

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫② Date de dépôt : 29.10.97.

⑫③ Priorité :

⑫④ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 30.04.99 Bulletin 99/17.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : DESSANGE HUBERT JACQUES —
FR.

⑦② Inventeur(s) : DESSANGE HUBERT JACQUES.

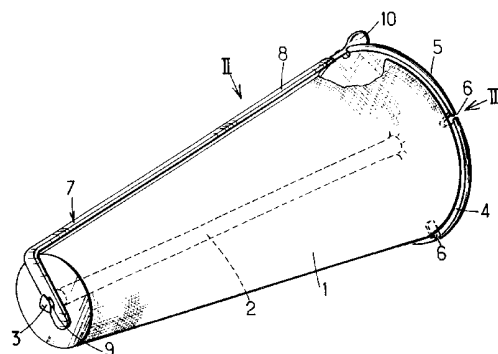
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : CABINET DE BOISSE.

⑤④ BIGOUDI PERFECTIONNE.

⑤⑦ L'invention concerne un bigoudi comportant une bobi-
ne tronconique (1) sur laquelle sera enroulée une mèche de
cheveux, et une attache (7) servant à maintenir les cheveux
enroulés sur la bobine, caractérisé en ce que ladite bobine
est en un matériau synthétique expansé souple et est enfi-
lée sur une tige rigide (2) munie à ses extrémités de moyens
de fixation (3) et de fermeture (4, 5, 6), respectivement, de
ladite attache.

Utilisation dans le domaine de la coiffure.



L'invention concerne un nouveau bigoudi amélioré.

On connaît des bigoudis comportant une bobine cylindrique et une attache permettant de maintenir les cheveux enroulés sur ladite bobine. La bobine peut être réalisée en un matériau rigide ou souple, et l'attache peut
5 être rigide ou élastique, par exemple. Du fait du diamètre constant de la bobine, celle-ci ne peut impartir aux cheveux qu'une frisure uniforme.

On connaît aussi par FR-B-2 450 080 un bigoudi en matière plastique rigide comprenant une bobine conique permettant d'obtenir des effets de frisure non réalisables avec une bobine cylindrique. Ce bigoudi
10 présente toutefois l'inconvénient d'être onéreux à fabriquer en raison de la nécessité de réaliser un moule coûteux. Il ne comporte pas en outre d'attache dédiée, le maintien des cheveux enroulés étant obtenu avec une épingle que l'on enfle dans des trous prévus sur le bigoudi.

L'invention vise à fournir un bigoudi à bobine conique, qui est muni
15 d'une attache et économique à fabriquer.

Plus précisément l'invention concerne un bigoudi comportant une bobine tronconique sur laquelle sera enroulée une mèche de cheveux, et une attache servant à maintenir les cheveux enroulés sur la bobine, caractérisé en ce que ladite bobine est en un matériau synthétique expansé
20 souple et est enfilée sur une tige rigide munie à ses extrémités de moyens de fixation et de fermeture, respectivement, de ladite attache.

Selon un mode de réalisation particulier, l'attache est constituée d'une bande assujettie à l'une de ses extrémités au moyen de fixation de la tige rigide et dont le bout libre peut être accroché au moyen de fermeture
25 porté par ladite tige.

Selon un mode de réalisation particulier, le moyen de fermeture consiste en une pièce circulaire disposée perpendiculairement à la tige et comportant un bourrelet périphérique et des encoches réparties à sa périphérie ; le moyen de fixation consiste en une partie faisant légèrement
30 saillie transversalement à la tige ; et l'attache comporte à une de ses extrémités une ouverture permettant de l'enfiler en force sur la tige par dessus la partie en saillie, et le bout libre de l'attache comprend à son

extrémité une tête reliée à la partie centrale de l'attache par une portion rétreinte insérable, en tendant l'attache, dans l'une quelconque des encoches de la pièce circulaire, la tête étant alors retenue en position de fermeture de l'attache par le bourrelet périphérique de la pièce circulaire.

- 5 Le bigoudi de l'invention permet de réaliser des frisures plus ou moins serrées selon que l'on enroule la mèche de cheveux sur la bobine du côté de plus petit diamètre ou du côté de plus grand diamètre. On peut également réaliser des frisures dont le diamètre des spires va décroissant ou croissant en direction des racines en enroulant la mèche sur tout la
- 10 longueur de la bobine tronconique et en commençant l'enroulement soit du côté de plus grand diamètre, soit du côté de plus petit diamètre.

La description qui va suivre, en regard des dessins annexés, donnée à titre d'exemple non limitatif, fera bien comprendre comment l'invention peut être réalisée.

- 15 La figure 1 est une vue en perspective d'un mode de réalisation particulier d'un bigoudi selon l'invention ;

La figure 2 est une vue de dessus de ce bigoudi montrant l'attache ;
et

- La figure 3 est une vue en bout montrant le moyen de fermeture de
- 20 ce bigoudi.

- Sur les figures 1 à 3 est représenté un bigoudi conforme à l'invention. Ce bigoudi comprend une bobine 1 de forme tronconique en matière plastique expansée souple, c'est-à-dire en mousse, axialement enfilée sur une tige 2, par exemple en matériau plastique rigide. Cette tige
- 25 porte à une de ses extrémités, une partie 3 faisant légèrement saillie, transversalement à la tige, et, à son autre extrémité, une pièce circulaire 4 perpendiculaire à la tige, qui comporte, à sa périphérie, un bourrelet 5 et quatre encoches 6 orientées radialement et réparties sur la périphérie de la pièce, à 90° les unes des autres. Le bigoudi de l'invention comporte, enfin,
- 30 une attache 7 constituée par une bande 8 en matière élastique, par exemple en élastomère. Cette bande comprend une perforation 9 prévue au voisinage d'une de ses extrémités, d'un diamètre légèrement inférieur à

celui de la partie 3 en saillie qui permet de la fixer à la tige. En effet, cette perforation peut être passée en force par dessus ladite partie 3 grâce à la déformabilité du matériau constituant la bande. Une fois l'attache assujettie à la tige 2, elle est, en utilisation normale, empêchée de s'en échapper par la partie en saillie 3.

A son autre extrémité, la bande comporte une tête 10 reliée au reste de la bande par une portion rétreinte 11 insérable dans les encoches 6. La longueur de la bande, au repos, doit être légèrement inférieure à celle qui permettrait d'engager la portion 11 dans une des encoches 6, de sorte qu'il faut exercer une certaine tension sur la bande pour réaliser cet engagement. La tête 10 doit avoir une dimension supérieure à la largeur des encoches 6 pour être retenue par le bord de l'encoche en dépit de la tension à laquelle est soumise la bande en position de fermeture de l'attache. Par ailleurs, le bourrelet 5 fait office de butée pour la tête et évite que cette dernière ne sorte des encoches en glissant vers l'embouchure des encoches.

A titre indicatif, le rapport entre le plus petit diamètre et le plus grand diamètre de la bobine tronconique peut aller de 1:1,5 à 1:4.

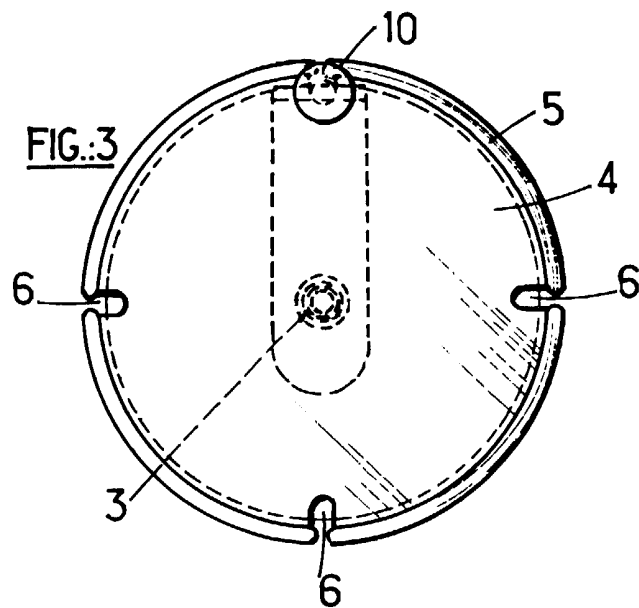
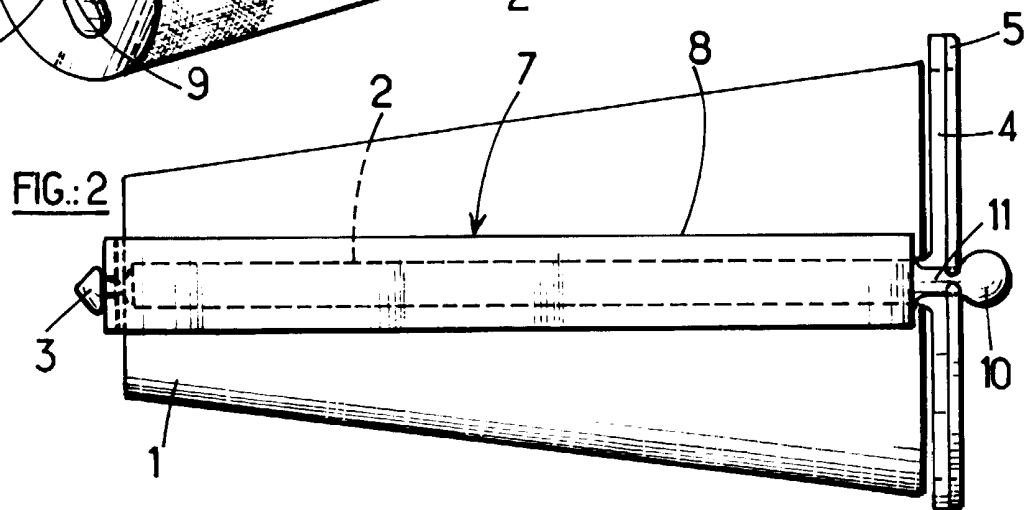
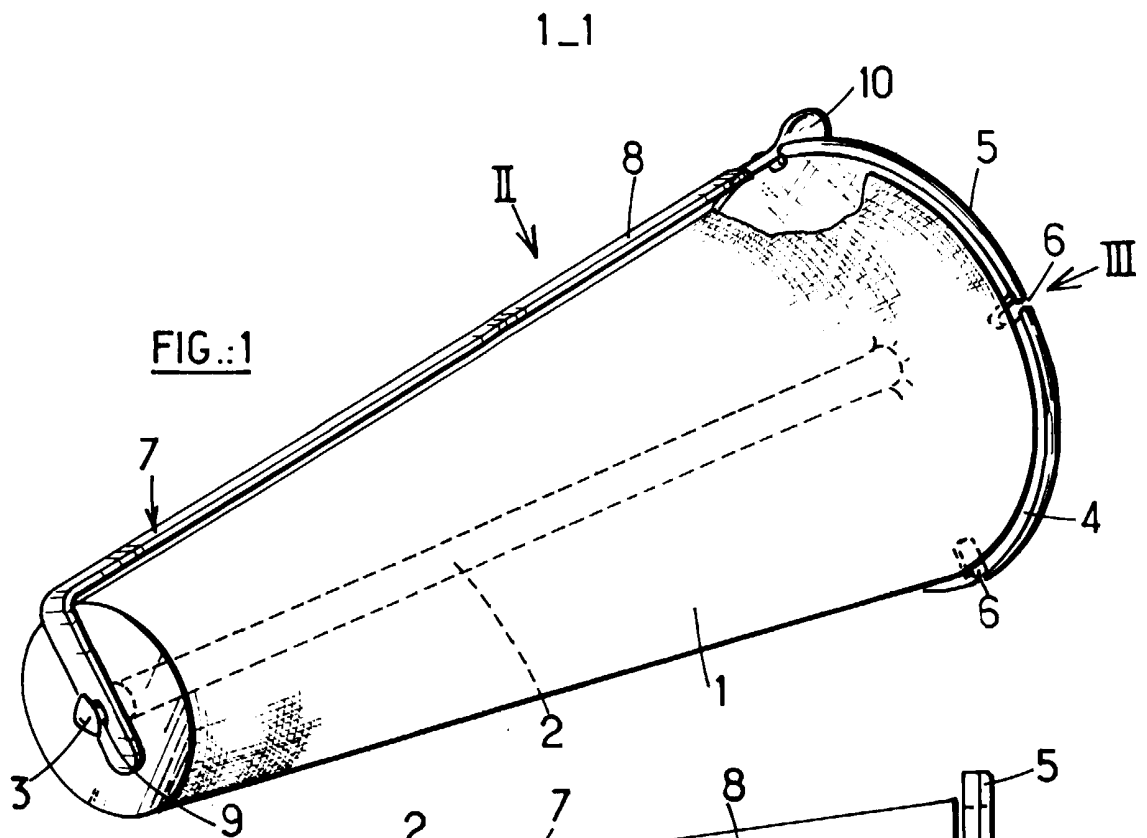
REVENDICATIONS

1. Bigoudi comportant une bobine tronconique (1) sur laquelle sera enroulée une mèche de cheveux, et une attache (7) servant à maintenir les cheveux enroulés sur la bobine, caractérisé en ce que ladite bobine est en
5 un matériau synthétique expansé souple et est enfilée sur une tige rigide (2) munie à ses extrémités de moyens de fixation (3) et de fermeture (4, 5, 6), respectivement, de ladite attache.

2. Bigoudi selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'attache est constituée d'une bande assujettie à l'une de ses extrémités au moyen de
10 fixation de la tige rigide et dont le bout libre peut être accroché au moyen de fermeture porté par ladite tige.

3. Bigoudi selon la revendication 2, caractérisé en ce que le moyen de fermeture consiste en une pièce circulaire (4) disposée perpendiculairement à la tige et comportant un bourrelet (5) périphérique et des encoches (6)
15 réparties à sa périphérie ; le moyen de fixation consiste en une partie (3) faisant légèrement saillie transversalement à la tige ; et l'attache comporte à une de ses extrémités une ouverture (9) permettant de l'enfiler en force sur la tige par dessus la partie en saillie, et le bout libre de l'attache comprend à son extrémité une tête (10) reliée à la partie centrale de
20 l'attache par une portion rétreinte (11) insérable, en tendant l'attache, dans l'une quelconque des encoches de la pièce circulaire, la tête étant alors retenue en position de fermeture de l'attache par le bourrelet périphérique de la pièce circulaire.

4. Bigoudi selon la revendication 2 ou 3, caractérisé en ce que
25 l'attache est constituée d'un matériau élastique.



INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 551803
FR 9713563

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
Y	FR 1 033 585 A (SARATOGA CORP.) 13 juillet 1953 * page 2, colonne de gauche, alinéa 11 - colonne de droite, alinéa 3; figures 1,2 * ---	1,2,4
Y	FR 1 007 774 A (ONDAL GMBH) 15 mai 1952 * page 1, colonne de gauche, dernier alinéa - colonne de droite, alinéa 2 * * page 2, colonne de gauche, ligne 25 - ligne 35; figures 1,2 * ---	1,2,4
A	EP 0 283 305 A (H.E. COLLIS) 21 septembre 1988 * abrégé; figures 1,3,6,7 * * colonne 1, ligne 58 - ligne 63 * ---	1
A	EP 0 224 069 A (A. STÖHR) 3 juin 1987 * colonne 1, ligne 44 - colonne 3, ligne 24; figure 1 * ---	1
A	US 2 757 676 A (C.R. HAMILTON) 7 août 1956 * colonne 2, ligne 1 - ligne 30; figures 2-4 * ---	3,4
A	FR 931 445 A (SOCIÉTÉ D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES SER) 21 février 1948 * revendication; figure * ---	3,4
A	DE 73 26 662 U (L. SCHIELEIN) 22 novembre 1973 -----	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		A45D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
1 septembre 1998		Schmitt, J
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C13)