

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86109205.4**

51 Int. Cl.4: **B 05 B 11/00, B 67 D 5/02,**
A 61 F 9/00

22 Anmeldetag: **05.07.86**

30 Priorität: **17.07.85 DE 3525449**

71 Anmelder: **Ing. Erich Pfeiffer GmbH & Co. KG,**
Josef-Bosch-Strasse 4, D-7760 Radolfzell (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **04.03.87**
Patentblatt 87/10

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

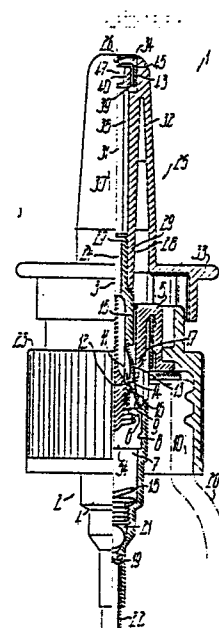
84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.10.87 Patentblatt 87/43**

74 Vertreter: **Patentanwälte Ruff und Beier,**
Neckarstrasse 50, D-7000 Stuttgart 1 (DE)

54 Ausgabe-Einrichtung für fließfähige Medien.

57 Eine Ausgabe-Einrichtung (1) für selbstfließende Medien weist zwischen einer Austragpumpe (2) und ihrer Auslaßöffnung (26) eine unmittelbar benachbart zu letzterer liegende Druckabbau-Zwischenkammer (47) auf, deren Kammervolumen mindestens etwa in der Größenordnung des Austragvolumens der Austragpumpe (2) liegt und in welcher das je Pumpehub von der Austragpumpe (2) geförderte Medium vor Austreten durch die Auslaßöffnung (26) kurzzeitig zwischengespeichert wird. Dadurch kann eine unter relativ hohem Druck genau dosiert von der Austragpumpe (2) geförderte Menge an Medium statt in einem verhältnismäßig heftigen Strahl verhältnismäßig weich bzw. tropfenweise durch die Auslaßöffnung (26) abgegeben werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0212188

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 9205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-3 739 955 (GORES) * Figur 2; Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 3, Zeile 33 *	1-3	B 05 B 11/00 B 67 D 5/02 A 61 F 9/00
A	DE-A-1 075 054 (WALDHERR) * Spalte 4, Zeilen 35-48; Figur 1 *	1	
A	EP-A-0 129 643 (MÄRTE)		
A	US-A-2 774 517 (TEEGARDIN)		
D, A	FR-A-2 165 571 (PFEIFFER KUNSTSTOFFTECHNIK GmbH) & DE-A-2 162 514		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 05 B B 67 D A 61 F B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-08-1987	Prüfer DEUTSCH J.P.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	