

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 79 24902

(54) Procédé et dispositif pour traiter des mèches de cheveux.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). A 45 D 8/00.

(22) Date de dépôt..... 5 octobre 1979.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 15 du 10-4-1981.

(71) Déposant : DROIN Michel, PITTINI Bruno et DESSANGE Hubert, Jacques, résidant en France.

(72) Invention de : Michel Droin et Bruno Pittini.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet L. A. de Boisse,
37, av. Franklin Roosevelt, 75008 Paris.

La présente invention concerne l'industrie de la coiffure.

Pour les coiffeurs, le problème se pose souvent de bien séparer une mèche de cheveux qui doit être traitée
5 d'une manière particulière, par exemple soumise à une coloration ou à une décoloration, et de pouvoir procéder au traitement désiré sans risque d'agir de façon indésirable sur le reste de la chevelure.

De plus, certains traitements doivent affecter la
10 partie de la mèche qui part de la pointe sans s'étendre à la partie voisine de la racine.

L'invention a pour objet un procédé qui satisfait à ces desiderata.

Selon ce procédé, la mèche de cheveux à traiter,
15 séparée à la main, est étalée et pincée, dans sa partie partant de la racine, dans une pince tubulaire de préférence élastique, que l'on appuie à sa base sur la chevelure et qui assure ainsi à la fois la protection de la partie de la mèche voisine de la racine et le maintien
20 du reste de la mèche en saillie sur la chevelure, cette longueur de mèche pouvant alors être traitée à l'état libre sans que l'on touche au reste de la chevelure.

L'invention s'étend également à une pince support de mèche, de constitution très simple et économique, qui
25 permet une mise en oeuvre facile du procédé.

Cette pince est constituée par une feuille de matière élastique enroulée en spirale serrée et convenablement stabilisée dans cette forme, de sorte que la mèche de cheveux peut être glissée étalée et serrée entre
30 les circonvolutions de la spirale ; des languettes prévues à la base de la structure tubulaire ainsi réalisée assurent l'appui de la pince sur la chevelure et le maintien de la pince en position perpendiculaire.

La description qui va suivre, en regard du dessin
35 annexé donné à titre d'exemple non limitatif, fera bien comprendre comment l'invention peut être réalisée, les

particularités qui ressortent tant du texte que du dessin faisant, bien entendu, partie de ladite invention.

La figure 1 représente en perspective un mode de réalisation d'une pince selon l'invention.

5 La figure 2 montre la pince développée.

La figure 3 illustre la mise en place d'une mèche de cheveux dans la pince.

La figure 4 montre la mèche pincée et isolée, donc prête au traitement.

10 La pince représentée sur les figures 1 et 2 est réalisée en partant d'une bande 1 de forme générale rectangulaire découpée dans une matière thermoplastique et munie au découpage de quelques dents 2, par exemple trois dents, comme dans le cas du dessin.

15 Le petit côté du rectangle a une longueur h qui correspond à la longueur de la partie de mèche de cheveux proche de la racine qui doit être protégée du traitement; cette longueur est donc variable selon les cas.

Le grand côté l du rectangle est déterminé pour que, 20 dans l'enroulement en spirale de ce rectangle, on obtienne une structure tubulaire formée par plusieurs spires contiguës, s'appliquant étroitement et élastiquement les unes sur les autres. Dans l'intervalle de ces spires, on pourra ainsi étaler et serrer une mèche de cheveux.

25 Cette longueur l du grand côté du rectangle pourra donc varier selon la grosseur des mèches que l'on veut traiter et le nombre de spires à prévoir.

Les dents triangulaires 2 sont en outre ménagées à des intervalles tels que l'enroulement en spirale une fois 30 terminé, les dents viennent garnir la circonférence de la spire extérieure. Ces dents sont recourbées vers l'extérieur, comme le montre la figure 1, pour former un appui de l'outil sur la chevelure.

Quand l'enroulement en spirale est terminé, il est 35 stabilisé à spires bien serrées, par tout traitement approprié, par exemple à chaud.

On a ainsi réalisé une pince tubulaire élastique.

Voulant traiter une mèche de cheveux, par exemple la colorer ou la décolorer, le coiffeur s'y prend comme suit :

5 Il choisit d'abord dans le stock de pinces dont il disposera la pince dont la longueur (côté h du rectangle de la figure 2) correspond à la longueur de partie de la mèche, voisine de la racine, qui doit être protégée, puis, ayant séparé à la main du reste de la chevelure la mèche
10 qu'il veut traiter, il introduit entre les spires de la pince (figure 3) par la fente 3 laissée libre à l'origine de la spirale, la partie de mèche voisine de la racine, tout en appliquant la pince sur la chevelure par ses dents élastiques. Ce faisant, l'opérateur est amené à étaler les
15 cheveux de la mèche dans la spirale de la pince, ce qui a pour effet, comme on le comprend, de diviser les cheveux de la mèche, qui s'offrent ainsi au traitement de la façon la meilleure.

A la fin de cette opération, la mèche de cheveux se
20 présente comme on le voit sur la figure 4. La mèche est bien isolée du reste de la chevelure. Sa partie voisine de la racine est protégée tandis que sa partie à traiter, allant jusqu'à la pointe, est libre pour le traitement.

Dans le cas d'une coloration ou d'une décoloration, il
25 suffit de déposer le produit sur les cheveux qui dépassent de la pince, puis d'attendre s'il y a lieu le séchage du produit pour libérer la mèche de la pince.

Il est évident que sur une même chevelure, plusieurs mèches peuvent être traitées simultanément, chacune étant
30 isolée au moyen du petit outil décrit.

L'invention n'est naturellement pas limitée au cas d'un traitement par coloration ou décoloration. Elle s'applique également au cas où l'on veut réaliser une frisure locale ou encore une ondulation permanente ou un
35 défrisage par mèches séparées.

REVENDICATIONS

1. Procédé pour traitement des mèches de cheveux, caractérisé en ce qu'une mèche de cheveux, séparée à la main, est étalée et pincée, dans sa partie partant de la racine, dans une pince tubulaire de préférence élastique, que l'on appuie à sa base sur la chevelure et qui assure ainsi à la fois la protection de la partie de la mèche voisine de la racine et le maintien du reste de la mèche en saillie sur la chevelure, cette longueur de mèche pouvant alors être traitée à l'état libre sans que l'on touche au reste de la chevelure.

2. Pince support de mèche pour la mise en oeuvre du procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'elle est constituée par une feuille de matière élastique enroulée en spirale serrée et convenablement stabilisée dans cette forme, de sorte que la mèche de cheveux peut être glissée étalée et serrée entre les circonvolutions de la spirale.

3. Pince selon la revendication 2, caractérisé en ce que les languettes sont prévues à la base de la structure tubulaire formant le corps de la pince et assurent l'appui de la pince sur la chevelure et le maintien de la pince en position perpendiculaire.

4. Pince selon la revendication 3, caractérisée en ce que les languettes de forme triangulaire, en une seule pièce avec le corps de pince, sont recourbées vers l'extérieur.

