

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 271 015
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **87117948.7**

(51)

Int. Cl.4: **C25D 13/24**

(22)

Anmeldetag: **04.12.87**

(30)

Priorität: **10.12.86 DE 3642164**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.06.88 Patentblatt 88/24

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.06.89 Patentblatt 89/23**

(71)

Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)**

(72)

Erfinder: **Voss, Hartwig, Dr.
Mozartstrasse 57
D-6710 Frankenthal(DE)**
Erfinder: **Bruecken, Thomas, Dr.
Oespeler Dorfstrasse 57
D-4600 Dortmund 76(DE)**

(54)

Verfahren zum Entfernen von Säure aus kathodischen Elektrotacklackier-Bädern mittels Elektrodialyse.

(57)

Entfernung von Säure aus kathodischen Elektrotacklackier-Bädern, in dem elektrisch leitende Substrate mit in Form von wäßrigen Dispersionen vorliegenden kationischen Harzen beschichtet werden, wobei mindestens ein Teil des Tacklackierbades einer Ultrafiltration unterzogen wird, bei der die Ultrafiltrationsmembran das kationische Harz zurückhält und ein Ultrafiltrat gebildet wird, das Wasser, Lösungsmittel, niedermolekulare Stoffe und Ionen enthält und zumindest ein Teil des Ultrafiltrates in das Tauchbad zurückgeführt wird, indem man mindestens einen Teil des Ultrafiltrates vor Rückführung in das Elektrotackbad einer speziellen Elektrodialyse unterwirft.

EP 0 271 015 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 30 (C-2)[512], 15. März 1980; & JP-A-55 6452 (HARIMA KASEI KOGIYOU K.K.) 17-01-1980 ---	1	C 25 D 13/24
D,A	US-A-3 663 406 (L.R. LE BRAS et al.) * Ansprüche 1-13 * ---	1	
D,A	EP-A-0 156 341 (PPG INDUSTRIES INC.) * Ansprüche 1,2; Seite 6, Zeilen 8-10 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 25 D B 01 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-03-1989	Prüfer DE ANNA P.L.
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 Patentdokument, 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	