



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer.

0 090 266
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83102612.5

(51) Int. Cl.⁴: C 25 D 11/06

(22) Anmeldetag: 16.03.83

(30) Priorität: 30.03.82 DE 3211782

(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.83 Patentblatt 83/40

(72) Erfinder: Birkle, Siegfried, Dr.
Veit-Stoss-Strasse 46
D-8552 Höchstadt/A.(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.05.85

(72) Erfinder: Stöger, Klaus
Benekestrasse 40
D-8500 Nürnberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB NL

(72) Erfinder: De Vries, Hans
Zuppeldse Weg 15
NL 8181 NG Heerde(NL)

(54) Bad und Verfahren zum Anodisieren von aluminierten Teilen.

(57) Aluminierte Teile werden in einem wässrigen Bad anodisiert, das pro Liter 1050 bis 1400g Schwefelsäure der Dichte 1,84 enthält und gegebenenfalls 1 bis 100g eines mehrwertigen Alkohols und 1 - 100g einer mehrbasischen organischen Säure. Anodisiert wird bei einem PH-Wert unter 1 mit einer Stromdichte von 0,5 bis 3 A/dm² bei 0 bis 30 °C. Das Verfahren kann bei partiell aluminierten Teilen ohne Zerstörung des Grundwerkstoffes eingesetzt werden.

EP 0 090 266 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0090266

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 2612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	DE-B-1 246 350 (LANGBEIN-PFAN-HAUSER WERKE AG) * Das ganze Dokument * ---	1,4,5, 6,7	C 25 D 11/06
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol.83, no.10, sept.8 1975, Seite 559, Zusammenfassung 87355e (COLUMBUS, OHIO, US); & SU 466 298 (ZARETSKII E.M. et al.) 05-04-1975 * Zusammenfassung *	2-6	
X	METAL FINISHING ABSTRACTS, vol.24, no.6, nov.-dec.1982, Seite 395. A.N. SIMAKOVA et al.: "Aluminium alloy anodising electrolyte". * Zusammenfassung *	2,3	
A	US-A-1 869 042 (BENGSTON) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3). C 25 D 11/06 C 25 D 11/08 C 25 D 11/10
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	04-12-1984	v. LEEUWEN	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			