



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 206 222**

A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 86108247.7

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: C 23 G 1/14

C 11 D 7/14, C 11 D 3/08

⑭ Anmeldetag: 17.06.86

C 11 D 3/075

⑩ Priorität: 19.06.85 US 746430

⑯ Anmelder: PARKER CHEMICAL COMPANY  
32100 Stephenson Highway  
Madison Heights Michigan 48071(US)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.12.86 Patentblatt 86/52

⑰ Erfinder: King, Peter F.  
26500 Orchard Lake Rd.  
Farmington Hills Michigan 48018(US)

⑫ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.10.88

⑲ Vertreter: Rieger, Harald, Dr.  
Reuterweg 14  
D-6000 Frankfurt am Main(DE)

⑩ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE DE FR IT NL SE

④ Alkalischer Reiniger.

⑤ Die Erfindung betrifft einen alkalischen Reiniger, insbesondere für Metalloberflächen, wie Schwarzblech oder Weißblech mit

- a) 0,5 bis 25 Gew.-Teilen Alkalisilikat
- b) 0,1 bis 3 Gew.-Teilen Alkaliphosphat
- c) 0,1 bis 3 Gew.-Teilen Komplexbildner
- d) 0,5 bis 1,5 Gew.-Teilen äthoxilierten, geradkettigen

Alkohol

e) 0,05 bis 1,5 Gew.-Teilen Chloridderivat eines nicht-ionogenen Tensids der Gruppe polyäthoxilierter Phenole, polyäthoxilierte aliphatische Alkohole und Mischungen hiervon.

Er enthält vorzugsweise als Komponente a) Alkalimetasilikat, als Komponente b) Alkalipolyphosphate, als Komponente c) Alkaliguconat, als Komponente d) einen Alkohol mit 8 bis 18 C-Atomen in der alkoholischen Gruppierung und 7 bis 11 Mol Äthylenoxid und als Komponente e) eine Verbindung der Formel

R<sub>1</sub>

R - (OCH<sub>2</sub> - CH)<sub>n</sub> Cl.

**A3**

**EP 0 206 222**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-1 445 716 (DIVERSEY LTD) * Ansprüche; Beispiel 17, Seite 4 * ---	1-9	C 23 G 1/14 C 11 D 7/14
Y	US-A-3 437 697 (J.A. HODGKISS) * Ansprüche; Beispiel VII, Spalte 4; Spalte 5, Zeilen 13-14 * ---	1-9	C 11 D 3/08 C 11 D 3/075
A	DE-A-2 758 629 (AMCHEM PRODUCTS) * Ansprüche 1,6,11,14,17,22; Beispiel 5; Seiten 30-32 * ---	1-9	
A	US-A-3 888 783 (E.A. RODZEWICH) ---		
D,A	US-A-4 382 825 (N.W. McCREADY) ---		
A	US-A-4 390 465 (P. SPEKMAN Jr.) ---		
A	GB-A- 869 870 (REDDISH CHEMICAL CO.) ---		
A	GB-A- 929 590 (GENERAL ANILIN & FILM CORP.) ---		
E	US-A-4 602 963 (J.L. PIATOWSKI) * Spalte 6, Beispiel V * -----	1-9	C 23 G 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14-07-1988	TORFS F.M.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			