

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 282 863
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88103507.5

22 Anmeldetag: 07.03.88

51 Int. Cl.⁵: **C11D 3/22, C11D 1/83,
C11D 1/66, C11D 3/02,
C11D 3/06, C11D 3/08,
C23G 1/14**

30 Priorität: 14.03.87 DE 3708330

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.88 Patentblatt 88/38

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB GR IT NL SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.06.90 Patentblatt 90/24

71 Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

72 Erfinder: **Kresse, Josef, Dr.**
Bachstrasse 25
D-4049 Rommerskirchen 1(DE)
Erfinder: **Friesendorf, Armin**
Neumarkt 5
D-4010 Hilden(DE)

54 **Flüssige, alkalische Reinigerkonzentrate.**

57 Die Erfindung betrifft flüssige alkalische Reini-
gerkonzentrate, die die folgenden Komponenten auf-
weisen:

a) 80 bis 99,7 Gew.-% einer wäßrigen Lösung
eines Builders oder Buildergemisches, enthaltend 50
bis 60 Gew.-% Wasser sowie mindestens ein Alkali-
metallsilikat und/oder Alkalimetallphosphat,

b) 0,3 bis 22 Gew.-% einer Tensidkombination
bestehend aus anionischen Tensiden, nichtionischen
Tensiden und Alkylglucosiden.

Derartige Reinigerkonzentrate werden bei der
Reinigung von Metalloberflächen, insbesondere von
Stahl, Buntmetallen, Kupfer und Zink vor Verede-
lungsprozessen und bei der Zwischenreinigung vor
Verarbeitungsprozessen verwendet.

EP 0 282 863 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 075 995 (PROCTER & GAMBLE CO.) * Ansprüche 1,2,9 *	1	C 11 D 3/22 C 11 D 1/83
D,A	EP-A-0 148 087 (COMPAGNIE FRANCAISE DE PRODUITS INDUSTRIELS) * Ansprüche 1,3 *	1	C 11 D 1/66 C 11 D 3/02 C 11 D 3/06 C 11 D 3/08
A	EP-A-0 108 429 (PROCTER & GAMBLE CO.) * Anspruch 1 *	1-3	C 23 G 1/14
A	EP-A-0 136 844 (A.E. STALEY MANUFACTURING CO.) * Ansprüche 1,5,9; Seite 14, Zeilen 20-23; Seite 15, Zeilen 1-7 *	1-3	
A	EP-A-0 111 285 (HENKEL KG) * Ansprüche 1,4,5; Seite 1, Zeilen 8-12 *; & DE - A - 3 246 080 (Kat. D)	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D 1/66 C 11 D 1/83 C 11 D 3/02 C 11 D 3/06 C 11 D 3/08 C 11 D 3/22 C 23 G 1/14
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	15-03-1990	KNAACK	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			