

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88101070.6**

51 Int. Cl. 4: **B03C 1/00**

22 Anmeldetag: **26.01.88**

30 Priorität: **05.02.87 DE 3703444**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.88 Patentblatt 88/32

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **25.10.89 Patentblatt 89/43**

71 Anmelder: **Metzka, Hans-Joachim**
Julius-Leber-Strasse 83
D-8500 Nürnberg(DE)

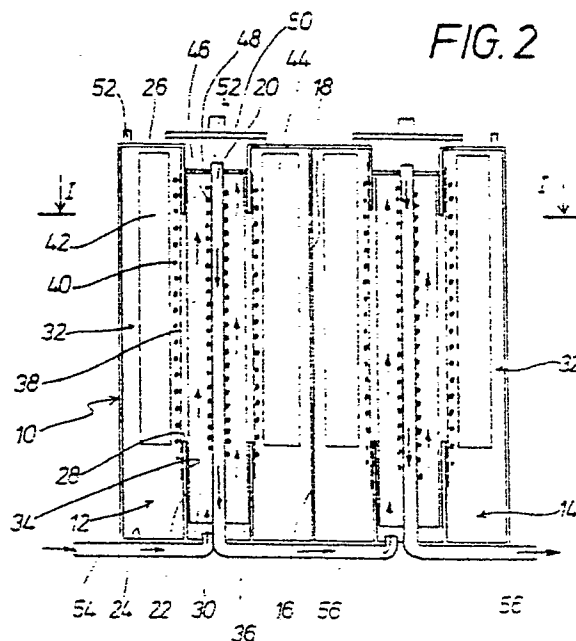
Anmelder: **Schreiter, Sonja**
Vossheide 5
D-3173 Müden/Aller(DE)

72 Erfinder: **Nolte, Karlheinz**
Vossheide 5
D-3173 Müden/Aller(DE)

74 Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH**
Kesslerplatz 1 Postfach 3055
D-8500 Nürnberg(DE)

54 **Vorrichtung zur Trennung geladener Partikel von einem Strömungsmittel.**

57 Es wird eine Vorrichtung zur Trennung der in einem Strömungsmittel vorhandenen elektrisch geladenen Partikel vom Strömungsmittel und zur Abscheidung der Partikel mittels eines elektrischen und eines magnetischen Feldes beschrieben. Zur selektiven Trennung der Partikel unterschiedlicher chemischer Zusammensetzung ist eine Durchströmeinrichtung (12, 14) vorgesehen, deren Längsachse mit der Strömungsrichtung des Strömungsmittels fluchtet. Elektroden (42, 44) sind vorgesehen, die zur Strömungsrichtung des Strömungsmittels mindestens annähernd parallel ausgerichtet sind. Zur Erzeugung eines Magnetfeldes im Inneren der Durchströmeinrichtung (12, 14) ist eine Magneteinrichtung (40, 46) vorgesehen.



EP 0 277 581 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 1070

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche C41, 19. November 1980, Nr. 73104C/41, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-718 127 (A.P. MAKAROV) 28-02-1980 * Zusammenfassung *	1,2	B 03 C 1/00
X	US-A-4 552 664 (P.E. BENNER) * Ansprüche 1,2,4,5; Spalte 1, Zeilen 5-9; Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 12; Figuren 1,2 *	1	
A	---	2	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche K39, 9. November 1983, Nr. 83-775633/39, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-977 037 (NON-ORE CONS MAT INST) 30-11-1982 * Zusammenfassung *	1,2	
A	EP-A-0 125 379 (E. ENDO) ---		
P,X	DE-U-8 701 718 (H.-J. METZKA) * Insgesamt * -----	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 03 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-07-1989	Prüfer DECANNIERE L.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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			