

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83112965.5

(51) Int. Cl.³: **C 23 C 9/12**

(22) Anmeldetag: 22.12.83

(30) Priorität: 08.01.83 DE 3300488

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.07.84 Patentblatt 84/29

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.12.84

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

(71) Anmelder: Degussa Aktiengesellschaft
Weissfrauenstrasse 9
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

(72) Erfinder: Beyer, Hans-Hermann, Dr. Dipl.-Chem.
Birkenanger 11
D-8756 Kahl(DE)

(72) Erfinder: Baudis, Ulrich, Dr. Dipl.-Chem.
Vosswaldstrasse 5
D-6450 Hanau 9(DE)

(72) Erfinder: Biberbach, Peter, Dipl.-Ing.
In den Steinäckern 8
D-6458 Rodenbach(DE)

(54) Regenerierungsmittel für Kohlunssalzbäder und Verfahren zu deren Herstellung.

(57) Zur Regenerierung von Salzbädern zur Nitrierung von Teilen aus Eisen und Stahl sind polymere organische Substanzen bekannt, die aber nicht in Kohlunssalzbädern verwendet werden können, da mit ihnen nur geringe Mengen des kohlungsaktiven Cyanids entstehen, die Bäder schäumen und Kohlerückstände gebildet werden. Ein ausgezeichnetes Regenerierungsmittel für Kohlunssalzbäder erhält man, wenn man polymere organische Verbindungen der Bruttozusammensetzung $[C_6H_xNy]_z$ verwendet, mit $x = 3-5$, $y = 5-8$ und $z = 10-10.000$. Diese Verbindungen erhält man durch Umsetzung von Formaldehyd mit Cyanamid und/oder Dicyandiamid und/oder Melamin und pyrolytische Zersetzung des Umsetzungsproduktes bei 300 bis 600°C.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0113474
Nummer der Anmeldung

EP 83 11 2965

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	GB-A- 434 961 (DU PONT DE NEMOURS) * Seite 8, rechte Spalte, Zeilen 88-99 *		C 23 C 9/12
A	US-A-4 268 323 (JAKUBOWSKI et al.) * Anspruch 1, Zeilen 48-50 *		
A	ULLMANN'S ENCYKLOPÄDIE DER TECHNISCHEN CHEMIE, 4. Auflage, Band 7, 1974, Seiten 403-422; Aminoplaste, Verlag Chemie, Weinheim, DE; * Seiten 403,404, Tabellen 1,2; Seite 421, rechte Spalte, Zeilen 25-29 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 08 G C 23 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-09-1984	Prüfer STEIN K.K.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			