

10

ES

11

21

22

NUMERO

245902

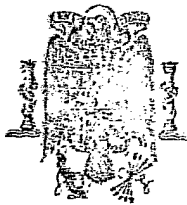
FECHA DE PRESENTACION

26-10-1.978

10

Y

IN.-



ESPAÑA

Procede de la Patente de Invención nº 474.580

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1980

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
29.193 A/77	31-10-1.977	Italia

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A45D 24/30

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

UTENSILIO PARA LA LIMPIEZA DEL CABELLO.

71 SOLICITANTE (S)

GEMMA BRENN, nacida ALBERTONI

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Ghiringhelli 55 - Bellinzona - Suiza

72 INVENTOR (ES)

La solicitante, de nacionalidad suiza

73 TITULAR (ES)

El mismo solicitante

74 REPRESENTANTE

DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 El presente invento tiene por objeto un utensilio para la limpieza del cabello, que puede ser del tipo peine o cepillo, o combinado peine-cepillo.

5 Se conocen utensilios de este tipo que, además de dientes o elementos filiformes, como cerdas, presentan en los espacios entre dichos dientes o elementos filiformes una capa de material absorbente amovible, destinado a recoger y absorber la grasa, el polvo y la caspa del cabello. El cuerpo del utensilio permite sustituir la capa de material sucio por una nueva.

10 Se ha visto que la eficacia de dicha capa de material absorbente, que debe ser más bien fina, para permitir su entrada entre los dientes del utensilio, es bastante limitada y que dicha capa no garantiza una suficiente absorción y remoción de la grasa y otras sustancias, -  
15 por lo que no mejora de modo decisivo el efecto de la limpieza del cabello respecto a los utensilios tradicionales, desprovistos de dicho material absorbente.

20 Objetivo del presente invento es, por lo tanto, la realización de un utensilio del tipo anteriormente indicado, que tenga una eficacia decididamente mayor en cuanto respecta a la absorción y remoción de grasa, laca, champú en seco y similares, del cabello.

25 Este objetivo se consigue mediante este invento con un utensilio para la limpieza del cabello, que comprende un cuerpo del que sobresalen unos dientes y en el que el espacio entre dichos dientes está, al menos parcialmente, recubierto por un material absorbente, caracterizándose el mismo por el hecho de que el material absorbente tiene una forma voluminosa multifiliforme de gran superficie.

30

1

Formas provechosas de realización del material absorbente son cepillitos o elementos pelosos.

5

Con referencia al dibujo adjunto se describirán a continuación, a título de ejemplo, algunas posibles formas de realización del utensilio según este invento.

La figura 1 muestra una vista lateral, parcialmente seccionada, una primera forma de realización de un utensilio según este invento;

10

La figura 2, es una sección según la línea II-II de la figura 1;

La figura 3 es una sección según la línea III-III de la figura 1;

15

La figura 4 muestra en perspectiva un material absorbente en forma de cepillito, utilizado en el utensilio según la figura 1;

20

El utensilio ilustrado en las figuras 1-3 comprende un cuerpo 1 provisto de mango 2. El cuerpo 1 presenta ranuras longitudinales 3 (en el caso mostrado, en número de tres, ver figuras 2 y 3), una protuberancia 4 en el extremo de la parte del mango 2 y una protuberancia 5 en el extremo opuesto libre.

25

En la protuberancia 4 se encuentran orificios ciegos 6 cuyos ejes son paralelos a los ejes de las ranuras 3 y a cada una de estas últimas corresponde uno de los orificios 6. La protuberancia 5 presenta, en cambio, unas muescas 7 que forman una especie de pinzas (ver figura 3) y estas muescas se encuentran en planos que contienen los respectivos orificios 6 y ranuras 3.

30

Cada ranura 3, con la respectiva pareja de orificio 6 y muesca 7, sirve para alojar a un cepillito gené-

1 ricamente indicado con 8 e ilustrado detalladamente en la  
figura 4.

5 Este cepillito 8 está formado por una pareja  
de filamentos metálicos o de material plástico, indicados  
con 9, adecuadamente retorcidos entre sí para sujetar una  
pluralidad de filamentos 10, colocados radialmente respec-  
to al eje de los filamentos retorcidos 9. Los dos extremos  
11, 12, de los filamentos retorcidos 9 carecen de filamen-  
tos 10.

10 Como resulta de la figura 1, cada cepillito 8  
está insertado en su asiento en el cuerpo 1, introduciendo  
su extremo 11 en uno de los orificios 6 y haciendo pasar  
por resorte el otro extremo 12 a la muesca correspondien-  
te en forma de pinza 7, de modo que el cepillito resulta -  
15 retenido en el cuerpo 1 del utensilio con los filamentos  
radiales 10, que se encuentran alojados en parte en la co-  
rrespondiente ranura 3. El cepillito 8, aún siendo reteni-  
do en el cuerpo 1, puede girar alrededor del propio eje.

20 En los cantos 13 a los lados del cuerpo 1 y  
entre las ranuras 3, están fijados grupos de cerdas 14, co-  
mo en un cepillo normal para el cabello.

25 Los hilos 10 que forman los cepillitos 8 son  
de material absorbente: puede tratarse, por ejemplo, de fi-  
lamentos de algodón o de otro material absorbente, pero -  
puede tratarse también de tiritas filiformes de papel teji-  
do, material tejido o no tejido, y otros.

Este material absorbente puede ser de tipo la-  
vable con detergentes adecuados, pero puede tratarse tam-  
bién de material que se sustituye una vez sucio.

30

La forma de realización anteriormente descri-

1 ta e ilustrada en los dibujos no constituye más que ejem-  
plos indicativos de realizaciones del invento. Tienen to-  
das en común la presencia de un material absorbente volumi-  
noso y de gran superficie que cubre, al menos parcialmente,  
5 el fondo del cuerpo del utensilio entre filas o grupos de  
dientes, cerdas o similares.

En resumen el Modelo de Utilidad que se soli-  
cita recaerá sobre las siguientes

- REIVINDICACIONES -

10 1. Utensilio para la limpieza del cabello,  
que comprende un cuerpo del cual sobresalen dientes y cuyo  
fondo en el espacio entre los dientes está, al menos parcial-  
mente, recubierto de material absorbente, caracterizado por  
el hecho de que el material absorbente, tiene una forma vo-  
luminosa multifiliforme de gran superficie.

2. Utensilio según la reivindicación 1, ca-  
racterizado por el hecho de que el material absorbente tie-  
ne forma de, por lo menos, un cepillito.

20 3. Utensilio según la reivindicación 1, carac-  
terizado por el hecho de que el material absorbente tiene  
la forma de un elemento peloso.

4. Utensilio según la reivindicación 2, carac-  
terizado por el hecho de que el cepillito está formado por  
filamentos retorcidos que sujetan en posición radial respec-  
to a su eje a elementos filiformes de material absorbente.

25 5. Utensilio según la reivindicación 4, ca-  
racterizado por el hecho de que el cepillito está inserta-  
do de forma amovible en un asiento en el cuerpo del utensi-  
lio.

30 6. Utensilio según la reivindicación 5, ca-  
racterizado por el hecho de que el cepillito está sujeto

1 a su asiento de forma giratoria alrededor del propio eje.

5 7. Utensilio según la reivindicación 4, caracterizado por el hecho de que los filamentos retorcidos que sujetan a los elementos filiformes se repliegan sobre sí mismos.

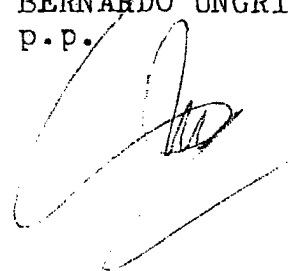
10 8. Utensilio según la reivindicación 5, caracterizado por el hecho de que el asiento para el cepillito está constituido por una ranura en el fondo del cuerpo, entre filas paralelas de dientes, presentando este cuerpo en sus extremos unas protuberancias, y estando provista una de estas protuberancias de un orificio para acoger un extremo del cepillito y presentando la otra protuberancia una muesca en la que se inserta por resorte el segundo extremo del cepillito.

15 9. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:  
UTENSILIO PARA LA LIMPIEZA DEL CABELLO.

20 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de Octubre de 1.978

BERNARDO UNGRIA  
P.P.



25

30

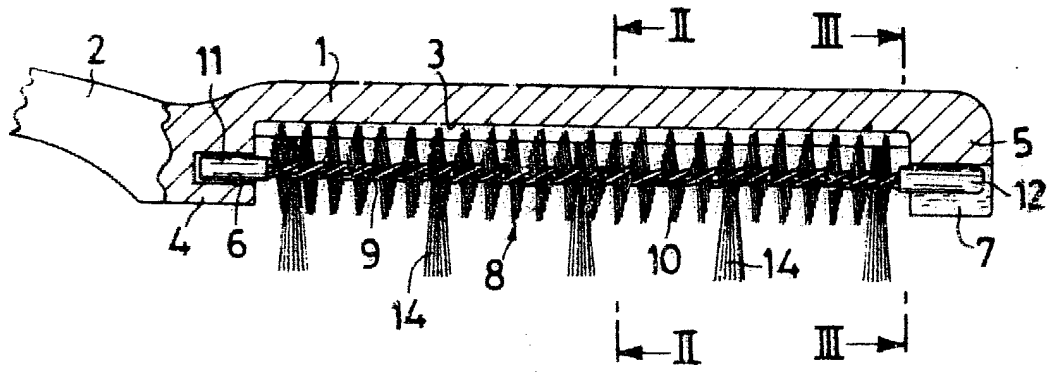


FIG-1

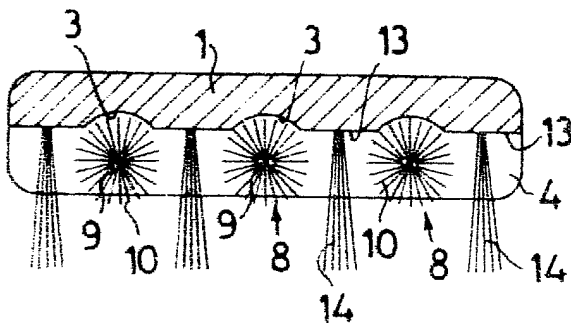


FIG-2

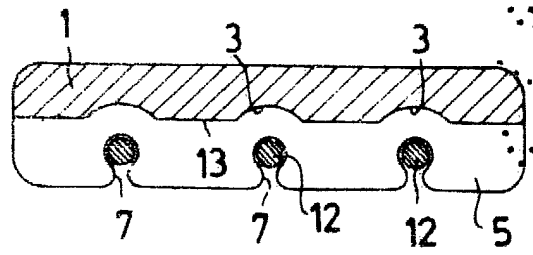


FIG-3

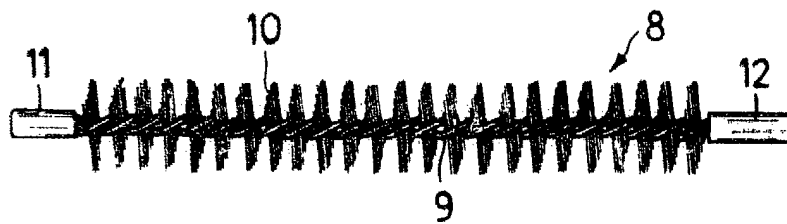


FIG-4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 de Octubre de 1978

BERNARDO UNGRIA

P. P.