



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 933 040 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**12.06.2002 Bulletin 2002/24**

(51) Int Cl.7: **A45D 40/00**

(43) Date de publication A2:  
**04.08.1999 Bulletin 1999/31**

(21) Numéro de dépôt: **99420027.7**

(22) Date de dépôt: **01.02.1999**

(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**

(72) Inventeur: **Monin-Bareil, Richard**  
**08190 San Cugat Del Valles, Barcelona (ES)**

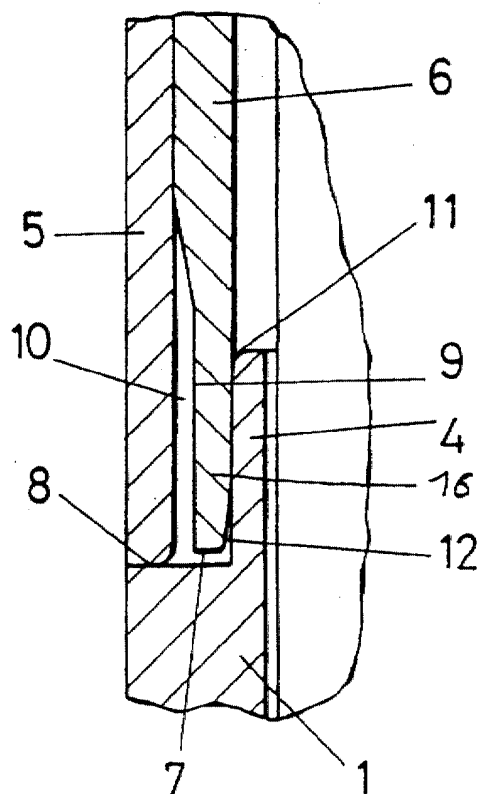
(74) Mandataire: **Pigasse, Daniel et al**  
**Pechiney,**  
**Immeuble "SIS"**  
**217, cours Lafayette**  
**69451 Lyon Cedex 06 (FR)**

(30) Priorité: **03.02.1998 ES 9800286 U**

(71) Demandeur: **Techpack Espana S.L.**  
**08030 Barcelona (ES)**

(54) **Couvercle perfectionné pour tubes de rouge à lèvres**

(57) Le tube comprend un couvercle (5) à accoupler par pression à un col (4) émergeant de manière axiale du corps (1) du tube, caractérisé en ce qu'il comprend une bague (6) fixée audit couvercle (5) ou audit col (4), présentant une extrémité libre (16), flexible, constituant le moyen d'accouplement, respectivement, audit col (4) du corps du tube ou audit couvercle (5), ladite bague (6) comprenant une feuillure circulaire (9) définissant un espace annulaire (10) vers lequel ladite bague peut être déformée de manière élastique lors de son accouplement, respectivement, audit col (4) ou audit couvercle (5), pour réaliser une fermeture étanche dudit tube (20).



**FIG.2**

**EP 0 933 040 A3**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 99 42 0027

| 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)       |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | US 5 549 404 A (MITSUYA YOSHIHIDE ET AL)<br>27 août 1996 (1996-08-27)<br>* colonne 1, ligne 10-19; figure 1 * | 1-4                               | A45D40/00                                 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                           | 5-13                              |                                           |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE 43 24 593 C (PELIKAN AG)<br>18 août 1994 (1994-08-18)<br>* abrégé; figure 1 *                              | 1-4                               |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | US 4 363 560 A (GENTILE CHARLES J)<br>14 décembre 1982 (1982-12-14)<br>* le document en entier *              | 1-13                              |                                           |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |                                   | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                               |                                   | A45D<br>B43K                              |
| Lieu de la recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               | Date d'achèvement de la recherche | Examineur                                 |
| MUNICH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               | 11 avril 2002                     | Lang, D                                   |
| <p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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/> &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p> |                                                                                                               |                                   |                                           |

EPO FORM 1503 03.82 (P4C02)

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

EP 99 42 0027

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.

11-04-2002

| 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 |
|-------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| US 5549404                                      | A | 27-08-1996             | CN 1093332 A , B                        | 12-10-1994             |
|                                                 |   |                        | DE 69328767 D1                          | 06-07-2000             |
|                                                 |   |                        | DE 69328767 T2                          | 15-02-2001             |
|                                                 |   |                        | EP 0617905 A2                           | 05-10-1994             |
| DE 4324593                                      | C | 18-08-1994             | DE 4324593 C1                           | 18-08-1994             |
| US 4363560                                      | A | 14-12-1982             | AUCUN                                   |                        |

EPO FORM P0460

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