

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 340 704
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89107879.2**

(51) Int. Cl.⁵: **C11D 3/37 , C11D 1/72 ,
C11D 3/04 , C11D 3/20**

(22) Anmeldetag: **29.04.89**

(30) Priorität: **05.05.88 DE 3815291**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.11.89 Patentblatt 89/45

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

(89) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.90 Patentblatt 90/18**

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

(72) Erfinder: **Baur, Richard, Dr.
Nelkenstrasse 1
D-6704 Mutterstadt(DE)
Erfinder: Stoeckigt, Dieter
Koenigstrasse 4
D-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Neumann, Hans-Werner
Kantstrasse 3
D-6838 Reilingen(DE)
Erfinder: Goertz, Hans-Helmut, Dr.
Am Wurmberg 11
D-6713 Freinsheim(DE)
Erfinder: Wagner, Norbert, Dr.
Frankenstrasse 6
D-6704 Mutterstadt(DE)**

(54) **Wässrige saure Reinigerformulierungen.**

(57) Wässrige saure Reinigerformulierungen, die als wesentliche Komponenten

(a) 1 bis 20 Gew.-% mindestens eines nichtionischen Tensids auf der Basis von alkoxylierten Fettalkoholen, Fettsäuren, Fettaminen, Fettsäureamiden oder Alkansulfonamiden,

(b) 0,1 bis 15 Gew.-% mindestens eines Polyetherpolyol, das erhältlich ist durch Umsetzung von 2 bis 6-wertigen Alkoholen, die 2 bis 10 C-Atome aufweisen, mit 2 bis 4 C-Atome enthaltenden Alkylenoxiden und Reaktion dieser Umsetzungsprodukte mit 8 bis 30 C-Atome enthaltenden 1,2-Alkylenoxiden, Alkyl- oder Alkenylglycidethern und

(c) 1 bis 40 Gew.-% mindestens einer Säure. enthalten.

EP 0 340 704 A3



EP 89 10 7879

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-235774 (HENKEL) * Anspruch 1 * ---	1	C11D1/72 C11D3/37 C11D3/20 C11D3/04
A	FR-A-2407979 (BASF WYANDOTTE) * Seite 4, Zeilen 38 - 40; Ansprüche 1-5 * ---	1	
A	DE-A-2224992 (HENKEL) * Ansprüche 1-10 * * Beispiel 5 * ---		
A	FR-A-1500525 (UNILEVER) * Ansprüche 1-3 * * Beispiel 4 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C11D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		01 MAERZ 1990	
		Prüfer	
		PFANNENSTEIN H.	
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	