



(11) **EP 1 745 717 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
07.03.2007 Bulletin 2007/10

(51) Int Cl.:
A45D 40/26 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
24.01.2007 Bulletin 2007/04

(21) Numéro de dépôt: **06300810.6**

(22) Date de dépôt: **18.07.2006**

(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

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

(72) Inventeur: **Gueret, Jean-Louis**
75016 Paris (FR)

(74) Mandataire: **Tanty, François et al**
Nony & Associés,
3, rue de Penthièvre
75008 Paris (FR)

(30) Priorité: **19.07.2005 FR 0552246**

(54) **Applicateur et dispositif de conditionnement et d'application comportant un tel applicateur**

(57) La présente invention concerne un applicateur pour l'application d'un produit sur un support tel que la peau, les lèvres ou les ongles, comprenant au moins un embout d'application (6) comportant au moins un corps en matière non poreuse au moins partiellement recouvert d'un flochage, ce corps comportant :

- une première portion proximale,
- une deuxième portion, distale, reliée à la première portion et comportant au moins une face d'application, et
- au moins une zone amincie formant charnière entre la première portion et la deuxième portion, permettant à la deuxième portion de pivoter relativement à la première portion lorsque la face d'application est pressée contre le support.

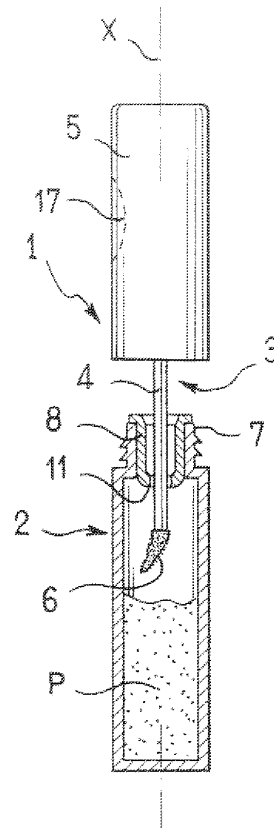


FIG.1

EP 1 745 717 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	US 5 881 743 A (NADEL ET AL) 16 mars 1999 (1999-03-16) * figure 9 * -----	1,2, 9-13, 15-17, 19, 22-24, 26,27, 29,32	INV. A45D40/26
Y,D	US 6 220 254 B1 (GUERET JEAN-LOUIS) 24 avril 2001 (2001-04-24) * colonne 7; figure 13 * -----	1,2, 9-13, 15-17, 19, 22-24, 26,27, 29,32	
A	US 4 666 709 A (JANKEWITZ ET AL) 19 mai 1987 (1987-05-19) * le document en entier * -----	1-39	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A45D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 4 octobre 2006	Examineur Lang, Denis
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	

6

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**REVENDEICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES**

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt plus de dix revendications

- Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications ainsi que pour celles pour lesquelles les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):
- Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications.

ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

- Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
- Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:
- Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:

1-39



La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1-39

Applicateur comportant un corps en matière non poreuse au moins partiellement recouvert d'un flocage

2. revendications: 40-42

Dispositif de conditionnement comportant un récipient et un applicateur et procédé de maquillage

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

EP 06 30 0810

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.

04-10-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5881743	A	16-03-1999	US 5816270 A	06-10-1998
US 6220254	B1	24-04-2001	CA 2251997 A1	14-05-1999
			CN 1217172 A	26-05-1999
			DE 69803739 D1	21-03-2002
			DE 69803739 T2	29-08-2002
			EP 0916282 A1	19-05-1999
			ES 2172102 T3	16-09-2002
			FR 2771077 A1	21-05-1999
			JP 3335585 B2	21-10-2002
			JP 11222274 A	17-08-1999
US 4666709	A	19-05-1987	DE 3247172 A1	28-06-1984
			FR 2537871 A1	22-06-1984
			JP 1348042 C	13-11-1986
			JP 59134709 A	02-08-1984
			JP 61012888 B	10-04-1986
			JP 59146607 A	22-08-1984

EPO FORM P0460

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