

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 930 358 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **C11D 3/395**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.1999 Patentblatt 1999/29

(21) Anmeldenummer: **99100003.5**

(22) Anmeldetag: **02.01.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

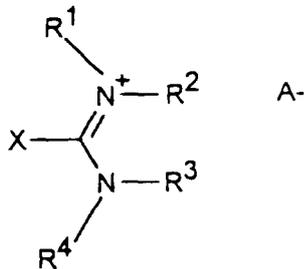
(30) Priorität: **14.01.1998 DE 19801049**

(71) Anmelder: **Clariant GmbH
65929 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder: **Nestler, Bernd, Dr.
65929 Frankfurt (DE)**

(54) **Verwendung von Formamidinium-Salzen als Bleichaktivatoren**

(57) Die Verwendung von Verbindungen der allgemeinen Formel



als Bleichaktivatoren in Wasch- und Reinigungsmitteln wird, wobei R¹, R², R³ und R⁴, X und A die in der Beschreibung genannten Bedeutungen haben.

EP 0 930 358 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	US 4 451 384 A (MALAFOSSE JEAN) 29. Mai 1984 (1984-05-29) * Ansprüche 1-13 *	1-8	C11D3/395
A	US 5 460 747 A (GOSSELINK EUGENE P ET AL) 24. Oktober 1995 (1995-10-24) * Ansprüche 1-17 *	1-8	
A	US 5 584 888 A (MIRACLE GREGORY S ET AL) 17. Dezember 1996 (1996-12-17) * Ansprüche 1-26 *	1-8	
A	US 5 686 015 A (WILLEY ALAN DAVID ET AL) 11. November 1997 (1997-11-11) * Ansprüche 1-30 *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C11D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. September 1999	Richards, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 0003

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4451384 A	29-05-1984	FR 2492819 A	30-04-1982
		EP 0051508 A	12-05-1982
US 5460747 A	24-10-1995	CA 2197445 A	07-03-1996
		EP 0778882 A	18-06-1997
		JP 10505111 T	19-05-1998
		WO 9606914 A	07-03-1996
		US 5561235 A	01-10-1996
		US 5560862 A	01-10-1996
US 5584888 A	17-12-1996	AU 3138295 A	22-03-1996
		BR 9508683 A	30-12-1997
		CA 2196703 A	07-03-1996
		CN 1160419 A	24-09-1997
		EP 0778881 A	18-06-1997
		JP 10505110 T	19-05-1998
		TR 960144 A	21-06-1996
		WO 9606913 A	07-03-1996
		US 5552556 A	03-09-1996
		ZA 9507268 A	25-03-1996
US 5686015 A	11-11-1997	CA 2197443 A	07-03-1996
		EP 0778883 A	18-06-1997
		JP 10505112 T	19-05-1998
		WO 9606915 A	07-03-1996