



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 282 863
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88103507.5**

(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

(22) Anmeldetag: **07.03.88**

(30) Priorität: **14.03.87 DE 3708330**

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.88 Patentblatt 88/38

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

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

(54) **Flüssige, alkalische Reinigerkonzentrate.**

(57) Die Erfindung betrifft flüssige alkalische Reinigerkonzentrate, die die folgenden Komponenten aufweisen:

a) 80 bis 99,7 Gew.-% einer wäßrigen Lösung eines Builders oder Buildergemisches, enthaltend 50 bis 60 Gew.-% Wasser sowie mindestens ein Alkalimetallsilikat 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 Metallocberflächen, insbesondere von Stahl, Buntmetallen, Kupfer und Zink vor Veredelungsprozessen und bei der Zwischenreinigung vor Verarbeitungsprozessen verwendet.

A3

EP 0 282 863



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 3507

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 BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 15-03-1990	Prüfer KNAACK	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		