



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: 0 358 109 A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89116077.2

51 Int. Cl. 5: C11D 3/39

22 Anmeldetag: 31.08.89

30 Priorität: 06.09.88 DE 3830213

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11

54 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

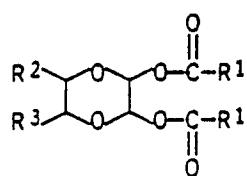
58 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.91 Patentblatt 91/02

71 Anmelder: BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)

72 Erfinder: Fikentscher, Rolf, Dr.
Von-Stephan-Strasse 27
D-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Oftring, Alfred, Dr.
Im Roehrich 49
D-6702 Bad Duerkheim(DE)
Erfinder: Bochnitschek, Werner, Dr.
Sinsheimer Strasse 49
D-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Braun, Gerold, Dr.
Pruemer Strasse 19
D-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Perner, Johannes, Dr.
Ginsterweg 4
D-6730 Neustadt(DE)
Erfinder: Kaluza, Ulrich, Dr.
Im Bruehl 20
D-6903 Neckargemued(DE)
Erfinder: Jaeger, Hans-Ulrich, Dr.
Erschigweg 31
D-6730 Neustadt(DE)

54 Verwendung von Acylderivaten des Dihydrodioxans als Bleichaktivatoren und diese
Bleichaktivatoren enthaltende Waschmittel.

57 Verwendung von Verbindungen der Formel



(I),

EP 0 358 109 A3

in der R' beispielsweise C₁- bis C₈-Alkyl, gegebenenfalls substituiertes Alkyl oder C₃- bis C₈-Alkenyl, R², R³ z.B.
H oder C₁- bis C₆-Alkyl bedeuten, als Bleichaktivatoren für Peroxide in Waschmitteln und Waschmittel, die
Verbindungen der Formel I enthalten.



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 6077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A,D	FR-A-1 496 008 (EASTMAN KODAK COMPANY) & US-A-3291624 - - - - -		C 11 D 3/39		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)					
C 11 D					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	12 November 90	TETAZ F.C.E.			
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: nichtschriftliche Offenbarung					
P: Zwischenliteratur					
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					
E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist					
D: in der Anmeldung angeführtes Dokument					
L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					