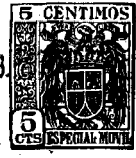


21 FEB.



40324

MODELO DE UTILIDAD

por "Una plancha eléctrica".

a favor de Don Delfín CODINA ANELLO, de nacionalidad española, domiciliado en Manresa, calle de la Cueva, nº 13.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Corriamente, el mango o asidero de las planchas eléctricas para planchar ropa, va directamente montado o fijado sobre la base que constituye el elemento calefactor, lo cual dá lugar a que, por transmisión, se caliente excesivamente dicho mango o su soporte, generalmente metálico, y a que con el contacto de los dedos con la referida base, se produzcan quemaduras o sensaciones desagradables cuya reac-

40324



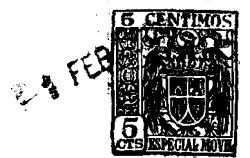
ción hace que el trabajo sea incómodo y deficiente.

Con la plancha objeto del presente modelo de utilidad no solo se evita el referido inconveniente sino que además, se logra la ventaja de poder dotar a la plancha de un mango o asidero con base aislante que asegura un perfecto aislamiento térmico.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representada la plancha de referencia, siendo en ellas: Fig. 1, una vista lateral en corte por un plano longitudinal de simetría; y Fig. 2, una vista en planta mostrando la estructura del mango con su base.

Caracteriza a la plancha de referencia el hecho de presentar un pie 1 con su correspondiente elemento calefactor 2 fijado a aquel mediante un número conveniente de tornillo 3-3<sup>o</sup> con sus tuercas 4-4<sup>o</sup> que a su vez sujetan a la envolvente protectora 5, formando un conjunto que viene enlazado al mango con interposición de una placa 6 que yendo montada bajo adecuada separación respecto a la referida envolvente 5, va sostenida por ésta mediante otros tornillos y tuercas 7-7<sup>o</sup> convenientemente distanciados de los 3-3<sup>o</sup> que fijan a dicha envolvente, viniendo a su vez montado sobre la citada placa intermedia 6, el mango 8 que siendo de material mal conductor del calor tal como bakelita por ejemplo, va sujeto mediante enlaces 9 y tornillo 10 cuyo asiento en la placa intermedia 6 está también distanciado de las fijaciones de ésta, dando efectividad a tal sujeción tornillos 11 y 12. todo lo cual permite que el mango 8 pueda presentar una base 13 de material mal conductor del calor que asegure al usuario de la plancha un absoluto aislamiento térmico del mango con que manipala.

40324



5 Para lograr mayor eficiencia en el trabajo, la cara externa superior de la base del mango, va provista de estrías o nervuras 14 y el mango 8 propiamente dicho, presenta un perfil adecuado para facilitar el manejo de la plancha, configurándole los rebajos o concavidades 15-15' previstas en sus partes laterales anteriores en las que se adapta el dedo pulgar, y el leve levantamiento de su parte superior posterior 16 en el que se adapta la parte posterior de la palma de la mano.

10 Dicho mango lleva además previsto en su parte posterior, un alojamiento 17 para las conexiones eléctricas, cerrado por una tapa 18 que constituyendo parte del mango es fijada mediante tornillos 19.

15 De acuerdo con lo expuesto, entre el pie o base de la plancha incluyendo como formando parte de él la envolvente protectora 5, y la placa intermedia 6, queda un espacio libre por el que puede circular el aire refrigerando las superficies de ambos elementos; y el hecho de que entre las sujeciones de la envolvente 5 al pie 1, de 20 la placa 6 a la envolvente 5, y del mango 8 a la referida placa 6, exista una conveniente separación, hace que la transmisión del calor quede dificultada hasta tal punto, que su influencia en el mango y aún en la base del mismo es nula o casi nula.

25 En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán ser cualesquiera apropiados los medios utilizados para el mútuo acoplamiento de las diversas piezas que componen la plancha, los perfiles o configuraciones de dichas piezas, y la forma de llevar a cabo y disponer 30 las necesarias conexiones eléctricas.

40324



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 12.- Una plancha eléctrica para el planchado de ropa, caracterizada por el hecho de presentar su piés incluyendo en él la envolvente protectora de elemento calefactor, formando un conjunto que está enlazado al mango con interposición de una placa preferentemente metálica, que yendo montada bajo adecuada separación con respecto a la referida envolvente protectora, está sostenida por ésta mediante fijaciones convenientemente distanciadas de las que sujetan a dicha envolvente, viniendo a su vez montado sobre la mencionada placa intermedia, un mango con base que siendo 10 de material mal conductor del calor, va sujeto mediante fijaciones asimismo distanciadas de las que solidarizan a la placa con la envolvente, todo ello apropiadamente para que entre el pié de la plancha y el soporte de su mango quede un espacio libre por el 15 que puede circular el aire refrigerando a ambos elementos, y que por la distianciación de las respectivas fijaciones, quede dificultada la transmisión del 20

40324



calor permitiendo dotar al mango de una base que impida el contacto de los dedos con el soporte metálico de aquel.

22.- UNA PLANCHA ELECTRICA.

5

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que conste de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 12 febrero 1.954.

DELFIN CODINA ABELLO

P/a



1954

FIG. 1

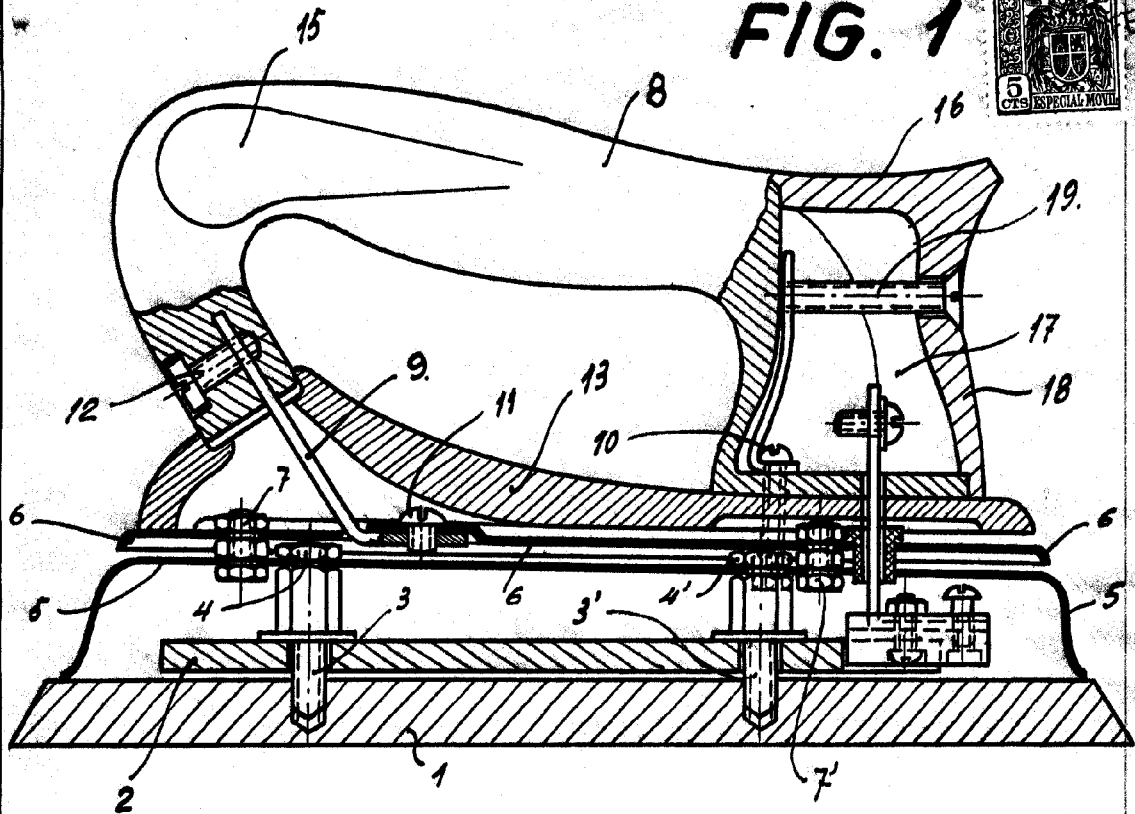
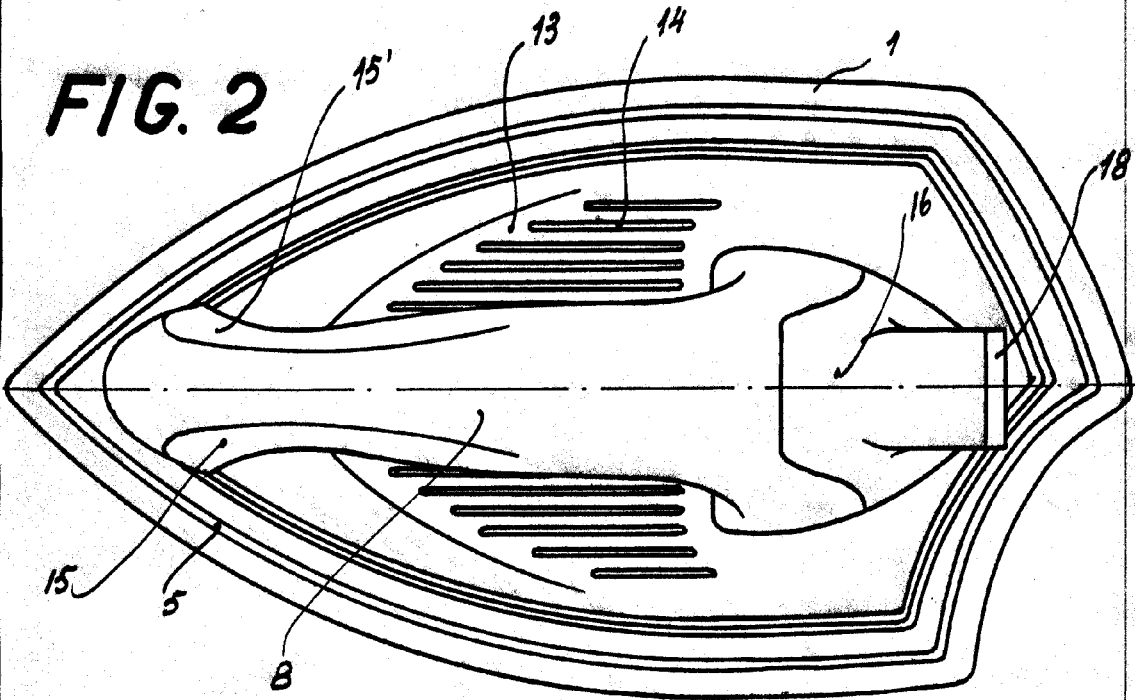


FIG. 2



BARCELONA, 1º DE FEBRERO DE 1954.  
P. A.

ESCALA VARIABLE