



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**08.09.2010 Bulletin 2010/36**

(51) Int Cl.:  
**A45D 19/02 (2006.01) A46B 9/02 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**19.04.2006 Bulletin 2006/16**

(21) Numéro de dépôt: **05291983.4**

(22) Date de dépôt: **23.09.2005**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Inventeur: **De Laforcade, Vincent**  
**78120 Rambouillet (FR)**

(74) Mandataire: **Julio, Charlotte**  
**L'Oréal**  
**D.I.P.I.**  
**25-29 Quai Aulagnier**  
**92600 Asnières (FR)**

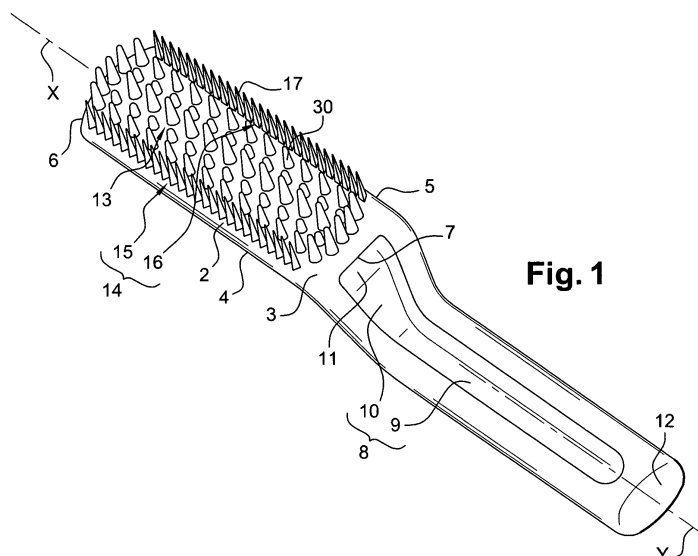
(30) Priorité: **12.10.2004 FR 0452341**

(71) Demandeur: **L'Oréal**  
**75008 Paris (FR)**

(54) **Dispositif pour l'application d'un produit capillaire**

(57) Dispositif (1) pour l'application d'un produit capillaire comportant un support (2) sur une face (3) de laquelle font saillie des éléments d'application disposés de telle sorte qu'un premier groupe (13) d'éléments d'application d'une première rangée (25) est superposable, le long d'un axe longitudinal (X) du support, avec un second groupe (14) d'éléments d'application d'une seconde rangée (15),

caractérisé en ce que les éléments d'application (30) du second groupe sont de flexibilité moyenne et ou de hauteur moyenne supérieure à respectivement la flexibilité moyenne et ou la hauteur moyenne des éléments d'application (17) du premier groupe, et en ce que la moyenne des écartements (24) entre des éléments d'application consécutifs du second groupe est inférieure à la moyenne des écartements (37) entre des éléments d'application consécutifs du premier groupe.



**Fig. 1**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 29 1983

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 3 128 487 A (JOSEPH VALLIS) 14 avril 1964 (1964-04-14)  * figures * * colonne 2, ligne 13 - ligne 69 * -----	1-3,5-8, 10,11, 13-16, 18-21, 23-26	INV. A45D19/02 A46B9/02
X,D	US 2003/041869 A1 (DOVERGNE OLIVIER ET AL) 6 mars 2003 (2003-03-06)  * abrégé * * figures * * alinéa [0016] * * alinéa [0067] * -----	1,4,9, 12,17, 22,28-30	
A,D	US 5 758 984 A (DOHERTY ET AL) 2 juin 1998 (1998-06-02)  * abrégé * * figures 1,3 * * colonne 2, ligne 38 - ligne 52 * -----	1-7,10, 11,13, 14,19, 22-26, 28,30	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)  A45D A46B
A,D	EP 0 890 326 A (AUGUSTIN, JEAN) 13 janvier 1999 (1999-01-13) * figure 4 * * colonne 3, ligne 51 - colonne 4, ligne 2 * -----	1,21,30	
A	US 5 222 272 A (PARK YOUNG S [JP]) 29 juin 1993 (1993-06-29) * figures 9,10 * -----	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>29 juillet 2010</b>	Examineur <b>Zetzsche, Brigitta</b>
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 05 29 1983

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 membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen 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.

29-07-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3128487 A	14-04-1964	AUCUN	
US 2003041869 A1	06-03-2003	FR 2828999 A1	07-03-2003
US 5758984 A	02-06-1998	WO 9945815 A1	16-09-1999
EP 0890326 A	13-01-1999	DE 69814746 D1	26-06-2003
		FR 2769186 A1	09-04-1999
US 5222272 A	29-06-1993	AUCUN	

EPO FORM P0460

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