



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 103 234

Office européen des brevets

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83108560.0

(51) Int. Cl.⁴: C 25 D 11/24

(22) Anmelddatum: 31.08.83

(30) Priorität: 09.09.82 DE 3233411

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.03.84 Patentblatt 84/12

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

(72) Erfinder: Göhausen, Hans Jürgen, Dr.
Ludwig-Wolker-Strasse 6
D-4018 Langenfeld(DE)

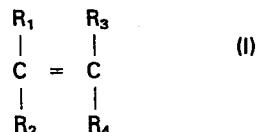
(72) Erfinder: Kirchhoff, Winfried
Bilker Strasse 23
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(72) Erfinder: Lindener, Jürgen
Mozartstrasse 20
D-4019 Monheim(DE)

(72) Erfinder: Wennemann, Harald
Gerhard-Hauptmann-Strasse 36
D-4006 Erkrath 1(DE)

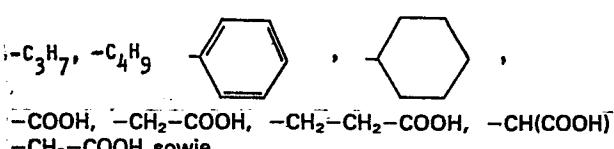
(54) Verfahren zum Verdichten von anodisch erzeugten Oxidschichten auf Aluminium oder Aluminiumlegierungen.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verdichten von anodisch erzeugten Oxidschichten auf Aluminium oder Aluminiumlegierungen durch Behandlung mit wäßrigen Lösungen mit einem pH-Wert von 4 bis 8 bei Temperaturen zwischen 90°C und der Siedetemperatur, das dadurch gekennzeichnet ist, daß man die Verdichtung mit Lösungen, die bei der Umsetzung von hypophosphoriger Säure mit ungesättigten mono- oder polyfunktionellen Carbonsäuren der allgemeinen Formel I



in der

R₁ Wasserstoff oder einen der Reste -CH₃, -C₂H₅,





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0103234

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 770 513 (WYSTRACH)		C 25 D 11/24
A	US-A-3 634 146 (WYSTRACH) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ³)
			C 25 D 11/24
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28-05-1985	Prüfer VAN LEEUWEN R.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	