



**European Patent Office**



(11)

**EP 0 703 291 A3**

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C11D 1/62**, C09G 1/04

(21) Anmeldenummer: 95113096.2

(22) Anmeldetag: 21.08.1995

(72) Erfinder:

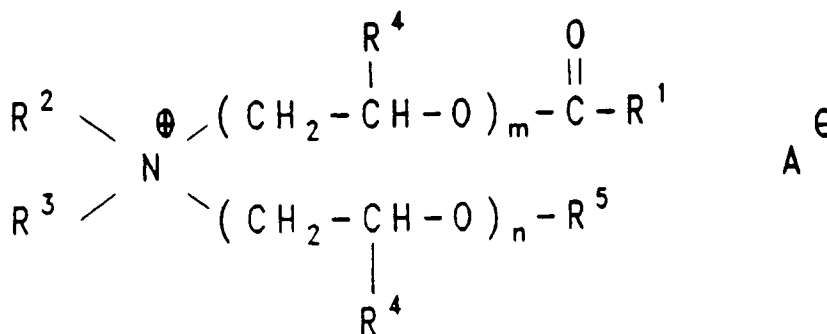
- **Crass, Gerhard, Dr.**  
**D-61169 Friedberg (DE)**
- **Gatter, Erich, Dr.**  
**D-84556 Kastl (DE)**

(30) Priorität: 30.08.1994 DE 4430721

(71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESellschaft  
65929 Frankfurt am Main (DE)

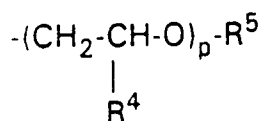
**(54) Autoglanztrocknungsmittel**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Autoglanztrocknungsmittel enthaltend 1 bis 30 Gew.-% an quaternären Ammoniumverbindungen der Formel



**worin**

R <sup>1</sup>	unabhängig voneinander C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> -Alkyl oder C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> -Alkenyl,
m, n	unabhängig voneinander eine Zahl von 1 bis 6,
R <sup>2</sup>	C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> -Alkyl,
R <sup>4</sup>	Wasserstoff oder C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> -Alkyl,
R <sup>5</sup>	Wasserstoff oder eine Gruppe der Formel C(O)R <sup>1</sup> ,
R <sup>3</sup>	C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> -Alkyl oder eine Gruppe der Formel



worin  $R^4$  und  $R^5$  die oben angegebenen Bedeutungen besitzen und  $p$  eine Zahl von 1 bis 6 ist

und

$A^{\ominus}$  ein Anion bedeutet

sowie Wasser und gegebenenfalls weitere Hilfsstoffe entsprechend dem Ausgleich zu 100 Gew.-%.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 3096

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 421 146 (DURSOL FABRIK OTTO DURST GMBH) 10.April 1991 * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 11 * * Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 8; Beispiel 2 *	1-6,8, 10-12	C11D1/62 C09G1/04
D,A	EP-A-0 264 634 (HOECHST AG) 27.April 1988 * Ansprüche; Beispiele *	1-4,10	
D,A	EP-A-0 003 775 (HOECHST AG) 5.September 1979 * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 11; Anspruch *	1,2,8,9	
A	DE-C-30 32 220 (RÜTGERSWERKE AG) 8.April 1982 * das ganze Dokument *	1,2,8	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 8942 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A82, AN 89-305020 XP002006759 & JP-A-01 225 681 (KAO CORP) , 8.September 1989 * Zusammenfassung *	1,8-10	
A	US-A-3 551 168 (ATHERTON JAMES G ET AL) 29.Dezember 1970 * Ansprüche *	1,8,10	
A	US-A-3 658 718 (CLUMPNER JON MICHAEL) 25.April 1972 * Beispiel 5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26.Juni 1996	Prüfer Grittern, A
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	

EPO FORM 1503 01.82 (P44C03)