



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 098 939
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 83104927.5

⑮ Int. Cl.³: **B 05 B 11/00, F 04 B 9/14**

⑯ Anmeldetag: 19.05.83

⑯ Priorität: 10.07.82 DE 3225910

⑯ Anmelder: Ing. Erich Pfeiffer GmbH & Co. KG,
Josef-Bosch-Strasse 4, D-7760 Radolfzell (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.01.84
Patentblatt 84/4

⑯ Erfinder: Märte, Leo, Rathausstrasse 25,
D-7767 Sipplingen (DE)

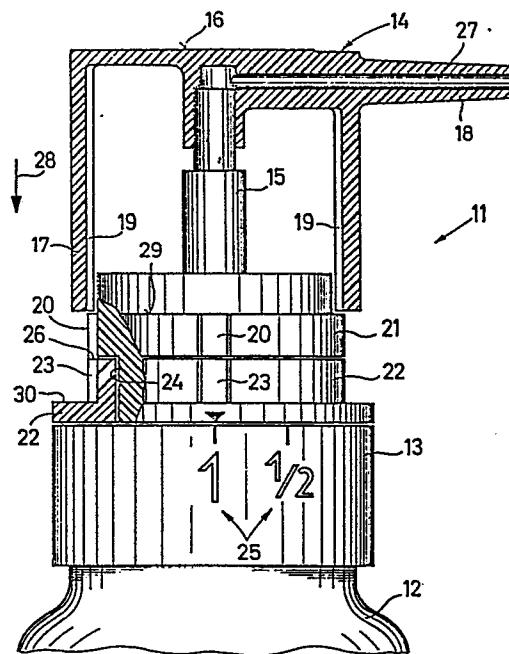
⑯ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE**

⑯ Vertreter: Patentanwälte Ruff und Beier,
Neckarstrasse 50, D-7000 Stuttgart 1 (DE)

⑯ Zerstäuber- oder Dosierpumpe.

⑯ Bei einer Zerstäuber- oder Dosierpumpe für flüssige, pastöse oder gelartige Medien sind der Betätigungsdrücker (14) und/oder ein Ring (22) gegenüber dem Pumpengehäuse (13) drehbar, so daß ein innerer Vorsprung (19) am Betätigungsdrücker (14) entweder durch Anliegen an einer Stufe (29) des Pumpengehäuses (13) den Betätigungsdrücker blockiert, durch Durchlaufen einer ersten Ausnehmung (20) am Pumpengehäuse einen Teilhub ausführt oder, bei entsprechend fluchtender Stellung des Rings (22) auch in eine Ausnehmung (23) eindringen kann, um den vollen Hub auszuführen.

Bei weiteren Ausführungen kann diese Einstellung durch stufenförmige Ausbildung einer Anschlagfläche stufenförmig vorgenommen werden.



EP 0 098 939 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	US-A-4 162 746 (ANDERSON et al.) * Spalte 3, Zeilen 17-20, 26-31, 44-54, 57-68; Abbildungen 1-4 *	1,2,6, 7,8	B 05 B 11/00 F 04 B 9/14
X	FR-A-2 300 916 (L'OREAL) * Seite 5, Zeilen 36-40; Seite 6, Zeilen 25-33; Seite 7, Zeilen 7-21; Seite 8, Zeilen 7-12, 23-26, 35-39 *	1,2,4, 5	
X	US-A-4 185 755 (SACHS et al.) * Insgesamt *	1,2,4- 7	
X	US-A-3 422 996 (LIPMAN) * Insgesamt *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
X	DE-A-1 907 891 (ERSKINE) * Seite 7, Zeile 21 - Seite 9, Zeile 6; Abbildungen 8, 10, 11 *	1-3,7- 9	B 05 B B 65 D F 04 B
A	FR-A-1 316 511 (AUGROS) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 25 - Spalte 2, Zeile 12; Abbildungen 1,2,4,6 *	1-3,7- 9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-09-1984	Prüfer JUGUET J.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			