

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 465 778 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91106513.4**

51 Int. Cl.⁵: **B22C 5/18**

22 Anmeldetag: **23.04.91**

30 Priorität: **28.06.90 DE 4020576**
10.01.91 DE 4100520

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.01.92 Patentblatt 92/03

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.04.93 Patentblatt 93/15**

71 Anmelder: **KÜNKEL-WAGNER GMBH & CO.KG**
Hannoversche Strasse 59
W-3220 Alfeld (Leine)(DE)

72 Erfinder: **Schaarschmidt, Ekart, Dr. Dipl.-Ing.**
Bergstrasse 7
W-3220 Alfeld (Leine)(DE)
Erfinder: **Rademacher, Horst, Dipl.-Ing.**
Sümburgstrasse 34
W-5758 Fröndenberg(DE)

74 Vertreter: **Fricke, Joachim, Dr. et al**
Dr.-Ing. R. Döring, Dipl.- Phys. Dr. J. Fricke,
Dipl.-Phys. M. Einsel Josephspitalstrasse 7
W-8000 München 2 (DE)

54 **Verfahren zum Regenerieren von Giesserei-Altsanden.**

57 Zur Aufbereitung von Altsanden mit hohen tonartigen Anteilen wird zwar mit einer erhöhten Prozeßtemperatur gearbeitet, diese jedoch nach oben so begrenzt, daß eine Schamottisierung des Sandes und eine Verbrennung organischer Binderbestandteile nicht erfolgt. Das Luftgasgemisch in einem Trockner und einer nachgeschalteten mechanischen Aufbereitungsstufe wird im Kreislauf geführt und auf die Prozeßtemperatur unter Ausnutzung von thermischer Energie erhitzt, die durch Abzweigung und Verbrennung eines Teils des Luftgasgemisches aus dem Kreislauf gewonnen wird.

EP 0 465 778 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6513

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 054 288 (COSWORTH RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED) 23. Juni 1982 * Seite 19, Zeile 12 - Seite 20, Zeile 5 * * Seite 21, Zeile 3 - Seite 22, Zeile 3 * * Ansprüche 1-5 * * Abbildungen 3,4 * ---	1	B22C5/18
A	EP-A-0 265 707 (FÖRDER- UND ANLAGENTECHNIK GMBH) 4. Mai 1988 * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * ---	1	
A,D	EP-A-0 149 595 (GSR SANDREGENERIERUNGSGESELLSCHAFT MBH) 24. Juli 1985 * Ansprüche * * Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B22C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28 JANUAR 1993	RIBA VILANOVA M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			