

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84111060.4

51 Int. Cl.⁴: **C 23 C 22/83**

22 Anmeldetag: 17.09.84

30 Priorität: 07.01.84 DE 3400339

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.07.85 Patentblatt 85/31

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.08.85

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL SE

71 Anmelder: Gerhard Collardin GmbH
Widdersdorfer Strasse 215 Postfach 30 04 09
D-5000 Köln(DE)

72 Erfinder: Opitz, Reinhard
Wirtelstrasse 35
D-5160 Düren(DE)

72 Erfinder: Hosemann, Kurt
Mozartstrasse 9
D-5177 Titz-Rödingen(DE)

72 Erfinder: Portz, Heinz
An der grünen Furt 6
D-5064 Rösrath(DE)

54 Verfahren zur Nachpassivierung von phosphatierten Metalloberflächen unter Verwendung von Titan- und/oder Mangan- und/oder Cobalt- und/oder Nickel- und/oder Kupfer-Kationen enthaltenden Lösungen.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Nachpassivierung von phosphatierten Metalloberflächen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß man phosphatierte Oberflächen aus Eisen, Stahl, verzinktem Stahl oder Aluminium mit Wasser spült, mit Ti(IV)- und/oder Mn (II)- und/oder Co (II)- und/oder Ni (II)- und/oder Cu (II)-Kationen enthaltenden wässrigen Lösungen im Temperaturbereich von 20 bis 120°C behandelt und anschließend mit Wasser spült und gegebenenfalls trocknet.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0149720

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1060

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 99, Nr. 24, 12. Dezember 1983, Seite 242, Nr. 199009g, Columbus, Ohio, US; & JP - A - 58 130 282 (NIPPON STEEL CORP.) 03.08.1983 * Zusammenfassung; Patentschrift Seiten 5 und 10 *	1,3-5	C 23 C 22/83
X	FR-A-2 339 683 (SOC. CONT. PARKER) * Ansprüche; Beispiel 13; Seiten 10-12 *	1,2,11,12	
D,X	FR-A-2 232 615 (PENNWALT CORP.) * Ansprüche 1-3; Beispiel 7, Seite 14; Beispiel 3; Seiten 8,9; Seite 5, Zeile 39 - Seite 6, Zeile 8 * & DE - A - 2 428 065	1-5,11-13	
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 97, Nr. 26, 27. Dezember 1982, Seite 307, Nr. 220959n, Columbus, Ohio, US; & SU - A - 914 652 (INSTITUTE OF THE MECHANICS OF METAL-POLYMER SYSTEMS, ACADEMY OF SCIENCES, BELORUSSIAN S.S.R)	6	C 23 C 22/00
D,A	DE-A-2 334 342 (STAUFFER CHEMICAL) * Ansprüche 1,15; Seite 14, Tabelle V; Seite 9, Tabelle 1 *	1,10-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-04-1985	Prüfer TORFS F.M.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0149720

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1060

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 255 393 (SOC. CONT. PARKER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-04-1985	Prüfer TORFS F.M.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Fachzeitschrift			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	