

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 194 429
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86101024.7**

51 Int. Cl.4: **C25F 3/04** , B41N 1/08 ,
C25D 11/16

22 Anmeldetag: **25.01.86**

30 Priorität: **06.02.85 DE 3503927**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.09.86 Patentblatt 86/38

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

88 Date of deferred publication of the search report:
26.11.86 Bulletin 86/48

71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

72 Erfinder: **Pliefke, Engelbert, Dr. Dipl.-Chem.**
Fritz-Kalle-Strasse 34
D-6200 Wiesbaden(DE)

54 **Verfahren zur elektrochemischen Aufräuhung von Aluminium für Druckplattenträger.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur elektrochemischen Aufräuhung von Aluminium oder dessen Legierungen für Druckplattenträger, wobei man mit einem chlorid- und ammoniumionenhaltigen Elektrolyten arbeitet; bevorzugt werden Salzsäure

und Ammoniumchlorid.

Die mittels des Verfahrens aufgerauhten Druckplattenträger besitzen eine besonders gleichmäßige, narbenfreie und flächendeckende Aufrauhstruktur.

EP 0 194 429 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
D, X	DE-A-3 030 815 (FUJI) * Seite 9, Zeilen 26-27; Seite 10, Zeilen 1-9, 13-14, 22-24, 28-31; Patentansprüche *	1-5, 9-15	C 25 F 3/04 B 41 N 1/08 C 25 D 11/16														
X, P	EP-A-0 151 304 (HOECHST) * Patentansprüche; Seite 9, Zeile 20; Seite 10, Zeilen 13-15; Seite 11, Zeilen 5-25 *	1-6, 8, 9, 15, 16, 17															
A	US-A-3 085 950 (THOMAS)																
A	US-A-3 563 785 (OGA)																
X, D	DE-A-2 218 471 (SUMITOMO) * Patentansprüche; Beispiel I *	1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-08-1986	Prüfer VAN LEEUWEN R.H.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																