

P - 7978

5110



191798

191709

22 FEB 1950

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

191798

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de ANDRE MULLER, de nacionalidad suiza, residente en 32 Avenue Dapples, Lausana, Suiza, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS PINZAS CALENTADORAS DE VAPOR PARA LA ONDULACION PERMANENTE".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

Los aparatos de vapor en uso para la ondulación permanente del cabello se basan en el principio del enrollamiento del mechón en un bigudí cuyo interior está dispuesto como conducto para el paso del vapor. Sin embar-



EB. 1950

191798

go, este principio no deja de ofrecer un inconveniente, que consiste en calentar más los extremos (la punta) del cabello enrollado en el bigudí que los bucles periféricos del mechón situados cerca del cuero cabelludo, sin hablar del aumento de la duración del calentamiento y del mayor número de bigudíes aplicados sobre la cabeza, factores que representan para la clienta un aumento de fatiga.

El presente invento tiene por objeto una pinza calentadora de vapor para la ondulación permanente del cabello, destinada a disminuir sensiblemente, ya que no a eliminar, los inconvenientes mencionados.

El dibujo anexo representa de manera totalmente esquemática una forma de realización de la pinza del invento, dada a título de ejemplo.

La figura 1 es una vista en alzado, la figura 2 es una vista en planta y la figura 3 una vista de extremo.

La figura 4 muestra un corte dado por la línea IV-IV de la figura 1, y la figura 5 un corte dado por la línea quebrada V-V de la figura 2.

Finalmente, la figura 6 representa un croquis en perspectiva de la pinza en la forma de realización representada en las figuras 1 a 5.

La pinza representada tiene dos ramas 1 y 2, montadas en un eje común que hace oficio de charnela. Las dos ramas se mantienen apretadas una contra otra por medio de un resorte en espiral 4 montado en el eje 3, resorte que se comprime cuando se quieren apartar las ramas, y que se distiende luego automáticamente para aproximar las mismas.



191798

A este efecto, las ramas 1 y 2 están provistas de patas de maniobra 5, 6, respectivamente, de tal modo que para apartar las ramas, por ejemplo, para introducir o quitar el bigudí, se aproximan las patas entre sí y viceversa.

5

Las ramas 1 y 2 están construidas de un metal ligero, buen conductor del calor pero lo bastante resistente a unos 100°C. Por el contrario las patas 5 y 6 son de sustancia aisladora, para evitar que el operador se quemé los dedos.

10 Cada una de las ramas 1 y 2 está provista de una perforación longitudinal 7 que la atraviesa de extremo a extremo y termina en cada extremo por una tubería de unión 8, que permite por una parte conectar las dos ramas en uno de sus extremos por medio de un trozo de tubo flexible 9, y por otra parte conectarlas por su otro extremo bien con el aparato generador de vapor, bien con el conducto de escape.

15

Resulta de la descripción que precede, que es la pinza la que hace veces de aparato calentador, y no el bigudí mismo, como ocurre en los otros aparatos de este género actualmente en uso.

20

La pinza descrita se utiliza de la manera siguiente: después de haber pasado el mechón de pelo al través de una pieza protectora aplicada contra el cuero cabelludo, se le enrolla de la manera habitual en un bigudí ordinario, de forma cilíndrica, por ejemplo de madera o de metal, y el 25 rollo de pelo así formado, se envuelve luego en una delgada hoja metálica, destinada a repartir el calor uniformemente en la superficie del mechón. Así preparado, el mechón se introduce en el hueco entre las ramas de la pinza, donde se le



191798

5
se mete al calor del vapor que circula por las perforaciones 7
de las ramas. Mientras el mechón se calienta en la pinza, el
operador prepara del modo indicado un segundo mechón. El tiem-
po necesario para preparar este segundo mechón es suficiente
para el recalentamiento de la pinza sobre el primer bigudí,
de manera que se retira la pinza del primer mechón y se la
sujeta en el segundo bigudí. Vuelve a empezar la operación
con un tercer mechón y así sucesivamente.

10
Se concibe fácilmente que el tiempo empleado
para efectuar una ondulación permanente con la pinza descri-
ta es sensiblemente más corto que con los bigudíes calentado-
res. Igualmente la cliente es menos incomodada por el peso de
una sola pinza que por el de toda una serie de bigudíes calen-
tadores, cuyo número se eleva en promedio de 20 a 25 para una
15 ondulación permanente. Finalmente, el trabajo obtenido tiene
carácter mucho más duradero con la pinza descrita que con los
bigudíes calentadores, porque la ondulación obtenida es más
resistente.

20
Esta solicitud, que corresponde a la presen-
tada en Suiza el 23 de Febrero de 1949, bajo el No. 42.365,
se acoge a los beneficios del artículo 61 del vigente Estatu-
to de Propiedad Industrial.

- 0 - N O T A - 0 -

25
Los puntos de invención propia y nueva que se
presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención



191798

en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1.^o. - Mejoras introducidas en las pinzas calentadoras de vapor para la ondulación permanente, caracterizadas por el hecho de que dichas pinzas tienen dos ramas, que se mantienen cerradas por lo menos por un resorte de retracción, estando cada rama de la pinza perforada de extremo a extremo por un mandrilado longitudinal para el paso del vapor, y cuyos extremos terminan en tuberías de unión, que permiten conectar por uno de los lados la pinza con el generador de vapor así como con la conducción de escape, y por otro lado reunir entre sí, por un bucle de tubo flexible las perforaciones de las ramas, correspondiendo el hueco entre estas ramas al diámetro de un mechón de pelo enrollado en un bigudí, y estando todos estos órganos dispuestos de tal manera que la pinza calentada al vapor se aplica sobre el mechón de pelo enrollado en el bigudí, para calentarlo desde su periferia hacia el interior.

2.^o. - Mejoras introducidas en las pinzas calentadoras según se reivindican en el punto 1.^o, tal como se representan en el dibujo anexo.

3.^o. - Mejoras introducidas en las pinzas calentadoras de vapor para la ondulación permanente.

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 Memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 22 FEB. 1950

P. A.
Alberto de Elizaburu

Por Poder

DG/.



191798

Fig. 1

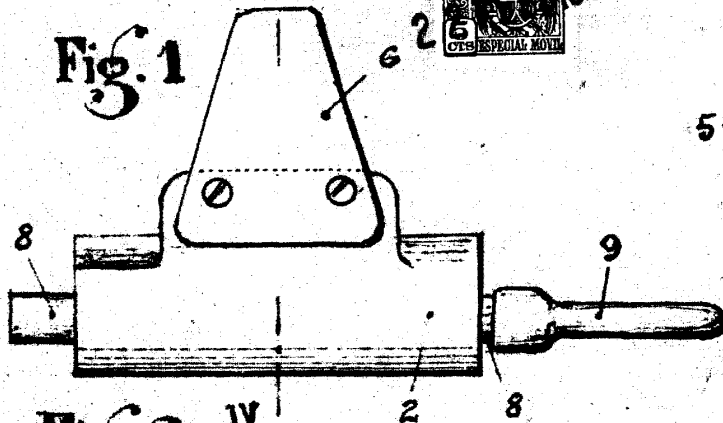


Fig. 3

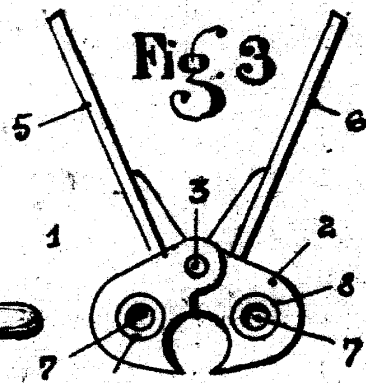


Fig. 2

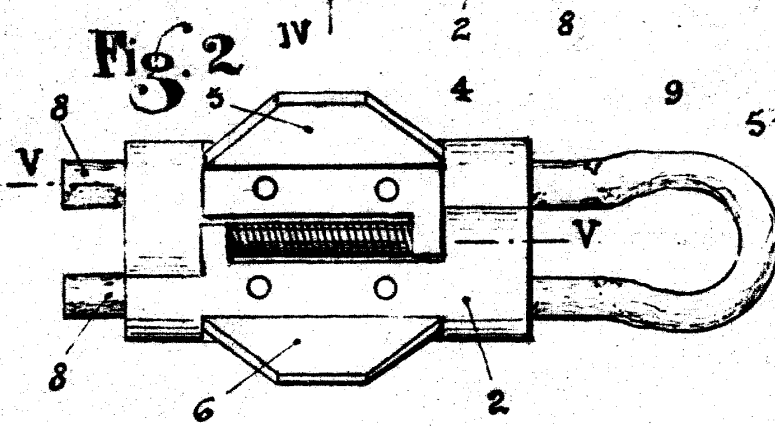


Fig. 4

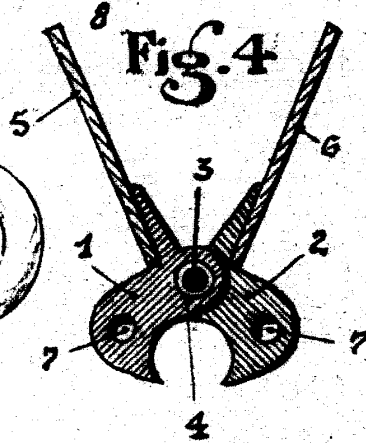


Fig. 6

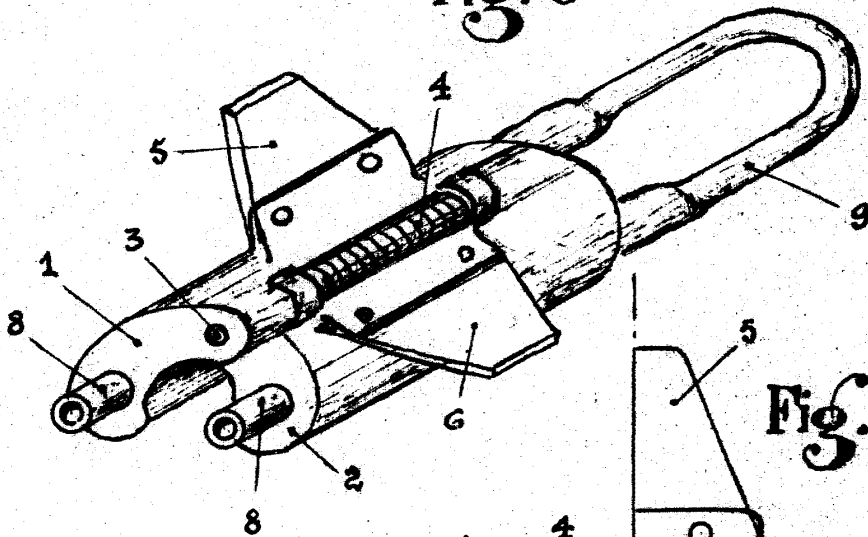
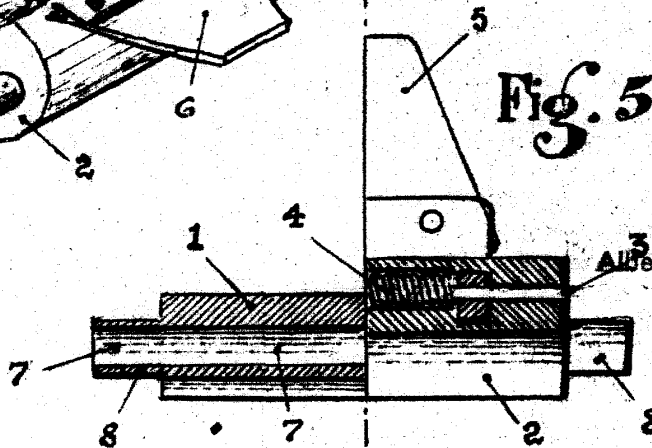


Fig. 5



Alberto de Ezaburu
Por Poder

Ezaburu