

(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**

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **02.05.85**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB NL

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

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

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

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

(54) **Bad und Verfahren zum Anodisieren von aluminieren Teilen.**

(57) Alumierte 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 aluminieren Teilen ohne Zerstörung des Grundwerkstoffes eingesetzt werden.

EP 83 10 2612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-12-1984	Prüfer v. LEEUWEN
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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	