



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 274.966	(10) Y
(22) FECHA DE PRESENTACION 14-October-1983		

MODELO DE UTILIDAD 1 AGO. 1984

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A45D 2/36
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
  
BIGUDI

(71) SOLICITANTE (S)  
  
D. ANTONIO HERNANDEZ IRIBARNE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
  
Heroes de Sostoa, 131 - MALAGA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE  
  
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de utilidad se refiere a un bigudí.

Los bigudies actuales presentan una serie de inconvenientes en cuanto al uso que quedan totalmente subsanados con el bigudí de la invención.

5 De acuerdo con la invención, el bigudí está constituido por un cuerpo preferentemente cilíndrico que presenta una zona central con una disminución de diámetro y dos porciones adyacentes a esta zona, que presenta una superficie con rehundidos triangulares que configuran unos resaltes de la misma forma y que facilitan el enrollado del cabello sobre el bigudí.

10 Estas porciones longitudinales con rehundidos están delimitadas por sus extremos mediante porciones extremas cilíndricas, en una de las cuales aparece en sentido diametral un taladro por donde se hace pasar la goma que se fija en un rehundido extremo del bigudí, y cuya goma sirve para fijar el bigudí al cabello enrollado en él.

15 Próximo al taladro citado aparece un taladro radial que tiene una prolongación axial hasta la porción cilíndrica extrema correspondiente.

Del tramo axial del taladro se prolongan otros taladros radiales de menor diámetro y que emergen hacia el fondo de los rehundidos triangulares y a la superficie de la porción cilíndrica central de menor diámetro.

20 La configuración propia del bigudí de la invención, y que se ha señalado con anterioridad, comporta una serie de ventajas en función de las estrías que presenta en su superficie, y en el sistema de inyección de líquidos.

Las ventajas que presenta el bigudí con respecto a las estrías son las siguientes:

25 a) permite un mejor enrollado del cabello, ya que según se está enrollando éste, gracias a las estrías, el cabello se va acoplando al bigudí, haciendo por lo tanto una mejor distribución del cabello en el bigudí.

b) el enrollado del cabello se realiza con mayor facilidad.

c) el enrollado del cabello se realiza con mayor rapidez.

30 d) existe menor riesgo de que se marquen las gomillas de sujeción del bigudí en el cabello, evitándose con ello marcas no deseadas y lo peor que

el cabello se parta en su raíz por la presión de la gomilla.

e) el cabello queda más tenso en su enrollado, con la ventaja que la modificación de la estructura molecular del cabello (PUENTES CISTINICOS) se realiza mucho mejor por rapidez y consistencia.

5 Las ventajas que presenta el bigudí de la invención con respecto al sistema de inyección de líquidos son las siguientes:

a) en los bigudiés antiguos no existe ningún sistema de inyección de líquidos.

10 b) con el sistema de inyección del nuevo bigudí, se altera el proceso de trabajo de permanente, con grandes ventajas.

c) al aplicar el líquido una vez enrollado todo el cabello con el sistema actual hay que empapar el líquido antes de enrollar, teniendo que hacerlo por mechones según se va enrollando. Al aplicarlo por inyección evitaremos menor contacto de líquido con el profesional, un cierto ahorro de líquido y mucha mayor rapidez de aplicación.

15 d) se disminuye considerablemente el riesgo de dañar el cabello, ya que existe mayor control de líquido, al hacer la aplicación en forma de inyección en pocos minutos.

20 e) aplicar el neutralizante una sola vez, ya que con el sistema actual es necesario hacer dos aplicaciones, una con los bigudiés puestos y otra con los bigudiés quitados.

f) con el sistema de inyección del bigudí de la invención se consigue un ahorro de tiempo.

25 g) mayor eficacia de neutralizado, ya que por el sistema actual, el neutralizante no llega perfectamente a las puntas del cabello, que si es largo, el problema se agrava, y además al quitar los bigudiés, para empapar las puntas por el propio peso del pelo y el líquido neutralizante, el rizo pierde consistencia.

30 h) con el sistema de inyección del bigudí de la invención, el líquido neutralizante va de dentro hacia afuera por lo que el problema está resuelto ya que aparte de no tener que hacer dos tiempos, el neutralizante llega perfectamen

te a las puntas, y mediante la inyección recibe el neutralizante directamente.

5 i) si se desea, se puede secar el cabello sin necesidad de quitar los bigudíes, ya que éstos aparte de utilizarse en el proceso de permanentes, pueden hacer marcados al cabello, aplicaciones con efectos especiales en los trabajos de decoloración y desrizados.

Como consecuencia de todo lo anterior, las ventajas del bigudí de la invención con respecto a los ya conocidos pueden resumirse de la siguiente manera:

Ahorro de tiempo en el proceso de permanente.

10 Ahorro de mano de obra.

Se reduce considerablemente el riesgo de estropear el cabello.

Mayor consistencia del rizo.

Neutralización más rápida y segura.

Oxigenación interna del cabello.

15 Conviene indicar que el bigudí de la invención, dentro del concepto propio del sistema de inyección así como de las estrías circunferenciales exteriores que presenta en su superficie, puede presentar ciertas modificaciones de forma que entren dentro del concepto propio de la invención, es decir; el cuerpo del bigudí, aunque ya se ha dicho que es preferentemente cilíndrico puede presentar dos  
20 porciones extremas ligeramente troncocónicas interconectadas de forma continua por un tramo cilíndrico central.

En cuanto a los taladros radiales de salida de líquido interconectados con el taladro central axial, pueden estar dispuestos de forma regular y que ocupen toda la superficie lateral del cuerpo del biguí.

25 Asimismo, la inyección de líquido en el taladro central del cuerpo del bigudí puede hacerse, como ya se ha indicado en disposición radial o bien en sentido axial.

30 Es decir, todas estas variantes que entran dentro del contexto del bigudí de la invención estarán relacionadas entre sí por dos características fundamentales que son las estrías circunferenciales que presenta el cuerpo del bigu-

dí así como el sistema de inyección de líquidos dentro del bigudí, de manera que el líquido que circula por el conducto axial del bigudí salga a través de taladros radiales hacia el exterior.

5 Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se describe un ejemplo práctico de realización del bigudí, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la misma, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 muestra una vista de alzado del bigudí.

La figura 2 muestra una vista en planta del mismo.

10 La figura 3 muestra una vista seccionada por la línea III-III de la figura 1.

La figura 4 muestra una vista de perfil de la figura 1.

La figura 5 muestra otra vista de perfil de la figura 1.

15 En las figuras, se muestra el bigudí 1 definido por un cuerpo enterizo 2 que presenta una zona central cilíndrica 3 de menor diámetro que otros dos adyacentes 4 y 5 dotadas de rehundidos triangulares 6 y cuyas zonas 4 y 5 están rematadas por tramos cilíndricos extremos 7 y 8.

20 En uno de estos tramos, el 7, aparece practicado un taladro radial 9 que se prolonga en otro 10 axial que queda rematado en un extremo cerrado 11 que aparece en la zona 8 del tramo cilíndrico extremo.

El tramo 10 del taladro axial presenta otros taladros radiales 12 que en la zona de los rehundidos emergen a la superficie en los fondos de los rehundidos.

25 Estos taladros radiales están repartidos uniformemente tanto en sentido radial como en sentido longitudinal a lo largo del cuerpo del bigudí.

En las porciones extremas 7 y 8 aparecen respectivamente un taladro diametral 14 que coopera con el correspondiente rebaje extremo diametral 15 para la fijación de una goma, no representada y utilizada para fijar el bigudí al cabello.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como

REIVINDICACIONES

5 1.- Bigudí, caracterizado porque está constituido por un elemento, preferentemente cilíndrico, que presenta dos porciones centrales con rehundidos triangulares perimetrales que configuran respectivamente una especie de rosca para facilitar el enrollado del pelo, y cuyas porciones están separadas por una porción central cilíndrica de menor diámetro, en una de las zonas extremas del elemento aparece practicado un taladro en sentido radial que se comunica con otro taladro ciego interior conformado en sentido axial, de este último taladro salen hacia el exterior en sentido radial taladros de manera que los líquidos que se inyectan en el bigudí salen a través de los taladros radiales consiguiéndose un grado óptimo de humedad y de oxigenación del cabello.

15 2.- Bigudí según la reivindicación 1, caracterizado porque las aberturas de los taladros radiales están localizadas en el fondo de los rehundidos triangulares así como en puntos de la superficie de la porción central de menor diámetro.

20 3.- Bigudí según la reivindicación 1, caracterizado porque en las zonas extremas del elemento aparecen practicados, un taladro diametral y una muesca o rebaje, ambos enfrentados que cooperan en la colocación de una goma para la fijación del bigudí.

Bigudí, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

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

Madrid,

4 ABR. 1984

D. ANTONIO HERNANDEZ IRIBARNE

J. M. GOMEZ-ACENA Y TORRES  
P. P. Firmado: PILAR DOMÍNGUEZ M.

FIG. 1

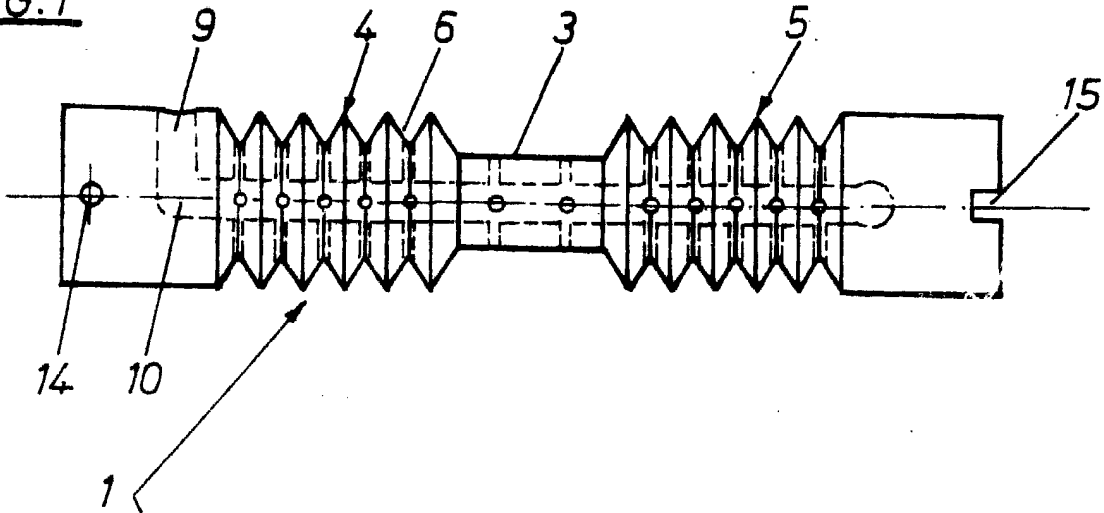


FIG. 2

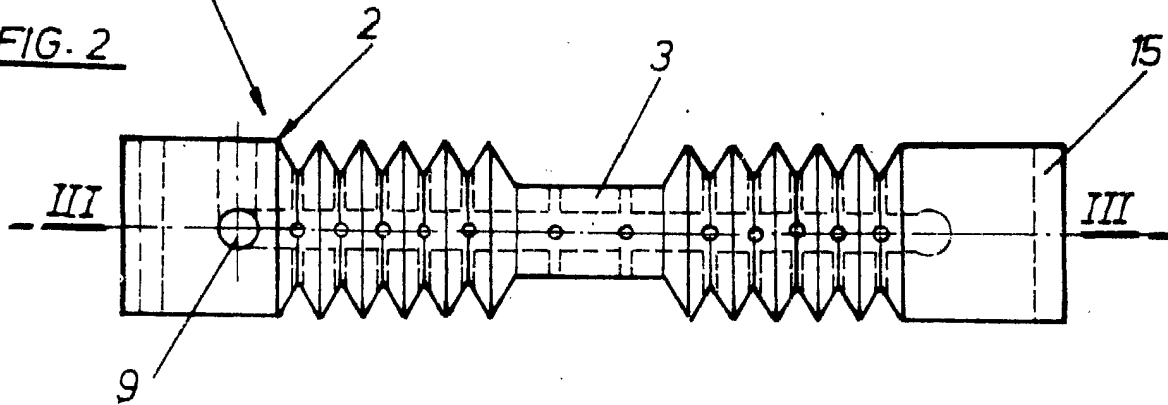


FIG. 3

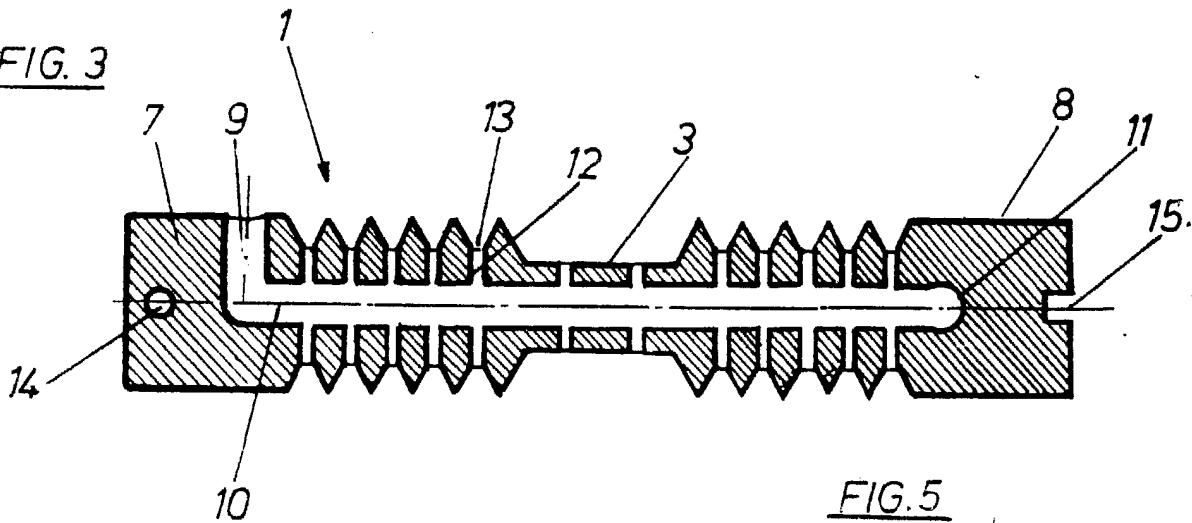


FIG. 4

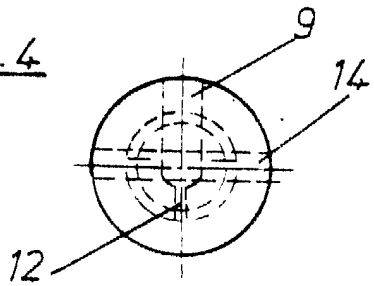
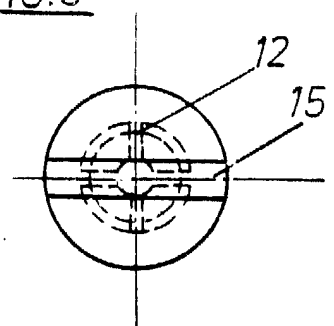


FIG. 5



ESCALA VARIABLE.

Madrid - 4 ABR. 1984

~~Madrid~~

L. M. GONZALEZ Y POMA

P. P. Firmado: P. LAR DOMINGUEZ M.