

9



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 399 169 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90105558.2**

51 Int. Cl.⁵ **C25F 3/20**

22 Anmeldetag: **23.03.90**

30 Priorität: **26.05.89 DE 3917186**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.11.90 Patentblatt 90/48

34 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT SE

38 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**

71 Anmelder: **Gebr. Happich GmbH**
Postfach 10 02 49 Clausenbrücke 1
D-5600 Wuppertal 1(DE)

72 Erfinder: **Venn, Peter**
Schmitteborn 209
D-5600 Wuppertal 22(DE)
Erfinder: **Bartkowski, Klaus-Dieter**
Feigenbutz-Strasse 49
D-7519 Oberderdingen-Flehingen(DE)

54 **Chemisches Verfahren zur Vermeidung eines Regenbogeneffektes, der durch die beim Glänzen von Teilen aus Aluminium oder Aluminiumlegierungen entstehende Oxydschicht hervorgerufen wird.**

57 Es wird ein chemisches Verfahren zur Vermeidung eines Regenbogeneffektes, der durch die beim Glänzen von Teilen aus Aluminium oder Aluminiumlegierungen entstehende Oxydschicht hervorgerufen wird, bei dem die Teile in einem ersten Verfahrensschritt entfettet bzw. gereinigt und in einem zweiten Verfahrensschritt elektrolytisch-alkalisch gegläntzt werden, beschrieben, das sich dadurch auszeichnet, daß die Teile nach dem Glänzen einer Weiterbehandlung unterzogen werden, bei der die Teile zunächst in Wasser gespült, dann in einer Chromsäure-Lösung mit etwa 50 g/l CrO₃ bei etwa 98 ° C etwa drei Minuten exponiert und schließlich in einer Natriumhydrogensulfit-Lösung nochmals gespült werden.

EP 0 399 169 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 5558

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-2 647 865 (FREUD) * Patentansprüche * - - -	1	C 25 F 3/20
Y	FR-A-1 003 126 (BERTHIER) * Zusammenfassung * - - -	1	
Y	GB-A-6 062 40 (COMP. DE PRODUITS CHIMIQUES) * Seite 2, Zeilen 24-38 * - - -	1	
Y	S. WERNICK et al.: "The Surface Treatment and Finishing of Aluminium and its Alloys". Ausgabe 1, Band 1, 1987, Seiten 73-77, Finishing Publications Ltd, Teddington, Middlesex, GB - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) C 25 F 3/18 C 25 D 3/20
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15 November 90	Prüfer VAN LEEUWEN R.H.
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			