



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
28.07.1999 Bulletin 1999/30

(51) Int Cl.⁶: **B65D 83/14**

(43) Date de publication A2:
08.07.1998 Bulletin 1998/28

(21) Numéro de dépôt: **98400008.3**

(22) Date de dépôt: **06.01.1998**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH 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: **De Rosa, Daniel**
27400 Louviers (FR)

(74) Mandataire: **Pinguet, André et al**
Cabinet de Propriété Industrielle
CAPRI,
94, avenue Mozart
75016 Paris (FR)

(30) Priorité: **07.01.1997 FR 9700070**

(71) Demandeur: **VALOIS S.A.**
27110 Le Neubourg (FR)

(54) **Dispositif de distribution d'un liquide contenant des particules solides**

(57) Dispositif de distribution (1) d'un liquide (L) contenant des particules solides, ce dispositif comportant un récipient (1) contenant le liquide (L) à distribuer et une tête de distribution (5) portée par ledit récipient, un organe plongeur (7) étant fixé sur l'orifice d'entrée de la tête de distribution et ayant son extrémité libre disposée au voisinage du fond (3) du récipient (1); l'organe plongeur (7) comporte au moins un élément poreux (10) à porosité ouverte au travers duquel s'effectue le passage du liquide (L), la partie de l'organe plongeur (7) non constituée par ledit élément poreux étant imperméable au liquide (L) à distribuer et l'élément poreux (10) étant disposé de façon à être au-dessous du niveau du liquide, lorsque le récipient est plein et placé dans sa position de distribution.

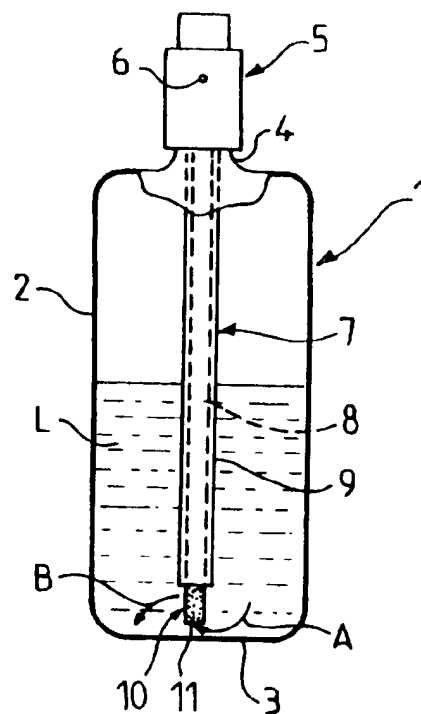


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 0008

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)
X	US 4 979 638 A (BOLDUC LEE R) 25 décembre 1990 * colonne 4, ligne 37 - ligne 48; figures 1,2,4-6 *	1-4,9,10	B65D83/14
X	DE 44 22 190 A (SITTERLI ADOLF) 4 mai 1995 * colonne 1, ligne 61 * * colonne 2, ligne 42 - ligne 46; figures 1,2 *	1,9,10	
X	FR 2 672 038 A (OREAL) 31 juillet 1992 * page 2, alinéa 3; figure 6 *	1,3	
A	US 4 530 450 A (NANDAGIRI ARUN) 23 juillet 1985 * abrégé; figures 1-3 *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			G01F B65D
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 3 juin 1999	Examineur Spettel, J
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 98 40 0008

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.

03-06-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4979638 A	25-12-1990	US 5154320 A US 5018643 A US 5052585 A	13-10-1992 28-05-1991 01-10-1991
DE 4422190 A	04-05-1995	DE 9421494 U	15-02-1996
FR 2672038 A	31-07-1992	AUCUN	
US 4530450 A	23-07-1985	AUCUN	

EPO FORM PC460

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