



⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑲ Numéro de dépôt : **92400360.1**

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup> : **B05B 11/00, B05B 11/02**

⑳ Date de dépôt : **22.01.92**

③① Priorité : **29.01.91 FR 9100958**

⑦① Demandeur : **CONCEPTAIR ANSTALT**  
**Hauptstrasse 33**  
**Vaduz (LI)**

④③ Date de publication de la demande :  
**05.08.92 Bulletin 92/32**

⑦② Inventeur : **Privas, Yves**  
**601 NE 26th Avenue, Pompano Beach**  
**33602 Florida (US)**

⑧④ Etats contractants désignés :  
**PT**

⑦④ Mandataire : **Pinguet, André**  
**CAPRI sàrl, 19, rue Erlanger**  
**F-75016 Paris (FR)**

⑧⑧ Date de publication différée de rapport de  
recherche : **12.08.92 Bulletin 92/33**

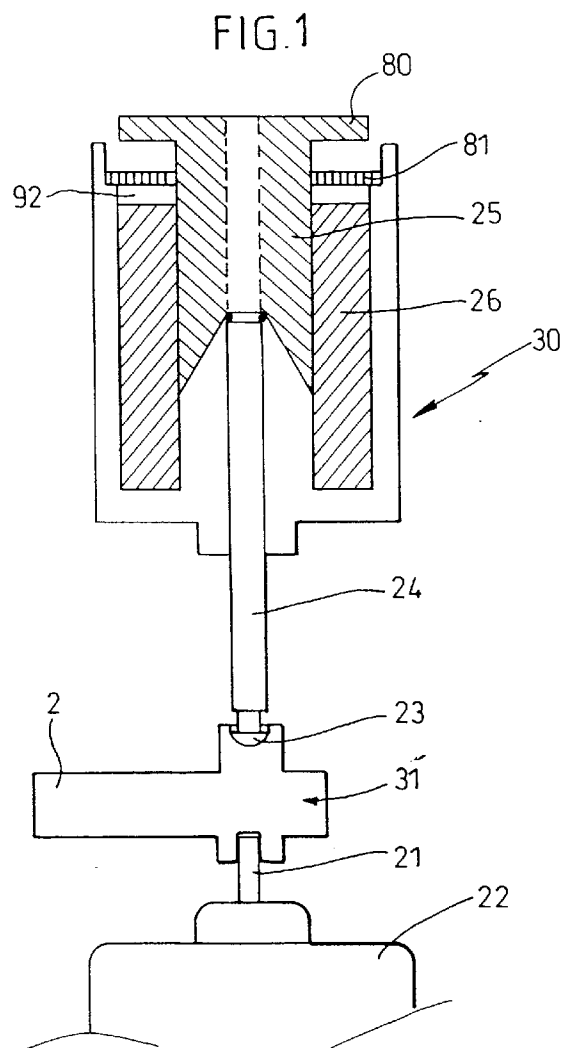
⑤④ **Dispositif de pulvérisation d'un produit fluide au moyen d'une pompe actionnée à répétition.**

⑤⑦ Dispositif de pulvérisation ou de distribution  
d'un produit fluide, comportant :

— une pompe (22) à simple effet, ayant une  
capacité inférieure à 500 microlitres, et dotée  
d'un moyen de piston actionné par une tige-  
poussoir (21) creuse permettant le passage du  
produit, ledit moyen de piston coulissant dans  
une chambre de pompe contenant normale-  
ment du produit fluide à pulvériser ou à dis-  
tribuer, pour expulser ledit produit fluide ;

— un poussoir (31) monté sur ladite tige-  
poussoir (21) de la pompe et communiquant  
avec ladite tige-poussoir (21) pour permettre  
la sortie du produit,

— un moyen d'actionnement (30) à cadence  
rapide, ayant une partie mobile (24) pour action-  
ner la tige-poussoir (21) de façon répétitive,  
caractérisé en ce que le poussoir (31) est lié à  
ladite partie mobile (24) du moyen d'actionne-  
ment par une liaison qui ne présente pas de jeu  
dans la direction axiale de la tige-poussoir (21).



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 92 40 0360

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.5)
X	DE-A-2 736 532 (KOYAMA)  * page 8, ligne 11 - ligne 24; figures 1-4 * ---	1, 10, 16, 18, 33	B05B11/00 B05B11/02
A	EP-A-0 401 060 (CONCEPTAIR ANSTALT)  * le document en entier * ---	1, 11, 14, 33	
A	DE-A-2 645 661 (SCHROTT)  * page 10, ligne 13 - ligne 14; figure 1 * ---	1, 11, 15, 33	
A	FR-A-797 946 (ROBERT BOSCH AKTIENGESELLSCHAFT) * page 2, ligne 39 - ligne 43; figure 1 * ---	2, 3	
P, A	EP-A-0 448 467 (S.T.E.P.) * le document en entier * ---	12	
A	US-A-3 352 497 (ABRAMSON) * colonne 3, ligne 57 - ligne 61; figure 1 * ---	14, 19, 21	
D, A	FR-A-2 314 772 (S.T.E.P.) * le document en entier * ---	25	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
A	GB-A-959 835 (COUNTY LABORATORIES LTD) * le document en entier *  -----	28	B05B B65D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 22 JUIN 1992	Examineur JUGUET J. M.
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0402)