

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87118744.9**

(51) Int. Cl.⁵ **B03D 1/14**

(22) Anmeldetag: **17.12.87**

(30) Priorität: **04.02.87 DE 8701636 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.88 Patentblatt 88/32

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

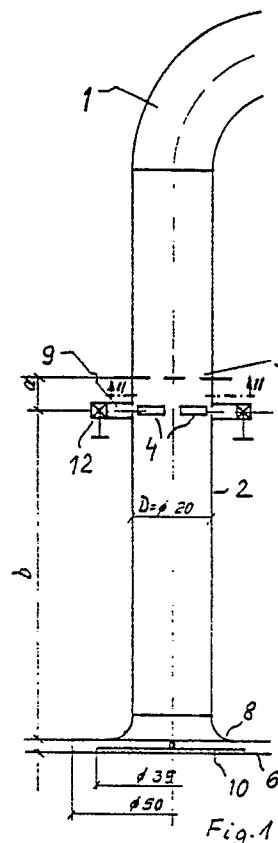
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.03.90 Patentblatt 90/13**

(71) Anmelder: **J.M. Voith GmbH**
Postfach 1940 St. Pöltener Strasse 43
D-7920 Heidenheim(DE)

(72) Erfinder: **Schweiss, Peter**
Hindenburgstrasse 40
D-7907 Langenau(DE)
Erfinder: **Dörflinger, Hans-Dieter**
Iglauerstrasse 47
D-7920 Heidenheim(DE)
Erfinder: **Cechovsky, Werner**
Fuchsweg 1
D-7922 Herbrechtingen(DE)

(54) **Injektor.**

(57) Bei dem insbesondere für Flotationsapparate vorgesehenen Injektor wird die Flüssigkeit, insbesondere Suspension, mit angesaugter Luft in einer Mischstrecke vermischt, die im wesentlichen in einem geraden Rohr (2) vorgesehen ist. Dabei wird die Flüssigkeit vorher mittels einer Blende (3) verwirbelt, wobei die Blende eine Lochscheibe mit mehrfacher, vorzugsweiser symmetrischer Lochung ist.



EP 0 277 327 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,D	GB-A-2 108 858 (VOITH) * Ansprüche 1-24; Figuren 1-7 * & US-A-4 477 341 (Kat. D) ---	1-6	B 03 D 1/14
Y	FR-A- 663 974 (GUESNIER) * Seite 1; Figuren 1-6 * ---	1-6	
A,P	EP-A-0 243 690 (VOITH) * Anspruch 1; Spalte 3, Zeilen 5-10; Figur 1 * ---	1-6	
A	US-A-2 252 076 (JUTERBOCK) * Anspruch 1; Figur 1 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 03 D B 01 F D 21 F C 02 F D 21 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-11-1989	Prüfer MEERTENS J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			