

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **86102504.7**

⑥ Int. Cl.⁴: **B 01 F 5/18, B 01 F 5/00**

⑳ Anmeldetag: **26.02.86**

⑳ Priorität: **27.06.85 DE 3522913**

⑦ Anmelder: **H. Krantz GmbH & Co., Krantzstrasse 7, D-5100 Aachen (DE)**

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **14.01.87 Patentblatt 87/3**

⑦ Erfinder: **Benzel, Martin, Dipl.-Ing., Muffeter Weg 8, D-5100 Aachen (DE)**
 Erfinder: **Golkowsky, Gerhard, Dipl.-Ing., Kantorie 87, D-4300 Essen 1 (DE)**
 Erfinder: **Sodec, Franc, Dr.-Ing., Anselm-Feuerbach-Strasse 22, D-5102 Würselen-Broichweiden (DE)**

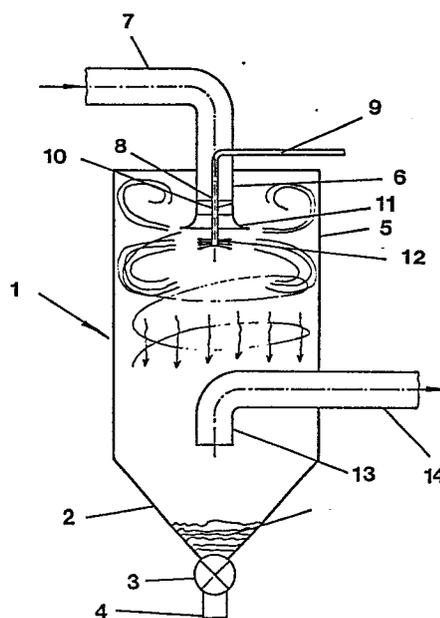
⑧ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB LI NL SE**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **20.01.88 Patentblatt 88/3**

⑦ Vertreter: **Bauer, Hubert, Dipl.-Ing., Am Keilbusch 4, D-5100 Aachen (DE)**

⑤ **Vorrichtung zum Vermischen von Medien gleichen oder verschiedenen Aggregatzustandes.**

⑦ In einen vertikal angeordneten, zylindrischen Behälter (1) werden über Leitungsendstücke (6, 8) von Zuführleitungen (7, 9) miteinander zu vermischende Medien eingebracht. Im Leistungsendstück (6), das zu seinem Auslaßquerschnitt hin eine seinen Durchmesser vergrößernde Ab-rundung (11) aufweist, sind Leitschaufeln (10) eingesetzt, die ein zuströmendes Medium in um ihre Längsachse rotierende Einzelstrahlen unterteilen. Die hochinduktiven Einzelstrahlen begünstigen eine intensive Turbulenz eines zweiten in den Behälter eingeleiteten Mediums, so daß eine intensive Mischung beider Medien zustandekommt.



EP 0 208 052 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0208052

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DD-A- 70 557 (B. GANSERA et al.) * Beispiel 1 *	1-3	B 01 F 5/18 B 01 F 5/00
A	DE-A-2 650 755 (ROCKWELL) * Figur 1; Seite 20, Absatz 2 *	1,4	
A	FR-A- 775 211 (R. DE MAHLER) * ganzes Dokument *	7	
A	DE-A-2 427 693 (KOBE STEEL) * Ansprüche 1, 3; Figur 1 *	1	
A	DE-A-3 110 173 (MITSUBISHI) * Figur 7 *	1	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 3 (C-86)[881], 9. Januar 1982; & JP - A - 56 129 030 (NIPPON KOKAN K.K.) 08.10.1981		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 01 F 3/00 B 01 F 5/00 B 01 D 47/00 B 01 D 53/00 F 23 J 15/00 B 01 J 19/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23-10-1987	Prüfer KESTEN W.G.
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	