

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 523 580 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **92111856.8**

51 Int. Cl.⁵: **C25D 17/10, C25D 3/10,
C25D 17/12**

22 Anmeldetag: **11.07.92**

30 Priorität: **13.07.91 DE 4123291**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.01.93 Patentblatt 93/03

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.11.93 Patentblatt 93/45**

71 Anmelder: **Blasberg-Oberflächentechnik
GmbH
Postfach 13 02 51
Merscheider Strasse 165
D-42699 Solingen(DE)**

72 Erfinder: **Läser, Lorenz
Schlieperstrasse 24
W-4018 Langefeld(DE)
Erfinder: Benninghaus, Gerd
Halfesweg 19
W-5650 Solingen 1(DE)
Erfinder: Berger, Uwe
Beethovenstrasse 205
W-5650 Solingen 1(DE)**

74 Vertreter: **Werner, Hans-Karsten, Dr. et al
Patentanwälte,
Von Kreisler-Selting-Werner,
Postfach 10 22 41,
Bahnhofsvorplatz 1
D-50462 Köln (DE)**

54 **Verfahren zur galvanischen Verchromung.**

57 Das Verfahren zur galvanischen Verchromung mittels Elektrolyten enthaltend Alkylsulfonsäuren, deren Salze und/oder Fluoride besteht darin, daß die Anode besteht aus ganz oder teilweise mit Mangan-dioxid beschichtetem Titan, Tantal, Zirkon oder Niob oder deren Legierungen miteinander, die überwiegend aus diesen Metallen bestehen.

EP 0 523 580 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 1856

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	SOVIET PATENTS ABSTRACTS Section Ch, Week E22, 14. Juli 1982 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M, AN 45292 & SU-A-846 607 (NAGIRNYI) 25. Juli 1981 * Zusammenfassung *		C25D17/10 C25D3/10 C25D17/12
A	US-A-3 745 097 (CHESSIN) 10. Juli 1973 * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 15 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17 SEPTEMBER 1993	Prüfer NGUYEN THE NGHIEP N.
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 : mündliche 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 A : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			