



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 161 461
A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑪ Anmeldenummer: 85104072.5

⑤① Int. Cl.⁴: **C 25 D 11/08, B 41 N 1/08,
C 25 D 11/04**

⑫② Anmeldetag: 03.04.85

③⑩ Priorität: 13.04.84 DE 3413899

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.11.85
Patentblatt 85/47

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

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.07.86 Patentblatt 86/31

⑦② Erfinder: **Brenk, Michael, Dr. Dipl.-Chem.,
Weinbergstrasse 2a, D-6200 Wiesbaden (DE)**

⑤④ **Verfahren zur anodischen Oxidation von Aluminium und dessen Verwendung als Trägermaterial für Offsetdruckplatten.**

⑤⑦ Im Verfahren zur anodischen Oxidation von platten-, folien- oder bandförmigen Materialien aus mechanisch, chemisch und/oder elektrochemisch aufgerauhtem Aluminium oder einer seiner Legierungen wird ein H₂SO₄-freier wäßriger Elektrolyt mit einem Gehalt an H₃PO₄ und Al³⁺-Ionen eingesetzt. Die Verfahrensparameter sind: ein Elektrolytgehalt von 25 bis 500 g/l an H₃PO₄ und mindestens 5 g/l an Al³⁺-Ionen, ein Behandlungszeitraum von 5 bis 500 sec, eine Stromdichte von 1 bis 30 A/dm² und eine Temperatur von 35 bis 95 °C. Die Quelle für die Al³⁺-Ionen ist insbesondere ein Salz des Aluminiums mit einem Phosphoroxo-Anion wie AlPO₄.

Bevorzugte Verwendung findet das so hergestellte Material als Trägermaterial von eine strahlungsempfindliche Schicht tragenden Offsetdruckplatten.

EP 0 161 461 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0161461

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 4072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y,D	EP-A-0 008 440 (HOECHST) * Insgesamt *	1-6	C 25 D 11/08 B 41 N 1/08 C 25 D 11/04
Y	--- US-A-4 105 511 (NIKAIDO) * Beispiel 21; Patentansprüche *	1-6	
Y	--- US-A-3 714 001 (DORSEY) * Beispiel 2; Patentansprüche *	1-6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 25 D 11/06 C 25 D 11/08 C 25 D 11/10 B 41 N 1/08
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-05-1986	Prüfer VAN LEEUWEN R.H.
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 Patentedokument, 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			