(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 890 326 A3

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
03.11.1999 Bulletin 1999/44

(51) Int Cl.[6]: **A45D 19/02**, A45D 24/22

(43) Date de publication A2:
13.01.1999 Bulletin 1999/02

(21) Numéro de dépôt: **98480042.5**

(22) Date de dépôt: **17.06.1998**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **08.07.1997 FR 9712531**

(71) Demandeur: **Augustin, Jean**
06210 Mandelieu (FR)

(72) Inventeur: **Augustin, Jean**
06210 Mandelieu (FR)

(54) **Outil servant à colorer les cheveux en les coiffant et dispositif de coloration spécifique**

(57) Outil servant à colorer les cheveux, ou poils, en les coiffants, sans colorer la peau. C'est une brosse, ou un peigne, caractérisé par le fait d'être lui-même le support des produits colorants. Cet outil ne nécessite aucune manipulation, il est prêt à l'emploi, il est jetable. Son action produit ses effets par simple passage de l'outil dans les cheveux, ou les poils.

Il est fait d'un corps spongieux ou d'un réservoir, et de diffuseurs de couleur (4), ils sont rapportés, emboutient, et imprégnés de pigments colorants.

Sous une autre forme, le produit colorant contenu dans le réservoir (3) est injecté dans des cylindres à trous (4) par pression d'air.

Le corps (1), est recouvert de matières différentes, balsa, mousse, flocage, feutrine (3) (4). Ces matériaux sont imprégnés de matières colorantes à base de pigments naturels ou de synthèses. Ou bien les parties (3) (4) seront directement constitué de la matière colorante solidifiée. Ou bien les pigments seront des pigments oxydants, nécessitant le passage d'une lotion, crème, ou mousse à pouvoir oxydant afin d'assurer la prise de la couleur.

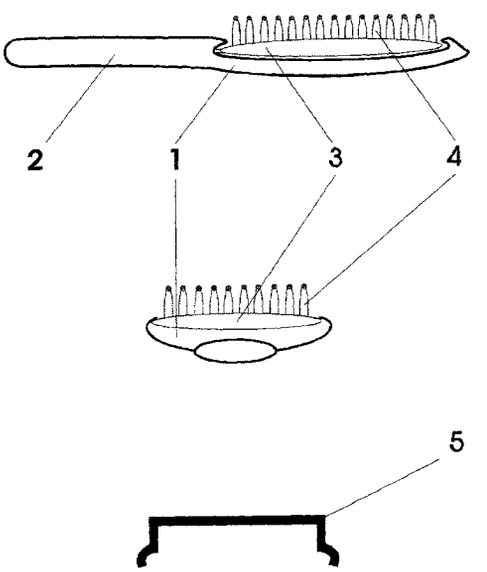


FIG. 1

EP 0 890 326 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 48 0042

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
E	FR 2 757 030 A (AUGUSTIN JEAN EMILE) 19 juin 1998 (1998-06-19) * page 2, ligne 1 - ligne 21; revendications *	1-5	A45D19/02 A45D24/22
P,X	EP 0 799 588 A (OREAL) 8 octobre 1997 (1997-10-08) * colonne 1, ligne 42 - ligne 47 * * revendications *	1	
X	EP 0 168 741 A (HENKEL KGAA) 22 janvier 1986 (1986-01-22) * le document en entier *	1,5	
A	DE 945 785 C (GEORG KLEY) 12 janvier 1956 (1956-01-12) * page 1, colonne de gauche, ligne 7 - ligne 10 * * page 2, colonne de gauche, ligne 15 - ligne 18 * * revendication 1 *	6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	FR 630 539 A (J. LAGUIONIE & H. MARTY) 5 décembre 1927 (1927-12-05) * page 1, colonne de gauche, ligne 1 - ligne 31 *	1,2	A45D
A	EP 0 157 032 A (TEXAS ROMEC INC) 9 octobre 1985 (1985-10-09) * Protector 24 * * revendications *	1,3,5	
A	US 4 834 076 A (MILLET JEAN M ET AL) 30 mai 1989 (1989-05-30)		

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	10 septembre 1999	Claudel, B

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 98 48 0042

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits members sont contenus au fichier informatique de l'Officeeuropéen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

10-09-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2757030 A	19-06-1998	AUCUN	
EP 0799588 A	08-10-1997	FR 2747106 A	10-10-1997
		BR 9701621 A	03-11-1998
		CA 2201637 A	03-10-1997
		JP 10045182 A	17-02-1998
		US 5845651 A	08-12-1998
EP 0168741 A	22-01-1986	DE 3426122 A	23-01-1986
		AT 47665 T	15-11-1989
DE 945785 C		AUCUN	
FR 630539 A	05-12-1927	AUCUN	
EP 0157032 A	09-10-1985	US 4585018 A	29-04-1986
		AT 43220 T	15-06-1989
US 4834076 A	30-05-1989	FR 2580478 A	24-10-1986
		EP 0201387 A	12-11-1986
		JP 2035464 C	28-03-1996
		JP 7071571 B	02-08-1995
		JP 61280861 A	11-12-1986

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82