

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88730218.0**

61 Int. Cl.⁵: **B03B 9/04**

22 Anmeldetag: **27.09.88**

30 Priorität: **02.10.87 DE 3733334**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.04.89 Patentblatt 89/14

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.05.90 Patentblatt 90/20**

71 Anmelder: **Noell GmbH**
Alfred-Nobel-Strasse 20
D-8700 Würzburg 1(DE)

72 Erfinder: **Kautz, Karl M., Prof. Dr.**
Enge Gasse 2
D-3444 Wehretal 2(DE)
Erfinder: **Weissflog, Eckhard, Dr.**
Ludwigstrasse 23 1/2
D-8700 Würzburg(DE)
Erfinder: **Schlichtmann, Jörn**
Altenbergstrasse 19
D-8713 Marktbreit(DE)

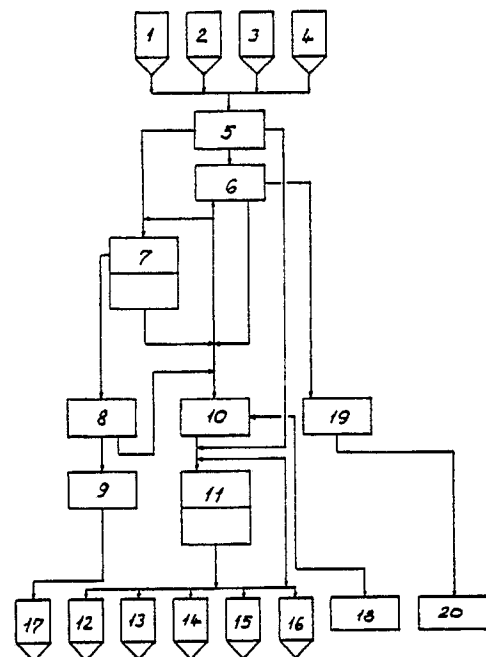
74 Vertreter: **Kaiser, Henning**
SALZGITTER AG Patente und Lizenzen
Kurfürstendamm 32 Postfach 15 06 27
D-1000 Berlin 15(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von Flugaschen.**

57 Das Verfahren zur Aufbereitung von Flugasche aus Verbrennungsanlagen ist dadurch gekennzeichnet, daß die Aschen je nach Herkunft und Zusammensetzung nacheinander in beliebiger Reihenfolge mindestens zwei der folgenden Trennverfahren unterworfen werden:

Flotation (6), Auftrennung im Hydrozyklon (7), nasse und/oder trockene Magnetabscheidung (5), Windsichtung (11), nasse und/oder trockene Siebung (, Sink-Schwimm-Scheidung, worauf gewünschtenfalls eine Entwässerung, Eindickung und Trocknung (9) erfolgt, wobei die trockene Magnetabscheidung, trockene Siebung und Windsichtung entweder vor dem nassen Trennverfahren oder nach der Trocknung erfolgen, worauf gewünschtenfalls eine Mahlung erfolgt. Die Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens besteht aus der in beliebiger Reihenfolge nacheinander schaltbaren Kombination von verschiedenen Trennvorrichtungen.

EP 0 310 539 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 652 433 (ASHWORTH et al.) * Spalte 1, Zeilen 7-12; Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 6, Zeile 16; Spalte 7, Zeilen 25-28; Spalte 8, Zeile 18 - Spalte 9, Zeile 2; Figuren 1-3 *	1	B 03 B 9/04
A	---	2-6,8,9	
X	GB-A-1 527 485 (AMAX RESOURCE RECOVERY SYSTEMS INC.) * Seite 5, Zeilen 1-12,32-64,86-89; Seite 5, Zeile 97 - Seite 6, Zeile 38; Seite 6, Zeilen 69-91; Figuren *	1	
A	---	2-7,9	
X	US-A-4 425 228 (LYNN et al.) * Spalte 3, Zeilen 37-43; Spalte 4, Zeile 52 - Spalte 5, Zeile 2; Spalte 5, Zeilen 36-60; Figur 1 *	1	
A	---	9	
D,X	DE-C-3 527 179 (HOLZAPFEL) * Seite 3, Zeilen 20-26; Seite 3, Zeile 51 - Seite 4, Zeile 5; Seite 4, Zeile 33 - Seite 5, Zeile 19; Figur *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	---	2-5,9	B 03 B
D,A	DE-C- 890 032 (STRÄTLING et al.) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 16 *	1,3-5,9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-02-1990	
		Prüfer VAN DER ZEE W.T.	
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 Patendokument, 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	