(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 171 043**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **85109735.2**

(22) Anmeldetag: **02.08.85**

(51) Int. Cl.³: **C 23 C 22/58**
C 23 C 22/08

(30) Priorität: **10.08.84 DE 3429532**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.02.86 Patentblatt 86/7

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **08.06.88**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT SE

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

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

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

(74) Vertreter: **Härle, Horst, Dr. et al,**
c/o Henkel KGaA TFP/Patentabteilung Postfach 1100
Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf(DE)

(54) **Verfahren zur Passivierung von Blei- und bleihaltigen Oberflächen.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Passivierung von Blei- und bleihaltigen Oberflächen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß man die genannten Flächen, gegebenenfalls nach einer entfettenden Reinigung, mit sauren, Chrom (III)-Ionen in einer Menge von 0,01 bis 10 g. 1^{-1} enthaltenden wässrigen Lösungen in Kontakt bringt.

EP 0 171 043 A3

Europäisches Patentamt

0171043
Nummer der Anmeldung

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 85 10 9735

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 031 358 (G. COLLARDIN) * Ansprüche 1,2,4; Seite 4, Zeilen 17-20 *	1,2,4	C 23 C 22/58 C 23 C 22/08
X	EP-A-0 034 040 (BNF METALS TECHNOLOGY CENTRE) * Ansprüche 1,6,7,11 *	1-3	
A	FR-A-2 274 706 (THE LUBRIZOL CORP.) * Ansprüche 1,5,7,8; Seite 5, Zeilen 11-15 *	1,2,4	
A	US-A-3 592 747 (C.C. COHN) * Spalte 7, Beispiel VIII *	1	
A	GB-A- 118 182 (E.E. BURNETT) * Ansprüche *	5	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

C 23 C 22/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	25-02-1988	TORFS F.M.G.

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 : nichtschriftliche 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
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument