGAS, CORBATAS, FALDAS PLISADAS, etc.et. clase 64 a favor de D.Luis Lopez Galiano. Constando esta memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara con ciento veintitres lineas.

Madrid 4 julio 1935

P.A. de D.Luis Lopez Galiano

Luis Lopez Galiano

138844



D. Luis López Galiano

Hoja única

Fig. 1^a

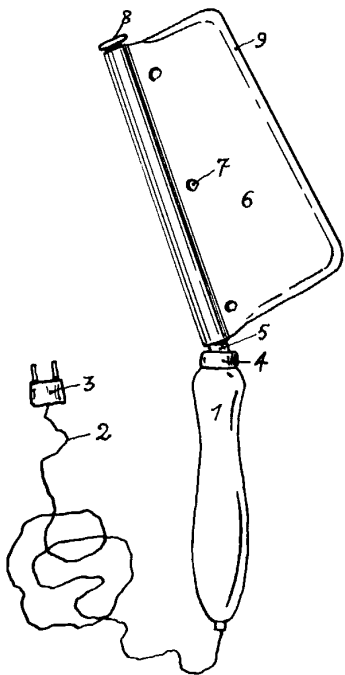


Fig. 2^a

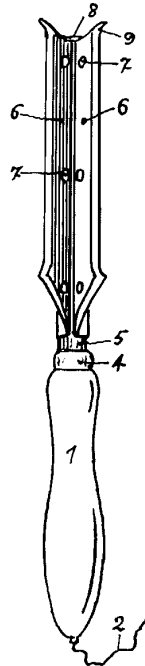


Fig. 3^a

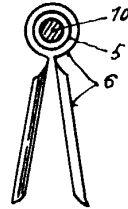


Fig. 4^a

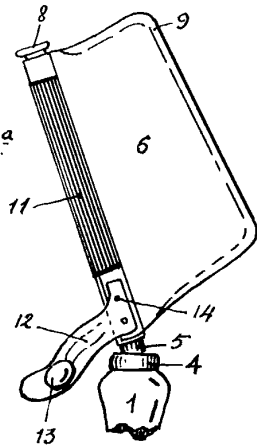
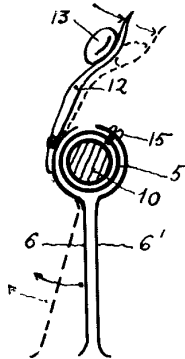


Fig. 5^a



Madrid 4 de Julio 1935

B. L. G.
López Galiano

Escala variable