



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 113 474
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83112965.5

⑮ Int. Cl.³: C 23 C 9/12

⑭ Anmeldetag: 22.12.83

⑯ Priorität: 08.01.83 DE 3300488

⑰ Anmelder: Degussa Aktiengesellschaft
Weissfrauenstrasse 9
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.07.84 Patentblatt 84/29

⑰ Erfinder: Beyer, Hans-Hermann, Dr. Dipl.-Chem.
Birkenanger 11
D-8756 Kahl(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.12.84

⑰ Erfinder: Baudis, Ulrich, Dr. Dipl.-Chem.
Vosswaldstrasse 5
D-6450 Hanau 9(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑰ Erfinder: Biberbach, Peter, Dipl.-Ing.
In den Steinäckern 8
D-6458 Rodenbach(DE)

⑯ Regenerierungsmittel für Kohlungssalzbäder und Verfahren zu deren Herstellung.

⑯ Zur Regenerierung von Salzbädern zur Nitrierung von Teilen aus Eisen und Stahl sind polymere organische Substanzen bekannt, die aber nicht in Kohlungssalzbädern verwendet werden können, da mit ihnen nur geringe Mengen des kohlungaktiven Cyanids entstehen, die Bäder schäumen und Kohlerückstände gebildet werden. Ein ausgezeichnetes Regenerierungsmittel für Kohlungssalzbäder erhält man, wenn man polymere organische Verbindungen der Bruttotzusammensetzung $[C_6H_xN_y]_z$ 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.

EP 0 113 474 A3



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		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			