



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 380 520 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.11.2004 Bulletin 2004/46

(51) Int Cl. 7: **B65D 83/16**

(43) Date de publication A2:
14.01.2004 Bulletin 2004/03

(21) Numéro de dépôt: **03291200.8**

(22) Date de dépôt: **21.05.2003**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL IT LV MK

(30) Priorité: 24.05.2002 FR 0206362

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

(72) Inventeur: **Albisetti, Nicolas**
92110 Clichy (FR)

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

(54) **Dispositif de distribution destiné à équiper un récipient muni d'une valve**

(57) La présente invention concerne un dispositif de distribution (1) destiné à équiper un récipient muni d'un élément de distribution par lequel du produit contenu dans le récipient peut sortir quand cet élément est actionné, ce dispositif comportant :

ner l'élément de distribution.

- un capot (10),
 - un embout distributeur (30), comportant :
 - un orifice de distribution (51), et
 - un conduit (42) pour canaliser le produit sortant de l'élément de distribution vers l'orifice de distribution,
 - un bouton-poussoir (20) mobile par rapport au capot. Le bouton-poussoir (20) est configuré pour, lorsqu'actionné pour distribuer du produit :
 - déplacer dans une première phase l'orifice de distribution (51) par rapport au capot, de manière à ce qu'il vienne en regard de l'ouverture (13) du capot, le conduit (42) de l'embout distributeur (30) étant apte à se déformer pour permettre le déplacement de l'orifice de distribution (51) sans actionnement de l'élément de distribution durant cette première phase,
 - puis dans une deuxième phase action-

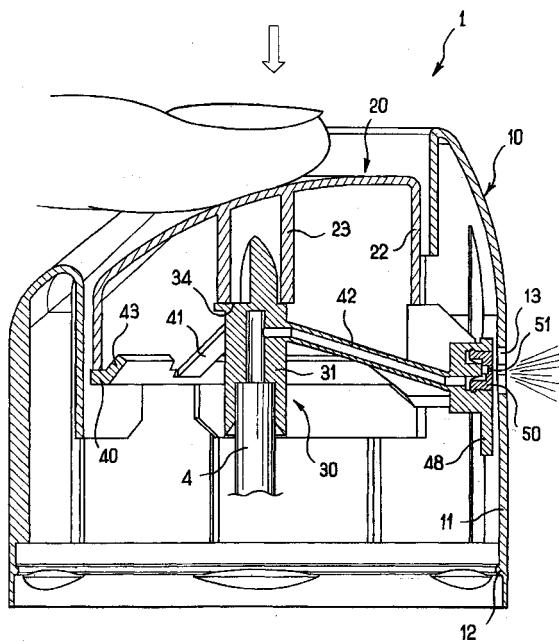


FIG. 4



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 1200

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)
A,D	FR 2 814 726 A (OREAL) 5 avril 2002 (2002-04-05) * page 8, ligne 20 - page 11, ligne 28; figures 1-3 *	1	B65D83/16
A,D	FR 2 767 799 A (OREAL) 5 mars 1999 (1999-03-05) * page 10, ligne 4 - page 12, ligne 24; figures 1-3 *	1	
A,D	EP 0 151 973 A (SCHWARZ GMBH) 21 août 1985 (1985-08-21) * page 3, ligne 13 - page 4; figures 3,4 *	1	
A,D	WO 97/25259 A (RUDOLF KURT ;WEBER AIME (CH)) 17 juillet 1997 (1997-07-17) * page 3, ligne 13 - page 4, ligne 15; figures 1-3 *	1	

DOMAINE TECHNIQUE RECHERCHES (Int.Cl.7)			
B65D			

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
Berlin	16 septembre 2004	Olsson, B	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		

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

EP 03 29 1200

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.

16-09-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2814726	A	05-04-2002	FR	2814726 A1	05-04-2002
			FR	2814727 A1	05-04-2002
FR 2767799	A	05-03-1999	FR	2767799 A1	05-03-1999
			DE	69800746 D1	07-06-2001
			DE	69800746 T2	30-08-2001
			EP	0899213 A2	03-03-1999
			ES	2158651 T3	01-09-2001
			JP	2986459 B2	06-12-1999
			JP	11124189 A	11-05-1999
			US	6089410 A	18-07-2000
EP 0151973	A	21-08-1985	DE	8403309 U1	29-03-1984
			DK	38485 A	05-08-1985
			EP	0151973 A2	21-08-1985
			FI	850432 A	05-08-1985
			JP	60183060 A	18-09-1985
WO 9725259	A	17-07-1997	AU	1137597 A	01-08-1997
			WO	9725259 A1	17-07-1997