



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19) ⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 311 863
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88116290.3

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

(22) Anmelddatum: 01.10.88

(33) Priorität: 10.10.87 DE 3734306

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

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

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

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

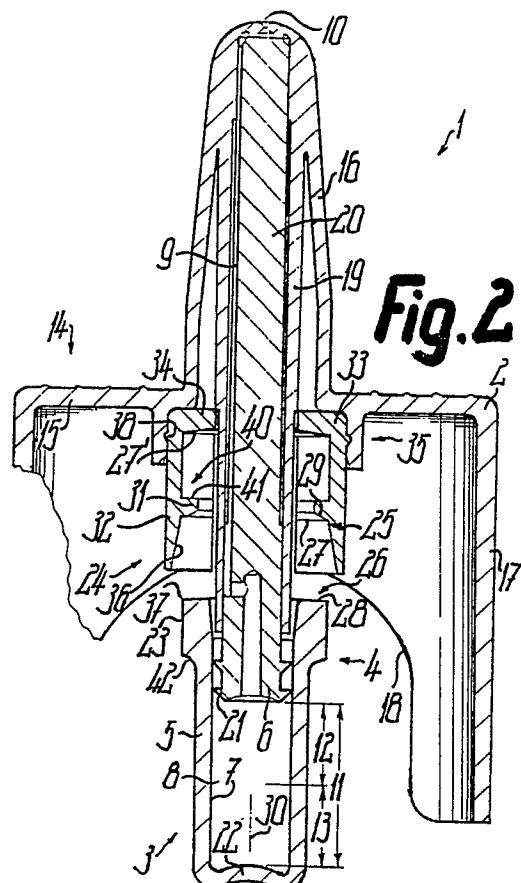
(74) Vertreter: Patentanwälte RUFF, BEIER und
SCHÖNDORF
Neckarstrasse 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

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

(54) Austragvorrichtung für fliessfähige Medien.

(57) Bei einer Austragvorrichtung (1) zur insbesondere einmaligen Verwendung ist der gesamte, nur einmal durchzuführende Pumpkopf (11) in mindestens zwei Teile (12, 13) durch eine Begrenzungseinrichtung (24) unterteilt, die für das Ende jedes Teiles 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 Teiles (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.

EP 0 311 863 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88116290.3						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>WIEN</td> <td>15-11-1989</td> <td>PFAHLER</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : alteres 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	WIEN	15-11-1989	PFAHLER
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
WIEN	15-11-1989	PFAHLER							