



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 105 170

A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **83108259.9**

⑮ Int. Cl. 4: **C 25 D 11/18**
B 41 N 1/08

⑭ Anmeldetag: **22.08.83**

⑯ Priorität: **01.09.82 DE 3232485**

⑰ Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.04.84 Patentblatt 84/15

⑰ Erfinder: **Plieke, Engelbert, Dr. Dipl.-Chem.**
Fritz-Kalle-Strasse 34
D-6200 Wiesbaden(DE)

⑰ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **06.08.86**

⑰ Erfinder: **Usbeck, Gerhard, Dr. Dipl.-Chem.**
Im Nachschatten 10
D-6200 Wiesbaden(DE)

⑰ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL

⑯ Verfahren zur Nachbehandlung von Aluminiumoxidschichten mit Alkalisilikat enthaltenden wässrigen Lösungen und
dessen Verwendung bei der Herstellung von Offsetdruckplattenträgern.

⑰ Das Verfahren zur Herstellung von platten-, folien- oder
bandförmigen Materialien auf der Basis von chemisch,
mechanisch und/oder elektrochemisch aufgerauhitem und
anodisch oxidiertem Aluminium oder einer seiner
legierungen wird mit zwei Nachbehandlungsstufen durchge-
führt. Dabei werden zunächst a) eine wässrige Alkalisilikatlö-
sung und dann b) eine wässrige Erdalkalimetallionen en-
thalende 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 Offsetdruck-
platten.

A3

170

105

EP 0



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
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)		<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)</p> <p>C 25 D 11/18 C 25 D 11/20 C 25 D 11/24 B 41 N 1/08</p>

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 25-04-1986	Prüfer VAN LEEUWEN R.H.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A technologischer Hintergrund</p> <p>O nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P Zwischenliteratur</p> <p>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p>	<p>E älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L aus andern Gründen angeführtes Dokument</p>	<p>& Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</p>