



157280

157280

PATENTE DE INTRODUCCION

per 10 años

per "UNA PLANCHA ELECTRICA ESPECIAL PARA PANTALONES" a fa-
vor de Don Enrique Fradera Pal, de nacionalidad española,
domiciliado en Barcelona.

MEMORIA DESCRIPTIVA

En los Estados Unidos de Norte América, han sido obje-
to de patente, unas planchas eléctricas especiales para pan-
talones.

El recurrente ha estudiado la forma de fabricarlas y
5. darlas a conocer en nuestro país, donde se desconocen en la
actualidad; por ello solicita se le garantice en su propie-
dad y explotación exclusiva, mediante la concesión de la pa-
tente de introducción a que se refiere la presente memoria
descriptiva.

10. En su esencia consisten estas planchas, en que la super-
ficie metálica útil de las mismas afecta la forma general de
un diedro agudo, si bien con sus paredes vistas desde el in-
terior del ángulo convexas, se las dá la temperatura adecua-
da mediante un nucleo de resistencias eléctricas adaptado so-
15. bre las superficies posteriores del mismo; un tape asimismo
metálico y doblado también en forma de diedro semejante, pero



mayor, que el útil, le envuelve junto con el núcleo de resistencias; este núcleo queda oculto por tanto entre ambas planchas. El todo queda alojado y sostenido por un soporte adecuado y aislante, tanto eléctrica como térmicamente, que sirve de mango de maniobra. Las dos facetas del diedro útil como ya hemos indicado, son convexas y su curvatura es más pronunciada en la proximidad de sus bordes libres; ello con el fin de realizar a perfección su trabajo de planchar y también con el de ocluir mejor, entre ellas y la plancha del tape, al núcleo termógeno.

Es fácil comprender su funcionamiento y manejo: basta conectar la plancha a la corriente de la red mediante unos conductores flexibles; y, alcanzada la temperatura deseada, prender con la plancha el pantalón, reseguir con ella la raya del mismo, procurando que la arista formada por esta se mantenga en contacto constante con la arista del diedro de la plancha. Puede pues utilizarse incluso para repasar la raya de los pantalones que se lleven puestas.

Adjuntamos, para mayor precisión y a título de ejemplo, unos dibujos representando los elementos esenciales de la plancha eléctrica que nos ocupa.

Un conjunto montado puede verse en la figura I; -1- es la plancha útil, formando el diedro, cuya arista es la recta -2-, coincidente con la raya punteada -3- representativa de la raya del pantalón: -4- son las dos piezas aislantes, que unidas por los tornillos -5- ocluyen y sostienen el mecanismo de la plancha -1-: -6- es el flexible conductor. Pueden observarse las características de convexidad de las dos facetas útiles de -1- en la figura II, que representa una sección de la plancha por encima de la arista -2-; las ma-



sas -7- son los núcleos termógenos, -8- es el tape metálico, -9- el soporte aislante, y -3- el pantalón.

El montaje de las resistencias -7- puede deducirse del

50. examen de las figuras III, IV y V con detalles de cada elemento. En ellas, en III, se vé la plancha útil -1- con sus bordes -10- rebatidos hacia su parte posterior, dejando por tanto unas cavidades posteriores en los que viene a alojarse el núcleo, figura IV, formado por dos planchas
55. de amianto -11-, dobladas, yuxtapuestas como los pliegos de un libro, cubriendo y almohadillando entre ambas el hilo de resistencia -7-; y las dos a su vez cubiertas por el tape -8-, figura V. Este presenta los orificios -12- para el paso de los conductores.

60. Las figuras VI y VII, detallan una de las dos piezas que forman el soporte -4-. Interiormente estas piezas son huecas, presentan los topos -13- y las costillas -14- para sostener a la plancha -8- por el dorso y los lados; se distinguen además los orificios -15- de paso de los tornillos
65. de cierre -5- y las escotaduras -16- para el paso de los cables conductores -6-.

Las planchas -1- y -8- pueden ser de acero, de cobre, de alpaca o de otra aleación.

- El hilo resistente de cualquier material de los indicados como propios para resistencia termo-electrica.
- 70.

Las piezas -4- de galalite, celuloide, madera, porcelana, vidrio u otras materias análogas.

- El tamaño será variable y en general serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren o modifiquen la esencia de las planchas eléctricas perfeccionadas para pantalones descritas.
- 75.

15 8

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta patente de introducción:



80. 1.- Una plancha eléctrica perfeccionada, especial para marcar la raya de los pantalones, caracterizada por el hecho de que la superficie útil de plancha forme un ángulo diedro agudo, con el que se prende al pantalón: calentada por un núcleo termo-eléctrico adosado a la cara posterior de la
85. misma, sostenido todo por una pieza aislante térmica y eléctricamente, que permita, deslizar a lo largo de la raya del pantalón a aquel diedro, manteniéndose la coincidencia entre esta raya y la arista del diedro.
- 2.- La propia plancha eléctrica, caracterizada por el hecho,
90. de que las dos caras interiores y vistas del diedro sean ligeramente convexas para facilitar su labor y su deslizamiento sin riesgo de desgarres, a lo largo del pantalón; con estas convexidades se forman dos cavidades sobre las
95. caras posteriores del diedro, en las que se aloja el núcleo termo eléctrico; y se cubren mediante un tape metálico asimismo doblado en forma de diedro de paredes planas, semejante y ligeramente mayores que las del citado en la reivindicación 1.
- 3.- La propia plancha eléctrica mencionada en las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que el núcleo aislante esté formado por un par de hojas de tela o cartón de amianto que almohadillen un hilo de resistencia eléctrica colocada entre ambas.
- 100.
- 4.- La propia plancha eléctrica mencionada en las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por el hecho de que el soporte aislante que sirve de mango de maniobra, que se mencio-
- 105.

15 81



na en la reivindicación 1, esté formado por dos piezas simétricas unidas por su plano de simetría por tornillos pasadores; las cuales presenten sus extremos cortados a

110. bisel para servir de apoyo al conjunto de las planchas antes especificado; y el resto sea hueco para pasar y colocar los hilos conductores que unan a la resistencia con la red.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5.- "UNA PLANCHA ELECTRICA ESPECIAL PARA PANTALONES".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

120.

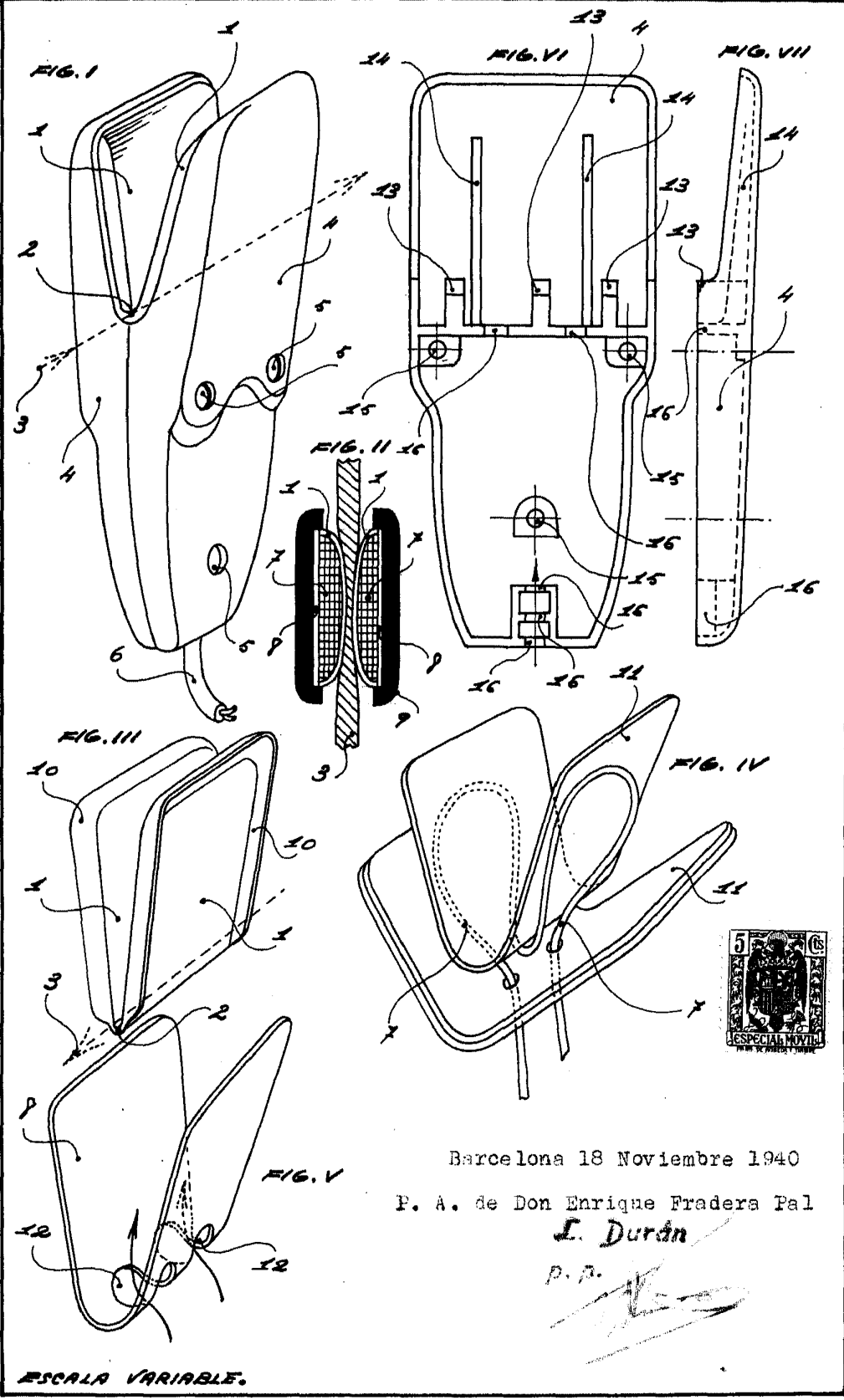
Barcelona diez y ocho de Noviembre de mil novecientos cuarenta.

P. A. de Don Enrique Fradera Pal

L. Durán

P. S.

15



Barcelona 18 Noviembre 1940

P. A. de Don Enrique Fradera Pal

E. Durán

P. A.

A handwritten signature in ink, appearing to read "E. Durán", written over the printed name.

ESCALA VARIABLE.