

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 85890004.6

⑤① Int. Cl.⁴: **B 22 C 5/18**

⑱ Anmeldetag: 10.01.85

⑳ Priorität: 11.01.84 DE 3400648
11.01.84 DE 3400656

⑦① Anmelder: **GSR Sandregenerierungsgesellschaft mbH,**
Altirdning 39, A-8952 Irdning Steiermark (AT)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 24.07.85
Patentblatt 85/30

⑦② Erfinder: **Volker, Godderidge. Dipl.-Ing., Altirdning 39,**
A-8952 Irdning (Steiermark) (AT)

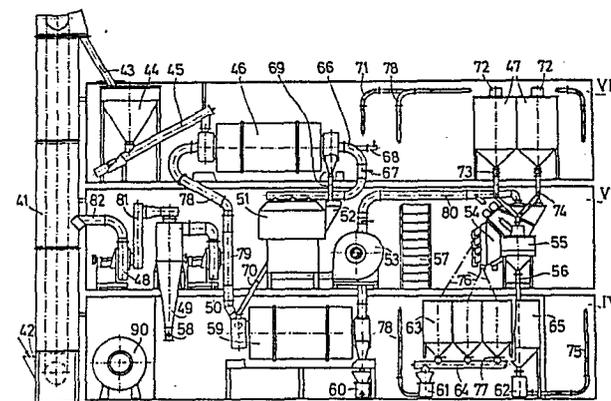
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.07.86 Patentblatt 86/31

⑦④ Vertreter: **Beer, Otto, Dipl.-Ing. et al, Lindengasse 8,**
A-1071 Wien (AT)

⑤④ **Verfahren und Vorrichtung zur Regenerierung von Gießereischuttsanden.**

⑤⑦ Bei einem Verfahren zur Regenerierung von Gießereischuttsand, der organische und anorganische Bindemittel enthält, wird der zerkleinerte Gießereisand durch Aufprallenlassen und/oder Korn-an-Korn-Reiben trocken vorgereinigt, durch thermische Behandlung regeneriert und anschließend trocken nachgereinigt, wobei abgetrennte Schlammstoffe durch einen Gasstrom vom Regenerat abgetrennt werden. Eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens weist eine Drehtrommel (5, 46, 107) und/oder einen Schleuderradreiniger (102) zur Vorreinigung, einen Fließbettofen (9, 51, 108) zur thermischen Regenerierung und eine weitere Drehtrommel (10, 59, 109) und/oder einen weiteren Schleuderradreiniger (151) zur Nachreinigung auf und ist in mehreren übereinander aufstellbaren containerartigen Behältern (I bis IX) aufgenommen.



EP 0 149 595 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-4 144 088 (W.L. ADAMS) * Figures 1-3; Spalte 2, Zeilen 65-68; Spalte 3, Zeilen 1-68; Spalte 4, Zeilen 1-68; Spalte 5, Zeilen 1-68 *	1	B 22 C 5/18
D,X	DE-A-2 252 217 (HALBERGERHÜTTE) * Seite 4, Zeilen 6-15; Seite 5, Zeilen 11-13; Seite 6, Zeilen 5-27 *	1,5	
A	DE-A-1 806 842 (SCHWEISE) * Ansprüche 1-7 *	7	
D,A	DE-A-2 252 259 (HALBERGERHÜTTE) * Figur 1; Seite 6, Zeilen 5-26; Seite 7, Zeilen 1-28 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-04-1986	Prüfer MAILLIARD A.M.
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 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	