



MAR. 1942

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

a favor de Don JOSÉ COLOMER AMETLLER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS BIGUDÍS EMPLEADOS PARA LA ONDULACIÓN PERMANENTE DEL CABELLO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de los bigudís o arrolladores de cabello que se emplean corrientemente para producir la llamada ondulación permanente, cuyos perfeccionamientos se contraen al arrollador o bigudí propiamente dicho y a su soporte o protector.

Las características esenciales de estos bigudís perfeccionados las constituyen su simplicidad de construcción, su ligereza, su facilidad de manejo y la segu-

ridad en el funcionamiento, siendo especialmente digna de destacar la disposición especial de freno de que van provistos, el cual se aparta totalmente de la forma de construcción habitual.

5.

La misión de dicho freno es permitir el giro del bigudí en un solo sentido, a fin de mantener sujeto el mechón de cabello una vez arrollado debidamente sobre el mismo, y si bien hasta el presente se han dado muy diversas soluciones a dicho mecanismo, todas ellas,



10.

por su mismo principio de construcción, adolecen de los graves inconvenientes de excesiva fragilidad, propensión a las roturas o averías y duración muy limitada. Ello aparte, su construcción resulta muy delicada y exige una gran precisión, ya que se trata de mecanismos de

15.

giro, provistos de muelles o resortes, los cuales han de quedar alojados en uno de los extremos del cuerpo del bigudí, resultando, por tanto, de dimensiones muy reducidas.

20.

En el bigudí objeto de la presente patente el dispositivo de freno queda dispuesto exteriormente con relación al arrollador, y ello permite darle unas dimensiones mayores, siendo permisibles, por tanto, mayores tolerancias en la fabricación. Por otra parte, la construcción del soporte o protector es asimismo extremada-

25.

mente simple, no presentando complicación alguna y adaptándose perfectamente al bigudí o elemento arrollador.

Para la mejor comprensión del objeto de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el

que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un bigudí provisto de los perfeccionamientos apuntados.

5. En dicho dibujo, la figura 1 muestra el conjunto de arrollador y soporte, colocados en posición de uso, vistos en perspectiva; la figura 2 es una vista lateral del mismo conjunto; las figuras 3 y 4 muestran uno y otro extremo del bigudí y soporte; la figura 5 es una sección vertical por el plano V-V de la figura 2; y la

10. figura 6 representa el protector en posición de abierto y sin el bigudí.



15. El arrollador o bigudí propiamente dicho está formado por un núcleo -1- de configuración análoga a los dispositivos similares conocidos en la actualidad, presentando como característica esencial una rueda de trinquete -2-, la cual queda hacia uno de los extremos e inmediata a la palomilla -3-.

20. Adaptado al núcleo -1- y articulado por uno de sus extremos al mismo va el sujetador -4-, el cual tiene por objeto fijar el extremo del mechón de cabello al iniciarse el arrollamiento. Finalmente, el propio núcleo -1- del bigudí presenta en el extremo opuesto a la palomilla -3- un saliente cilíndrico -5-.

25. El soporte o protector está constituido por una base dividida longitudinalmente en dos partes -6- y -6'- iguales y articuladas por uno de sus extremos mediante un eje adecuado -7-. Gracias a esta disposición, las dos ramas que integran dicha base pueden quedar abier-

tas hasta formar un ángulo recto aproximadamente, o bien pueden cerrarse hasta permanecer paralelas y unidas a todo su largo, manteniéndose en esta posición por medio de la palanca -8-, que se oprime contra el extre-

5. mo -9- de la pieza -6'- y queda encajada en una muesca que ésta presenta en dicho extremo. Esta palanca -8- se articula por el eje -10- con el acoplamiento -11-, articulado a su vez sobre la pieza de soporte -6- mediante el eje -12-, llevando dispuesto además un vástago perpendicular -13-.



10. La semibase -6- lleva solidaria una pieza de acoplamiento -14-, provista también de un apoyo perpendicular -15-, articulándose dicho acoplamiento -14- con la pieza -6'- por medio del eje -7- ya explicado. La unión rígida entre este acoplamiento -14- y la pieza -6- se efectúa por un remache -16-, el cual sujeta al propio tiempo uno de los extremos de un muelle o resorte -18-, cuyo otro extremo libre queda doblado formando un gancho -18-.

15. Las piezas -6- y -6'- de la base, formadas por una chapa metálica doblada en forma de U, quedan recubiertas inferiormente por sendas almohadillas constituidas por una plancha de caucho -19- y un piso de fieltro -20-.

20. Los orificios que aparecen en diversas partes del conjunto descrito tienen por misión el facilitar el enfriamiento de las piezas, contribuyendo además a su aligeramiento.

El modo de actuar el conjunto de este dispositivo es como sigue: Suponiendo el extremo del mechón de cabello aprisionado por el brazo articulado del sujetador -4- contra el núcleo -1-, se efectúa el arrollamiento

5. de aquel cabello en la forma usual, disponiendo el protector en la posición adecuada, para lo cual se habrán abierto y vuelto a cerrar sobre sí mismas las ramas -6- y -6'-. Una vez en esta disposición, el núcleo -1- quedará descansando sobre el protector, apoyándose por su espiga -5- en el vástago -13-, y encajando parcialmente la rueda dentada -2- en la envolvente que forma el muelle -17-, cuyo extremo doblado en forma de gancho -18- penetrará en la separación resultante entre dos dientes contiguos de la rueda -2-. Esta disposición puede apreciarse claramente por las figuras 4 y 5.



15. El núcleo -1-, moviéndolo por la palomilla -3-, no presentará dificultad alguna para girar en el sentido que señalan las flechas en el dibujo, ya que dicho movimiento logrará vencer la ligera resistencia del gancho -18- del muelle -17-, que saltará al paso de cada diente, pero cuyo gancho impedirá, en cambio, todo giro en sentido contrario, por actuar como trinquete sobre los dientes de la indicada rueda -2-.

20. Se comprende, pues, que la misma simplicidad de construcción del dispositivo descrito lo hace de funcionamiento cómodo, fácil y seguro, no presentando pieza o parte alguna que por su especial índole de construcción pueda estar sujeta a desarreglos o averías.
- 25.



Son independientes del objeto de esta patente las dimensiones, formas accesorias, tamaños y configuración de las diversas partes que constituyen los bigudís descritos, pudiendo variar asimismo en sus materiales y acabados, así como, en general, en todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente de introducción:-

10. 1. Perfeccionamientos en la construcción de los bigudís empleados para la ondulación permanente del cabello, que consisten esencialmente en que el freno o dispositivo que permite la rotación del bigudí solamente en un sentido está constituido por el conjunto de una rueda de trinquete solidaria del núcleo del bigudí y un muelle o resorte de lámina fijo por uno de sus extremos al protector y cuyo extremo libre, en forma de gancho, actúa de trinquete sobre la referida rueda.

20. 2. Perfeccionamientos en la construcción de los bigudís empleados para la ondulación permanente del cabello, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de que uno de los extremos del bigudí propiamente dicho se apoya sobre el protector por medio de la rueda de trinquete explicada, que descansa en



el interior de la envolvente constituida por el muelle, y por el otro extremo, mediante una pequeña espiga saliente, en un vástago dispuesto perpendicularmente al protector.

5. 3. Perfeccionamientos en la construcción de los bigudís empleados para la ondulación permanente del cabello, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracterizan por el hecho de que las dos ramas que constituyen el protector están formadas cada una de ellas por una chapa única doblada en forma de "U", provista eventualmente de orificios.

10. 4. Perfeccionamientos en la construcción de los bigudís empleados para la ondulación permanente del cabello, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracterizan por el hecho de que el recubrimiento inferior del protector está formado por una pieza de goma revestida por su cara externa con una capa de fieltro.

15. 5. Perfeccionamientos en la construcción de los bigudís empleados para la ondulación permanente del cabello.

20. La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 23 de marzo de 1942.

José COLOMER AMETLLER

P.a.

I. PONTI

P.P.



Fig. 1

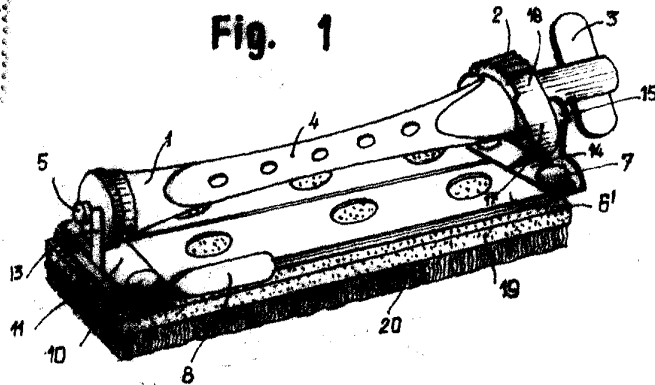


Fig. 2

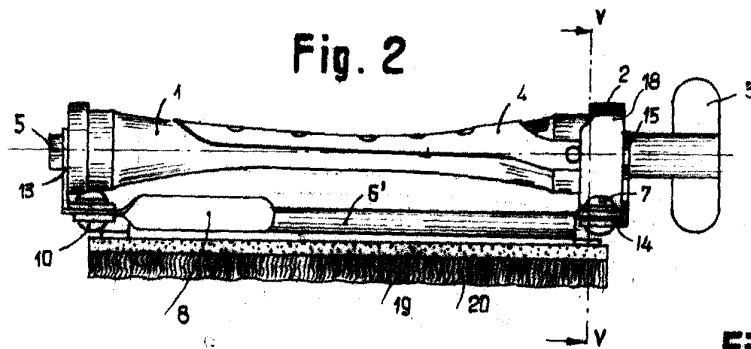


Fig. 3

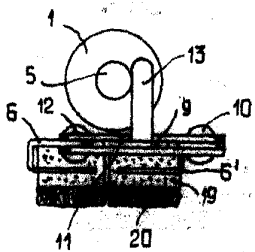


Fig. 4

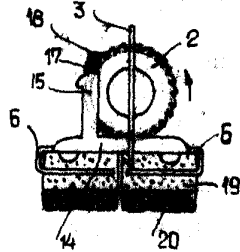


Fig. 5

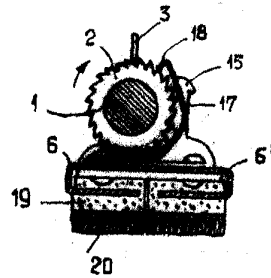
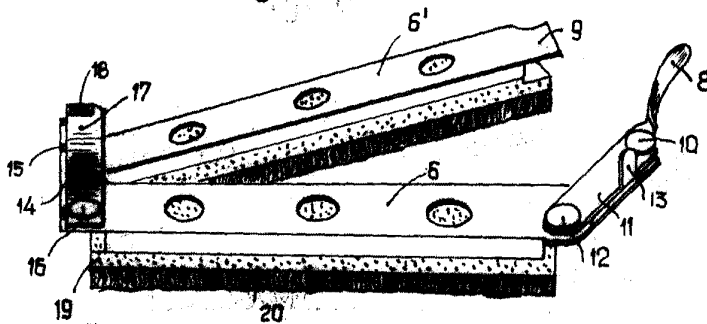


Fig. 6



BARCELONA, 23 MARZO 1942

JOSÉ COLOMER AMETLLER

pa. I. PONTI
P. P.