



**EP 1 669 003 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**29.12.2010 Bulletin 2010/52**

(51) Int Cl.:  
**A45D 34/04 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**14.06.2006 Bulletin 2006/24**

(21) Numéro de dépôt: **05292338.0**

(22) Date de dépôt: **04.11.2005**

(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**

(30) Priorité: **10.12.2004 FR 0452920**

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

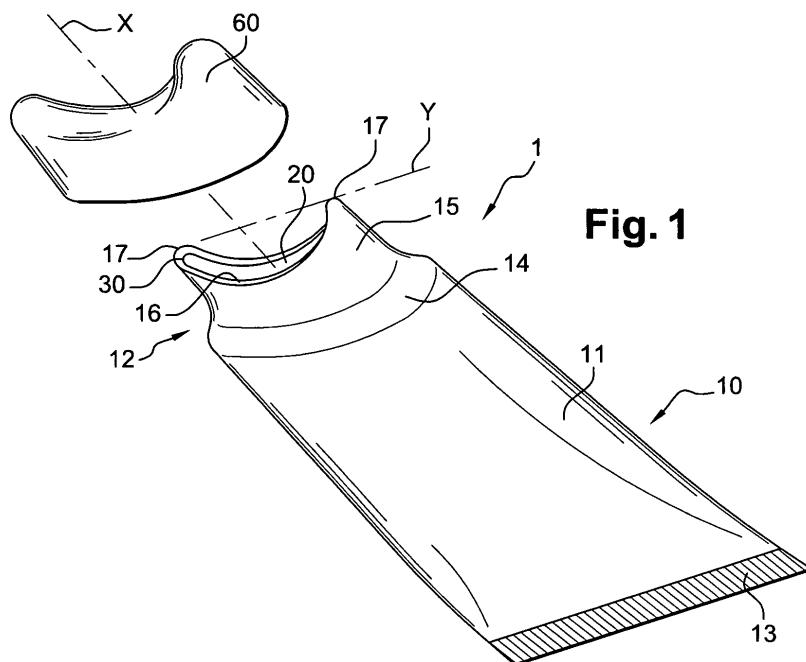
(72) Inventeur: **Ramet, Marc  
92600 Asnières (FR)**

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

### (54) Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique

(57) La présente invention concerne un dispositif (1 ; 100 ; 200) de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique, comportant un récipient (10 ; 110 ; 210) contenant ledit produit, le récipient débouchant, via un passage d'amenée du produit (15 ; 112 ; 215), par au moins une ouverture (20 ; 120 ; 220) entourée par une surface concave vers l'extérieur (30 ; 130 ; 230) apte à

venir en appui sur une surface à traiter, ladite surface d'appui (30; 130; 230) étant délimitée par un bord extérieur continu (16; 116; 216) de forme allongée, dont la tangente au niveau de la portion la plus creuse fait un angle supérieur à 45° avec l'axe longitudinal du passage d'amenée du produit, ladite ou lesdites ouverture(s) permettant l'application du produit sur une surface à traiter, sous forme d'au moins un motif déterminé.





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 05 29 2338

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |  |  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)                  |
|---|--|--|---|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes  | Revendication concernée  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)                  |
| X   | WO 98/52440 A (SCHWAN-STABILo COSMETICS GMBH & CO; GRIEBEL, ULRICH; WEISS, WILLY; ROE) 26 novembre 1998 (1998-11-26)<br>* page 6, ligne 27 - ligne 32 *<br>* page 7, ligne 9 - ligne 17 *<br>* figure 1 *<br>----- | 1-3,<br>21-24,<br>26-29,<br>33,34  | INV.<br>A45D34/04                               |
| X   | EP 1 440 629 A (L'OREAL)<br>28 juillet 2004 (2004-07-28)<br>* abrégé *<br>* alinéa [0103] *<br>* alinéa [0105] *<br>* figure 25 *  | 1,34   |   |
| A   | US 2002/007839 A1 (GUERET JEAN-LOUIS)<br>24 janvier 2002 (2002-01-24)<br>* figures 15,16,18,22 *<br>* alinéas [0168], [0169], [0180] *<br>-----  | 1,34   |   |
| A   | US 4 944 318 A (GAYLORD, JR. ET AL)<br>31 juillet 1990 (1990-07-31)<br>* le document en entier *<br>-----  | 1,34   | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (IPC)<br>A45D |
| 1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications  |  |  |   |
| 1   | Lieu de la recherche<br>La Haye  | Date d'achèvement de la recherche<br>23 novembre 2010  | Examinateur<br>Zetzsche, Brigitte               |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES   |  | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>.....<br>& : membre de la même famille, document correspondant |   |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |  |  |   |

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

EP 05 29 2338

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.

23-11-2010

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |    | Date de<br>publication |  | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s)  | Date de<br>publication   |
|---|----|------------------------|--|--|--|
| WO 9852440                                      | A  | 26-11-1998             | DE   | 29808995 U1  | 23-07-1998   |
| EP 1440629                                      | A  | 28-07-2004             | AT<br>BR<br>CN<br>DE<br>ES<br>FR<br>JP<br>JP<br>KR                   | 370677 T<br>PI0400111 A<br>1517043 A<br>602004008354 T2<br>2293175 T3<br>2850257 A1<br>4070728 B2<br>2004223266 A<br>20040067961 A                                   | 15-09-2007<br>19-10-2004<br>04-08-2004<br>15-05-2008<br>16-03-2008<br>30-07-2004<br>02-04-2008<br>12-08-2004<br>30-07-2004   |
| US 2002007839                                   | A1 | 24-01-2002             | AR<br>AT<br>BR<br>CA<br>CN<br>DE<br>EP<br>ES<br>FR<br>JP<br>JP<br>MX | 028764 A1<br>347829 T<br>0102540 A<br>2351803 A1<br>1330902 A<br>60125101 T2<br>1169939 A1<br>2276756 T3<br>2810858 A1<br>3895564 B2<br>2002125752 A<br>PA01006651 A | 21-05-2003<br>15-01-2007<br>05-02-2002<br>28-12-2001<br>16-01-2002<br>12-07-2007<br>09-01-2002<br>01-07-2007<br>04-01-2002<br>22-03-2007<br>08-05-2002<br>30-07-2004 |
| US 4944318                                      | A  | 31-07-1990             | AUCUN  |  |  |