

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 636 713 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94109336.1**

(51) Int. Cl.⁶: **C25D 3/58, C25D 3/60**

(22) Anmeldetag: **17.06.94**

(30) Priorität: **26.07.93 DE 4324995**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.02.95 Patentblatt 95/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.07.95 Patentblatt 95/30**

(71) Anmelder: **Degussa Aktiengesellschaft**
Weissfrauenstrasse 9
D-60311 Frankfurt (DE)
Anmelder: **DEMETRON GmbH**
Leipziger Strasse 10
D-63450 Hanau (DE)

(72) Erfinder: **Hoffacker, Gerd**
Riedstrasse 23
D-73553 Alfdorf (DE)
Erfinder: **Kaiser, Hasso**
Hornbergstrasse 28
D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE)
Erfinder: **Reissmüller, Klaus**
Goethestrasse 26
D-73565 Spraitbach (DE)
Erfinder: **Wirth, Günter**
Lothringerstrasse 4
D-73540 Heubach (DE)

(74) Vertreter: **Weber, Wolfgang**
Degussa AG
Fachbereich Patente
Postfach 1345
D-63403 Hanau (DE)

(54) **Cyanidisch-alkalische Bäder zur galvanischen Abscheidung von Kupfer-Zinn-Legierungsüberzügen.**

(57) Zur Herstellung blanker bis glänzender, eingeeb-
neter Kupfer-Zinn-Legierungsüberzüge verwendet
man galvanische Bäder, die 1 bis 60 g/l Kupfer als
Kupfercyanid, 1 bis 50 g/l Zinn als Alkalistannat, 0
bis 10 g/l Zink als Zinkcyanid, 1 bis 100 g/l freies
Alkalizyanid, 1 bis 50 g/l freies Alkalihydroxid und als
Komplexbildner 1 bis 200 g/l Oligosaccharide
und/oder Polysaccharide enthalten und zusätzlich
noch 0,01 bis 4 g/l Alkensäulfonat, Alkensäulfonat, Py-
ridinverbindungen oder schwefelhaltige Propansulfo-
nate als Glanzmittel.

EP 0 636 713 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 9336

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 100, no. 12, 19. März 1984, Columbus, Ohio, US; abstract no. 93503n, 'bath for bright electroplating of copper-nickel alloy' Seite 498 ; * Zusammenfassung * & JP-A-58 133 391 (OSAKA CITY KISAI K. K.) 9. August 1983 ---		C25D3/58 C25D3/60
A	US-A-2 916 423 (PASSAL) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Mai 1995	
		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 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			