



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 523 580 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92111856.8**

⑮ Int. Cl. 5: **C25D 17/10, C25D 3/10,
C25D 17/12**

⑭ Anmeldetag: **11.07.92**

⑯ Priorität: **13.07.91 DE 4123291**

⑰ Anmelder: **Blasberg-Oberflächentechnik
GmbH
Postfach 13 02 51
Merscheider Strasse 165
D-42699 Solingen(DE)**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.01.93 Patentblatt 93/03

⑱ 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)**

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

⑳ Vertreter: **Werner, Hans-Karsten, Dr. et al
Patentanwälte,
Von Kreisler-Selting-Werner,
Postfach 10 22 41,
Bahnhofsvorplatz 1
D-50462 Köln (DE)**

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.11.93 Patentblatt 93/45**

㉒ Verfahren zur galvanischen Verchromung.

㉓ Das Verfahren zur galvanischen Verchromung
mittels Elektrolyten enthaltend Alkylsulfonsäuren, de-
ren 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 überwie-
gend 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	Betritt Anspruch
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 * --- US-A-3 745 097 (CHESSIN) 10. Juli 1973 * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 15 * -----	C25D17/10 C25D3/10 C25D17/12
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
C25D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchemart DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 17 SEPTEMBER 1993	Prüfer NGUYEN THE NGHIEP N.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument