

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 162 283
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 85104605.2

(51)

Int. Cl.⁴: **C 25 F 3/04**
B 41 N 1/08

(22)

Anmeldetag: 16.04.85

(30)

Priorität: 25.04.84 DE 3415364

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.11.85 Patentblatt 85/48

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.12.85

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(71)

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

(72)

Erfinder: Mohr, Dieter, Dr. Dipl.-Chem.
Mainstrasse 5
D-6229 Schlangenbad 5(DE)

(72)

Erfinder: Frass, Werner, Dr. Dipl.-Chem.
Erbsenacker 37
D-6200 Wiesbaden-Naurod(DE)

(54)

Verfahren zur elektrochemischen Aufrauung von Aluminium für Druckplattenträger in einem wässrigen Mischelektrolyten.

(57)

Bei der elektrochemischen Aufrauung von Aluminium oder seinen Legierungen für Druckplattenträger wird eine wässrige Mischelektrolytlösung eingesetzt, die Salzsäure (HC1) und als weiteren anorganischen Elektrolyten mindestens eine Verbindung aus der Gruppe kondensierte Phosphorsäuren, Amidosulfonsäure und deren wasserlösliche Alkalimetall- oder Ammoniumsalze enthält. Die Lösung enthält insbesondere 0,5 bis 10 Gew. -% am HC1 und 0,05 bis 5 Gew. -% an dem weiteren anorganischen Elektrolyten (zum Beispiel Di- oder Polyphosphorsäure). Die besonders gleichmäßig aufgerauten Trägermaterialien werden bei der Herstellung von Offsetdruckplatten verwendet.

EP 0 162 283 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0162283

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 4605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 93, Nr. 4, 28. Juli 1980, Seite 618, Nr. 35852b, Columbus, Ohio, US; & JP - A - 80 11 364 (MITSUBISHI, KEIKINZOKU KOGYO K.K.) 26.01.1980	1, 2, 3, 4	C 25 F 3/04 B 41 N 1/08
A	--- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 95, Nr. 16, 19. Oktober 1981, Seite 714, Nr. 143008f, Columbus, Ohio, US; & JP - A - 81 87 313 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) 15.07.1981 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 25 F 3/04 B 41 N 1/08 C 23 F 1/20
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-10-1985	
		Prüfer VAN LEEUWEN R.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			