



(2)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 88200319.7

(51) Int. Cl. 5. B65D 35/28

(22) Date de dépôt: 23.02.88

(30) Priorité: 28.09.87 IT 4168687

(71) Demandeur: Trovò, Federico
via S. Francesco 105
I-35121 Padova(IT)

(43) Date de publication de la demande:
05.04.89 Bulletin 89/14

(72) Inventeur: Trovò, Federico
via S. Francesco 105
I-35121 Padova(IT)

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 21.03.90 Bulletin 90/12

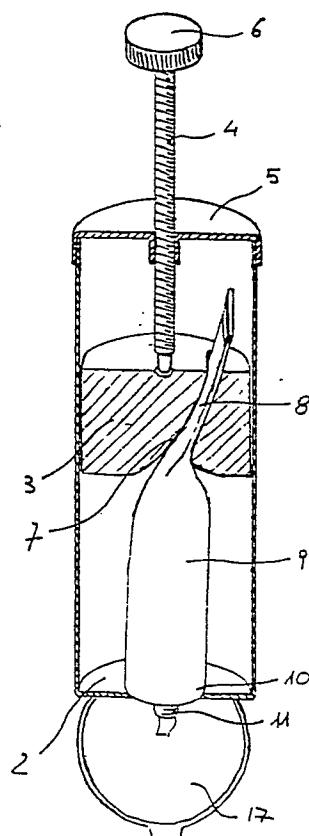
(54) Exprimeur de pâte en tube.

(57) La présente invention a trait à un exprimeur pour tubes contenant de la pâte fluide, en particulier des dentifrices.

Dans une enveloppe tubulaire, qu'on peut fixer au mur, peut glisser un piston (3) doté d'une fente (7) expressément silhouettée, dans laquelle est insérée la partie postérieure (8) d'un tube (9) contenant de la pâte fluide. Ce tube s'appuie par sa partie antérieure (10) sur le fond (2) de cette enveloppe et sort par son extrémité (11) à travers un trou dans le fond en question, tandis que ce piston est poussé en avant par un moyen approprié comme une presse à vis (4) ou un système composé de crémaillère et pignon commandé manuellement ou électriquement.

La pression exercée sur le tube par les parois de la fente du piston, tandis qu'il avance, provoque l'expulsion de la pâte.

Fig. 2





EP 88 20 0319

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.4)
Y	US-A-3 687 339 (E. DESSUREAULT) * Figures 1,4,7; colonne 2, lignes 18-56; colonne 3, lignes 19-24 * ---	1-6	B 65 D 35/28
Y	US-A-2 795 356 (DE LEON TSCHUMY) * Figures 1-3; colonne 2, lignes 5-12,36-56; colonne 3, lignes 22-36 * ---	1-6	
Y	CH-A- 259 056 (F. AEBERSOLD) * Figure 1; page 1, lignes 42-46 * ---	2	
Y	US-A-2 528 662 (J.M. MILLER) * Figures 2,3; colonne 2, lignes 14-37 *	6	
Y	US-A-3 861 567 (G.B. DAVIS) * Figure 1; colonne 2, lignes 19-41 *	3,5	
A	-----	7	
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)			
B 65 D B 05 C			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	19-12-1989	PERNICE, C.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			