

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **83104927.5**

⑤① Int. Cl.³: **B 05 B 11/00, F 04 B 9/14**

②② Anmeldetag: **19.05.83**

③⑩ Priorität: **10.07.82 DE 3225910**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **25.01.84**
Patentblatt 84/4

⑦② Erfinder: **Märte, Leo, Rathausstrasse 25,**
D-7767 Sipplingen (DE)

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

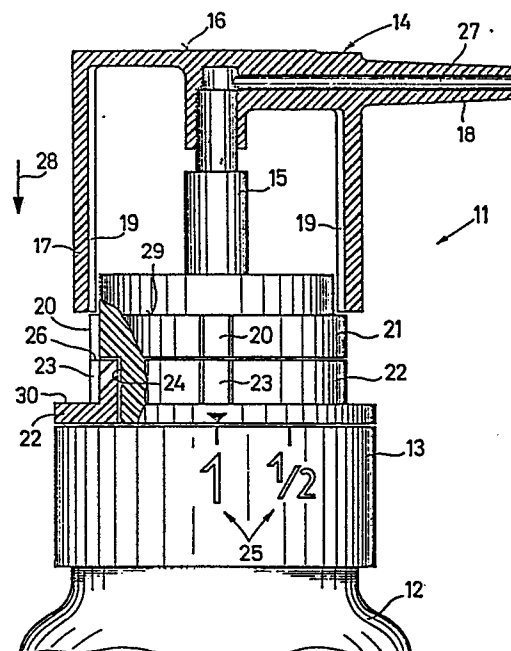
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.12.84 Patentblatt 84/51**

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

⑤④ **Zerstäuber- oder Dosierpumpe.**

⑤⑦ 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 Ringes (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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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.
<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 : 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			