

274179



Memoria Descriptiva

sobre:

" Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 272.485, presentada en 27 de noviembre de 1.961, por " Horma eléctrica articulada para planchado y secado de zapatillas ".

=====

Solicitante: DON MODESTO LATORRE MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Doctor Caro, 49, EL CHE, Alicante.

=====

Este invento trata de un tipo de horma eléctrica, para planchado y secado de zapatillas, que mejora notablemente el objeto de la patente principal nº 272.485, presentada el 27 de noviembre de 1.961, por " Horma eléctrica articulada para planchado y secado de zapatillas ".

5.



274179

Las mejoras que ahora se presentan, se refieren principalmente, a la manera en que se realiza la articulación de las hormas, con las consiguientes modificaciones que este cambio acarrea.

5.

El cuerpo de la horma que se introduce en la zapatilla, adopta la forma completa de un pié y se encuentra partida oblicuamente, por su centro y según una superficie cilíndrica cuyo eje sería perpendicular a la dirección longitudinal del pié.

10.

En el punto de reposo estas dos mitades se acoplan formando, como anteriormente se cita, la forma completa de un pié y, la articulación es tal que, presionando hacia atrás la mitad anterior de la horma, éste se desliza sobre la mitad posterior con movimiento circular vertical.

15.

A fin de facilitar la comprensión de este invento, se adjuntan dibujos de un ejemplo de ejecución del mismo, en los que solamente su esencia posee caracter limitativo.

20.

En estos dibujos, la figura 1, representa una vista de perfil y en alzado de una horma mejorada.

La figura 2, representa una vista en perspectiva de la horquilla que sustenta y guía el movimiento de la parte anterior de la horma.

25.

La figura 3, representa una vista en perspectiva de la pieza soporte de la parte móvil de la horma.

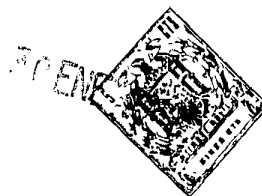
30.

Con referencia a estos dibujos, en la



274179

- figura 1, los dos cuerpos -1- y -2- forman el conjunto de un pié, partido por el corte circular -3-. En la parte superior del cuerpo -1- va atornillado el soporte -4- que queda fijo al soporte -5- del conjunto formando por la pareja de hormas derecha e izquierda. La patilla -6- del soporte -4- se halla perforada para permitir el paso de la resistencia -7- hasta el interior de un hueco (no representado) practicado en el interior del cuerpo -1-
- 5.
10. En la parte superior del cuerpo -2- se atornilla el soporte -8- (figuras 1 y 3) que, al igual que el -4- permite el paso de las resistencias -9- al interior de un hueco (no representado) practicado en el interior del cuerpo -2-.
15. La porción curva del soporte -8- se aloja en el interior de una horquilla -10- (figuras 1 y 2) a la cual se une por su eje de giro -11-. La parte superior -12- de este soporte está constituida por una pletina, de tal forma que, al hacer tope con
20. la horquilla-10- impide que el cuerpo -2- descienda a una posición mas baja de la correcta.
- Al presionar el cuerpo -2- contra el -1- adquiere un movimiento de giro alrededor del eje -11-, permitiendo así el acoplamiento de la zapatilla. Este cuerpo -2- volverá a su posición de reposo, tensando la zapatilla, cuando deje de ejercerse presión sobre él, merced a la acción tractora que el muelle -13- ejerce en los extremos superiores de
25. -4- y -12-.
30. La horquilla -10- va fija a los soportes

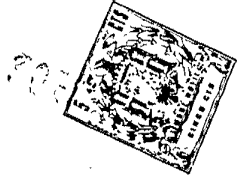


274179

-4- y -5-, por su espárrago roscado -14- y las tuercas convenientes.

N O T A

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental; siendo lo que constituye la esencia del
10. referido invento y por lo que se solicita PRIMER CERTIFICADO DE ADICION EN ESPAÑA, es por "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 272.485, presentada en 27 de noviembre de 1.961, por "HORMA ELECTRICA ARTICULADA PARA PLANCHADO Y SECADO DE ZAPATILLAS"; caracterizándose dichas mejoras por lo siguiente:
- 15.
- 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 272.485, presentada el 27 de noviembre de 1.961, por "Horma eléctrica articulada para planchado y secado de zapatillas"; caracteriza
20. das porque el soporte del calzado posee la forma completa y estilizada de un pie, estando formado por dos cuerpos que se complementan según un corte cilíndrico perpendicular al eje longitudinal del citado soporte.
- 25.
- 2ª.- Mejoras, según reivindicación 1ª, caracterizadas porque el cuerpo de la horma que equivale a la parte posterior del pie, es fija, y el cuerpo anterior móvil, de tal forma que al ser presionado éste hacia atrás, adquiere un movimiento de
- 30.



274179

giro alrededor de un eje fijo y coinciden con el perteneciente a la superficie cilíndrica de separación de los citados cuerpos anterior y posterior.

5. 3ª.- Mejoras, según reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la posición de reposo del cuerpo móvil está limitada por un tope de su soporte con una horquilla curvada y fija al bastidor del conjunto del aparato, poseyendo esta horquilla el eje de giro del cuerpo móvil y anterior de la horma.

10. 4ª.- Mejoras, según reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la entrada de las resistencias de calentamiento en sus respectivos cuerpos, se efectúa por las partes superiores de los mismos, siendo equivalentes estas resistencias dada la equivalencia en peso de los dos mencionados cuerpos.

20. 5ª.- "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 272.485, presentada en 27 de noviembre de 1.961, por "Horma eléctrica articulada para planchado y secado de zapatillas"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

25. Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola persona.

Madrid,

DON ROBERTO LATORRE MARTINEZ.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

