

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **86109418.3**

⑤① Int. Cl. 4: **B 32 B 15/20, C 25 D 11/18,**
C 25 D 11/24

⑱ Anmeldetag: **10.07.86**

⑳ Priorität: **06.08.85 DE 3528180**

⑦① Anmelder: **Baus, Heinz Georg, Wartbodenstrasse 35,**
CH-3626 Hünibach-Thun (CH)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **11.03.87**
Patentblatt 87/11

⑦② Erfinder: **Baus, Heinz Georg, Wartbodenstrasse 35,**
CH-3626 Hünibach-Thun (CH)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI**

⑧③ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.03.87 Patentblatt 87/13**

⑦④ Vertreter: **Klose, Hans, Dipl.-Phys. et al,**
Kurfürstenstrasse 32, D-6700 Ludwigshafen (DE)

⑤④ **Bauteil aus Aluminium oder einer Aluminiumlegierung mit einer Hartoxidschicht sowie Verfahren zur Herstellung des Bauteiles.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Bauteil aus Aluminium oder einer Aluminiumlegierung, das auf seiner Oberfläche eine Hartoxidschicht aufweist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen eines derartigen Bauteiles. Die Hartoxidschicht soll eine verbesserte Abriebfestigkeit aufweisen und gegen einwirkende Medien, insbesondere Silikone, Klebstoffe oder Farben, eine verbesserte Resistenz aufweisen. Erfindungsgemäß weist die Hartoxidschicht ein Porenvolumen zwischen 5 bis 15 Prozent auf und ist im wesentlichen frei von Mikrorissen, ferner sind in der Hartoxidschicht Metallsalze absorbiert, wobei die Oberflächenrauigkeit zwischen 0,8 und 1 Mikrometer groß ist.

EP 0 213 331 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86109418.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X A	KARL SCHMITT "Elektrochemie", 1952 Fachbuchverlag GMBH Leipzig Seiten 267,268 * Seite 268, Zeilen 15-21 *	1 3	B 32 B 15/20 C 25 D 11/18 C 25 D 11/24
X X	-- "Aluminium-Taschenbuch", 13. Auflage, 1974 Aluminium-Verlag GMBH Düsseldorf Seiten 708-711 * Seite 710, Zeilen 16,17 * * Seite 710, Zeilen 5,6 *	1 2	
X Y	-- <u>DE - A1 - 3 411 678</u> (BOSTON S.P.A.) * Patentansprüche 1-3; Seite 5, Zeilen 21-26 *	4-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Y	-- <u>US - A - 3 032 435</u> (JOSEF MARTIN MICHEL) * Spalte 3, Zeilen 50-59 *	8-10	B 32 B 15/00 C 25 D 11/00
Y,D	S.WERNICK "Die Oberflächenbehandlung von Aluminium", 1. Auflage, 1969 Eugen G. Leuze Verlag Saulgau/Württ. Seiten 407-409 * Seite 409, Zeilen 21-24 *	8-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 28-11-1986	Prüfer ONDER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p>			