

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 621 104 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
31.05.2006 Bulletin 2006/22

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

(43) Date de publication A2:
01.02.2006 Bulletin 2006/05

(21) Numéro de dépôt: **05300632.6**

(22) Date de dépôt: **29.07.2005**

(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: **30.07.2004 FR 0451750**

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

(72) Inventeur: **DELAGE, Jean-François**
92140, CLAMART (FR)

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

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

(57) La présente invention concerne un applicateur comportant :

- un organe d'application (14),
- un organe de préhension (15) généralement allongé selon un axe longitudinal (X),
- un mécanisme d'entraînement agencé pour transformer une action exercée par l'utilisateur sur un organe de commande (21), mobile relativement à l'organe de préhension (15), en une rotation de l'organe d'application (14) relativement à l'organe de préhension (15),

l'applicateur pouvant se caractériser par le fait que l'organe de commande (21) est mobile dans une direction sensiblement parallèle à l'axe longitudinal (X) de l'organe de préhension (15).

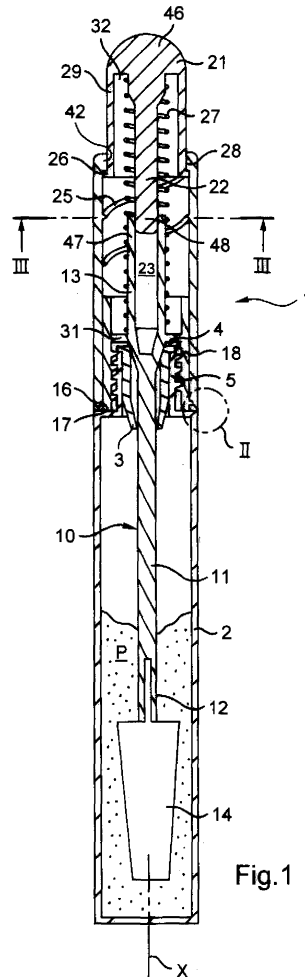


Fig.1

EP 1 621 104 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 30 0632

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
D,X	US 4 428 388 A (CASSAI ET AL) 31 janvier 1984 (1984-01-31) * figures 1,2,11 * * colonne 2, ligne 67 - colonne 3, ligne 37 *	1-4,12, 21,24,26	A45D40/26
Y	-----	25	
Y	US 2002/195117 A1 (BAILLY CHRISTIAN) 26 décembre 2002 (2002-12-26) * abrégé * * figure 3 * * alinéa [0041] *	25	
A	----- US 6 565 276 B1 (DIAZ LINA FAYE HOWARD) 20 mai 2003 (2003-05-20) * figure 1 * * colonne 3, ligne 62 - colonne 4, ligne 2 *	1,25	
A	----- US 5 372 444 A (LHUISSET ET AL) 13 décembre 1994 (1994-12-13) * abrégé *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	----- DE 199 50 665 A1 (KANZ, GERHARD) 18 mai 2000 (2000-05-18) * abrégé * * figures 5,6 *	1	A45D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 5 avril 2006	Examineur Zetzsche, B
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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 05 30 0632

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.

05-04-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4428388	A	31-01-1984	AUCUN	

US 2002195117	A1	26-12-2002	AT 310417 T	15-12-2005
			CA 2389875 A1	26-12-2002
			DE 60207492 D1	29-12-2005
			EP 1275322 A1	15-01-2003
			FR 2826246 A1	27-12-2002
			JP 2003047524 A	18-02-2003

US 6565276	B1	20-05-2003	AUCUN	

US 5372444	A	13-12-1994	AT 134489 T	15-03-1996
			DE 69117513 D1	04-04-1996
			DE 69117513 T2	02-10-1996
			EP 0538349 A1	28-04-1993
			ES 2086549 T3	01-07-1996
			FR 2664509 A1	17-01-1992
			WO 9200689 A1	23-01-1992
			JP 6500712 T	27-01-1994

DE 19950665	A1	18-05-2000	AT 3160 U1	25-11-1999

EPO FORM P0460

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