

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑰ Numéro de dépôt: **89400174.2**

⑤① Int. Cl.4: **B 65 D 83/14**

⑱ Date de dépôt: **20.01.89**

⑳ Priorité: **28.01.88 FR 8800970**

⑦① Demandeur: **VALOIS Société Anonyme dite:**
Boîte Postale G Le Prieuré
F-27110 Le Neubourg (FR)

④③ Date de publication de la demande:
02.08.89 Bulletin 89/31

⑦② Inventeur: **Brunet, Michel**
La Marnière Carrée
F-27840 Sainte Colombe la Commanderie (FR)

⑧④ Etats contractants désignés:
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

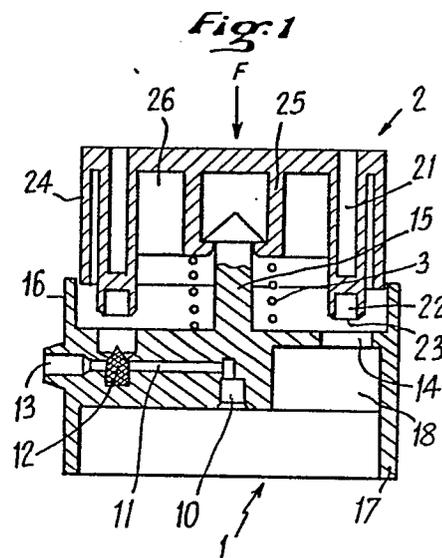
⑧⑧ Date de publication différéé du rapport de recherche:
17.01.90 Bulletin 90/03

⑦④ Mandataire: **Pinguet, André**
Cabinet de Propriété Industrielle CAPRI 28 bis, avenue
Mozart
F-75016 Paris (FR)

⑤④ **Poussoir de vaporisateur agencé pour opérer le mélange d'une quantité prédéterminée d'un produit secondaire dans l'émission d'un produit principal.**

⑤⑦ L'orsqu'un vaporisateur est utilisé pour émettre un produit principal, il n'existe pas de système connu permettant de lui mélanger en cours d'émission une quantité prédéterminée de produit secondaire conservé par ailleurs à l'abri de l'air.

Pour parvenir à ce résultat, la présente invention propose un poussoir formé par une première pièce mobile (2) par rapport à une seconde pièce (1) contenant le canal d'émission (11) du poussoir. La première pièce (2) comporte une série de chambres (22) avantageusement disposées comme des cartouches dans un barillet de pistolet. Chaque chambre (22) contient la quantité souhaitée de produit secondaire et est fermée hermétiquement par un opercule (23). Lorsque l'utilisateur actionne le poussoir, il déplace automatiquement, grâce à des moyens élastiques (3) et de liaison (15,25) appropriés, la première pièce (2) de sorte que l'opercule (23) d'une des chambres (22) est percé et que la dose correspondante de produit secondaire se déverse dans le canal d'émission (11) pour finalement fuser avec le produit principal.





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)
D,A	FR-A-1 506 698 (MARRAFFINO) * Page 2, colonne 1, ligne 7 - page 3, colonne 1, alinéa 4; figures 1-8 * ---	1,2	B 65 D 83/14
A	US-A-2 747 770 (PEREIRA) * Colonne 1, ligne 61 - colonne 2, ligne 35; figures 1-5 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			B 65 D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 10-11-1989	Examinateur VANTOMME M. A.
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	