

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **83108259.9**

51 Int. Cl.⁴: **C 25 D 11/18**
B 41 N 1/08

22 Anmeldetag: **22.08.83**

30 Priorität: **01.09.82 DE 3232485**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.04.84 Patentblatt 84/15

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **06.08.86**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL

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)

72 Erfinder: **Usbeck, Gerhard, Dr. Dipl.-Chem.**
Im Nachtschatten 10
D-6200 Wiesbaden(DE)

54 **Verfahren zur Nachbehandlung von Aluminiumoxidschichten mit Alkalisilikat enthaltenden wässrigen Lösungen und dessen Verwendung bei der Herstellung von Offsetdruckplattenträgern.**

57 Das Verfahren zur Herstellung von platten-, folien- oder bandförmigen Materialien auf der Basis von chemisch, mechanisch und/oder elektrochemisch aufgerauhtem und anodisch oxidiertem Aluminium oder einer seiner legierungen wird mit zwei Nachbehandlungsstufen durchgeführt. Dabei werden zunächst a) eine wässrige Alkalisilikatlösung und dann b) eine wässrige Erdalkalimetallionen enthaltende Lösung durch eine Tauchbehandlung (bei a oder b) oder eine elektrochemische Behandlung (bei a) mit dem Aluminiumoxid in Wechselwirkung gebracht.

Die nach diesem Verfahren hergestellten Materialien finden insbesondere Verwendung als Träger für Offsetdruckplatten.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0105170

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8259

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	US-A-3 749 596 (YOSHIMURA)		C 25 D 11/18 B 41 N 1/08
A	GB-A- 965 837 (COHN)		
A	FR-A-2 385 819 (YOSHIDA)		
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 95, Nr. 1, Juli 1981, Seite 544, Nr. 15146n; & JP - A - 81 05 999 (TATUNG CO.) 22.01.1981		
A,D	US-A-2 882 154 (COHN)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			C 25 D 11/18 C 25 D 11/20 C 25 D 11/24 B 41 N 1/08
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-04-1986	
		Prüfer VAN LEEUWEN R.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E älteres Patentdokument, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O mündliche Offenbarung			
P Zwischenliteratur			
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument	

EPA Form 1503 03/82

BAD ORIGINAL