

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88116290.3**

(51) Int. Cl.4: **B05B 11/02**

(22) Anmeldetag: **01.10.88**

(30) Priorität: **10.10.87 DE 3734306**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.04.89 Patentblatt 89/16**

(64) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **24.01.90 Patentblatt 90/04**

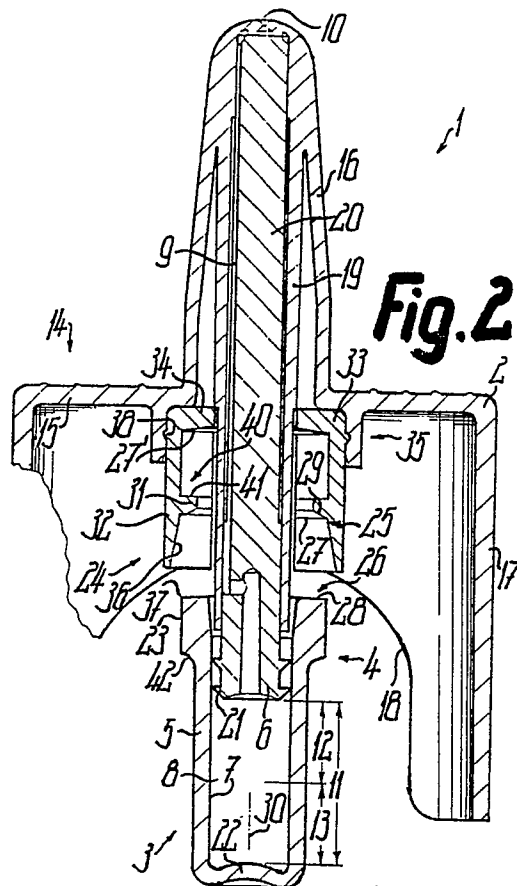
(71) Anmelder: **Ing. Erich Pfeiffer GmbH & Co. KG**  
**Öschlestrasse 124 - 126**  
**D-7760 Radolfzell 13 (Böhringen)(DE)**

(72) Erfinder: **Fuchs, Karl-Heinz**  
**Am Graben 67**  
**D-7760 Radolfzell(DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte RUFF, BEIER und**  
**SCHÖNDORF**  
**Neckarstrasse 50**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

(54) **Austragvorrichtung für fließfähige Medien.**

(57) Bei einer Austragvorrichtung (1) zur insbesondere einmaligen Verwendung ist der gesamte, nur einmal durchzuführende Pumphub (11) in mindestens zwei Teilhübe (12, 13) durch eine Begrenzungseinrichtung (24) unterteilt, die für das Ende jedes Teilhubes einen nach Art einer federnden Rast überwindbaren Anschlag (25) aufweist. Sämtliche Teile der Begrenzungseinrichtung (24) liegen so, daß die Führung des Pumpkolbens (6) der Schubkolbenpumpe (4) an der Kolbenlaufbahn (7) in keiner Weise beeinträchtigt wird. Am Ende des letzten Teilhubes (13) wird der als gesondertes Gefäß auf den Pumpkolben (6) aufsteckbare Pumpenzylinder (5) mit einer Abziehsicherung (40) formschlüssig gegenüber der übrigen Austragvorrichtung (1) gesperrt, so daß das Innere des Pumpenzylinders (5) nicht mehr zugänglich ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88116290.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP - B1 - 0 021 123 (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) * Gesamt *	1, 2, 5	A 61 M 11/00 B 05 B 11/02
X	EP - A2 - 0 218 840 (ING. ERICH PFEIFFER GMBH & CO. KG) * Gesamt *	1, 9, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			A 61 F 9/00 A 61 K 9/00 A 61 M 11/00 A 61 M 15/00 B 05 B 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 15-11-1989	Prüfer PFAHLER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			