



(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
12.12.2001 Bulletin 2001/50

(51) Int Cl.⁷: A45D 33/18

(43) Date de publication A2:
11.07.2001 Bulletin 2001/28

(21) Numéro de dépôt: 01400018.6

(22) Date de dépôt: 05.01.2001

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: 07.01.2000 FR 0000179

(72) Inventeur: Lacout, Frank
91210 Draveil (FR)

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

(71) Demandeur: L'OREAL
75008 Paris (FR)

(54) Distributeur de produit agencé pour permettre à l'utilisateur d'observer la couleur du produit.

(57) L'invention concerne un dispositif de distribution comportant un corps (2) logeant un mécanisme d'entraînement, ce corps comprenant une partie transparente (21) donnant sur un logement (24) apte à contenir un échantillon de produit.

Le corps (2) comporte une paroi tubulaire extérieure (3) et une cheminée intérieure (4) obturée à une extrémité par le mécanisme d'entraînement (25) et débouchant à l'autre extrémité dans ledit logement (24).

Les risques de fuite de produit sont réduits.

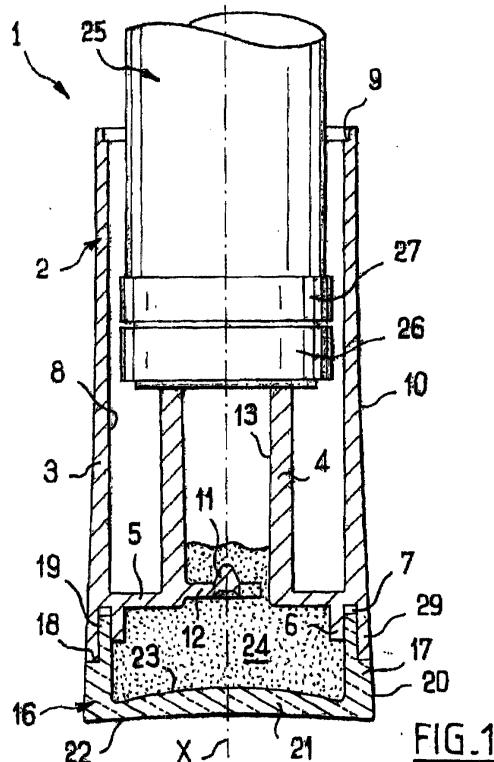


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 40 0018

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.7)
X	US 4 422 545 A (KADOORY SHLOMO J) 27 décembre 1983 (1983-12-27) * colonne 1, ligne 5 - ligne 10 * * colonne 1, ligne 34 - ligne 36 * * colonne 2, ligne 43 - ligne 52; revendications; figures *	1,2,4-6, 12	A45D33/18
A	GB 2 215 591 A (DAWSON SUZANNE REGINA) 27 septembre 1989 (1989-09-27) * le document en entier *	1,12	
A	US 4 579 134 A (MOORE ARTHUR H) 1 avril 1986 (1986-04-01) * abrégé; figures *	1,12	
A	EP 0 890 327 A (WELLA AG) 13 janvier 1999 (1999-01-13) * abrégé; figures *	1,12	
A	US 4 208 144 A (HULTGREN ERIC A ET AL) 17 juin 1980 (1980-06-17) * abrégé; figures *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) A45D B65D
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	23 octobre 2001	Acerbis, G	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : entière-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	

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

EP 01 40 0018

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.

23-10-2001

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 4422545	A	27-12-1983	AUCUN		
GB 2215591	A	27-09-1989	AUCUN		
US 4579134	A	01-04-1986	DE FR GB	2749088 A1 2386282 A1 1552081 A	12-10-1978 03-11-1978 05-09-1979
EP 0890327	A	13-01-1999	DE EP JP	19726179 A1 0890327 A1 11029183 A	24-12-1998 13-01-1999 02-02-1999
US 4208144	A	17-06-1980	US	RE31021 E	31-08-1982