

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **84100095.3**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 24 B 31/14, B 24 C 11/00,**
C 09 K 3/14

⑳ Anmeldetag: **07.01.84**

③① Priorität: **15.01.83 DE 3301172**

⑦① Anmelder: **Krupp-Steag Strahlmittel Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Duisburger Strasse 170, D-4220 Dinslaken (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.08.84**
Patentblatt 84/34

⑦② Erfinder: **Ulrich, Willy, Dr.-Ing., An der Windmühle 3, D-4235 Schermbeck 1 (DE)**

②④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI NL SE**

②⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.08.86 Patentblatt 86/34**

⑦④ Vertreter: **Dehmer, Walter, Dipl.-Ing., Altendorfer Strasse 103, D-4300 Essen 1 (DE)**

⑤④ **Verfahren zur Herstellung eines silikose- und eisenfreien Strahlmittels für die Oberflächenbehandlung.**

⑤⑦ Zur Herstellung eines silikose- und eisenfreien Strahlmittels für die Oberflächenbehandlung, insbesondere von austenitischen Stählen, mit einer Korngröße von höchstens 0,5 mm aus von Steinkohlenfeuerungen stammendem Schmelzkammerschlackengranulat wird ein Verfahren vorgeschlagen, bei dem die Zerkleinerung des Schmelzkammerschlackengranulats auf die gewünschte Korngröße vorgenommen wird, bevor das Rohmaterial mit einem Gesamteisengehalt von höchstens etwa 7 Gew.-%, welcher überwiegend in Form von Eisensilikat und Eisenaluminat vorliegt, durch ein- oder mehrstufige Magnetabscheidung auf einen Gehalt an metallischem Eisen von höchstens 0,1 Gew.-% eingestellt wird.

Die der Magnetabscheidung unterworfenen dünnen Schichten Rohmaterial soll vorzugsweise eine Dicke allenfalls in der Größenordnung der fünffachen, vorzugsweise der zwei- bis dreifachen, maximalen Korngröße aufweisen.

EP 0 116 272 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0116272

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 0095

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	NL-A- 297 592 (VREESWIJK) * Ansprüche 1,2 *	1	B 24 B 31/14 B 24 C 11/00 C 09 K 3/14
Y	DE-A-1 508 172 (FISONS FERTILIZERS)	1	
A	NL-C- 9 082 (KRUPP)		
A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 9 (M-89), 23. Januar 1980, Seite 72 M 89; & JP - A - 54 146 096 (SUMITOMO KINZOKU KOGYO K.K.) 14.11.1979		
A	CONSERVATION & RECYCLING, Band 1, Nr. 1, 1976, Seiten 83-90, Pergamon Press, Oxford, GB; M.E. HENSTOCK: "Modern techniques for recycling" * Figuren 1,2 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 24 C 11/00 B 24 B 31/00 B 03 C 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-06-1986	Prüfer SEMBRITZKI
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 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			