

114006



1891-1900

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INTRODUCCION
en
ESPAÑA
por CINCO años
por "Un nuevo aparato u horma para
"aprestar los calzoncillos y
"otros artículos confeccionados"

A nombre de:

Les Fils & Gendre de A. HELIOT

establecida en:

6 rue Bothier, Troyes (Aube),

F R A N C I A .

MEMORIAL DE LA PATENTE DE INTRODUCCION

Este invento tiene por objeto un nuevo aparato, una nueva horma para dar apresto o aderezo a los calzoncillos y otros artículos confeccionados similares. Este aparato está esencialmente constituido por dos piernas de metal modeladas según el

artículo a aprestar, y montadas sobre charnelas para que puedan girar independientemente sobre un eje común; por un segmento, montado también sobre el eje que sostiene las piernas y situado entre ellas para quitar todas las arrugas en el fondo y formar un pliegue que quedará después de sacarse el artículo de la horma; por una balanca de tres brazos que forman los pliegues del fondo juntamente con el segmento anteriormente mencionado y que estiran la pieza de la entrepierna, pudiendo, por otra parte, oscilar este conjunto alrededor de un eje perpendicular a su eje portador, para facilitar el enfundado y desenfundado del artículo.



En el adjunto dibujo se representa, por vía de ejemplo; en la figura 1 el conjunto de la horma con un calzoncillo metido por sus dos piernas; en la figura 2 se ilustra el aparato con sus piernas desmontadas para que pueda verse el dispositivo que sirve para formar el pliegue o doblez del fondo del calzoncillo. En la figura 3 se representa la horma inclinada para facilitar la operación de meter y sacar el artículo. La figura 4 es una proyección plana y en corte del aparato por la línea 1-1 de la figura 1. Las figuras 5 y 6 ilustran una segunda forma de ejecución vista en elevación y en corte por el plano horizontal 1-1.

Este aparato u horma se compone, en principio, de un eje G sobre el cual van montadas y articuladas por bisagras, dos piernas de metal J y J' independientes entre sí y que giran sobre el eje G, el cual, a su vez, es fijo. Dichas piernas J y J' tienen respectivamente por bisagras A-A' y B-B'. El conjunto de estas dos piernas va soportado por

un manguito E que forma cuerpo con el eje G, pudiendo, por consiguiente, las dos piernas así articuladas tomar todas las posiciones en un sector de 90°.

Entre las bisagras A-B y A'-B' existe un manguito G que es también móvil sobre el eje G e independiente de las otras articulaciones. Este manguito lleva dispuesto un segmento P destinado a formar un dobléz en la bolsa existente en el fondo del calzoncillo.

La parte inferior del eje G delante de su base contiene un manguito F el cual gira alrededor del eje que le soporta; en su parte superior va montado y articulado sobre un pequeño eje V un aparato compuesto de tres varillas planas, dos de las cuales L y L' vienen a colocarse a caballo sobre el segmento P y sostienen el tejido de la bolsa del fondo del calzoncillo, mientras que la tercera varilla K viene a reforzar las dos varillas L y L' y forma la pieza de la entrepierna con su prolongación K'.

Para mantener en posición vertical este aparato haciéndole cabalgar sobre el segmento P, una consola R que forma cuerpo con el manguito F lleva dispuesta articulada en Y una muleta C, la cual, por un dispositivo cualquiera, aplica un impulso oblicuo de abajo a arriba sobre el triángulo K.

El segmento P, en lugar de ir montado sobre un manguito especial c, puede fijarse, dándole una forma apropiada o flexible, sobre la varilla bajable K y participar de su movimiento. Resulta, pues, que no existe más que un solo manguito sobre el eje 6 en lugar de dos y que las bisagras A-B A'- B' pueden ser descendidas hasta la parte baja



del aparato para dejar libre el espacio entre las piernas J-J' en toda la altura sobre la que se calza o enfila el artículo que ha de ser aprestado. (figuras 5 y 6).

Para facilitar la operación de enfundar o desenfundar los artículos que hayan de ser aprestados, el conjunto de este aparato u horma va montado sobre un eje U, el cual puede pivotar a voluntad sobre dos soportes S y S' fijados a un travesaño cualquiera H y que puede ser inclinado en cualquier grado gracias a un tope graduable T fijado sobre el eje U que viene a tropezar contra el travesaño H cuando se ha de pivotar el aparato, como se representa en la figura 3 del dibujo.

Las piernas de este aparato u horma pueden ser construidas extensibles, de chapa, tubo o alambre y los órganos que constituyen esta horma o aparato podrán ser transformados o simplificados sin modificar por ello la combinación.

El conjunto de este aparato podrá ser bien dispuesto en horma hueca calentada por medio del vapor, por resistencias eléctricas o por cualquier otro medio de caldeo.

-o-o-o- N O T A -o-o-o-

Los puntos de invención propia, no nueva, pero no establecida ni practicada en España, que se presentan para que sean objeto de esta Patente de CINCO años, son los siguientes:

1º. - Nuevo aparato u horma para aprestar los calzoncillos y otros artículos confeccionados, caracterizado particularmente por la combinación de



8 0 A 1 1979

los siguientes órganos y medios:

A). Dos piernas de metal modeladas, según el artículo a aprestar y montadas por medio de bisagras sobre un mismo eje, pudiendo así formar un ángulo variable por sí mismo.

B). Un segmento montado sobre un manguito colocado sobre el mismo eje que las bisagras de las piernas o fijado sobre la varilla recurvada que forma la pieza de la entropierna para recoger la amplitud del fondo y formar un pliegue o doblez en el mismo.

C). Una palanca que puede bajarse de tres brazos, que forman los pliegues del fondo en unión del segmento y que extiendan la pieza de la entropierna.

D). Una muleta soportada por una consola montada sobre el manguito que lleve la palanca bajable conformadora y que la mantiene en posición.

E). La oscilación del eje que soporta todos esos órganos alrededor de un eje horizontal para facilitar la operación de meter y sacar los artículos en la horma.

F). La limitación de la oscilación del aparato por medio de un tope regulable.

2a. - Un nuevo aparato u horma para aprestar los calzoncillos y otros artículos confeccionados.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memo-



ria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 30 de agosto de 1929 .

P. A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder



