

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 486 588 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(51) Int Cl.:
C25D 11/18^(2006.01) C25D 11/24^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(21) Anmeldenummer: **03022760.7**

(22) Anmeldetag: **10.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **10.10.2002 DE 20220540 U**

(71) Anmelder: **Süddeutsche Aluminium Manufaktur
GmbH
89558 Böhmenkirch (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schabel, Wolfgang
73113 Ottenbach (DE)**
• **Binder, Hans
89558 Böhmenkirch (DE)**

(74) Vertreter: **Grosse, Rainer et al
Gleiss Grosse Schrell & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45
70469 Stuttgart (DE)**

(54) **Verfahren zum Hydratisieren von Metalloxidschichten aufweisende Metallteilen sowie hydratisierte Metallteile.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Hydratisieren von Metalloxidschichten aufweisenden Metallteilen. Es ist vorgesehen, dass das Hydratisieren nur im Bereich einer gegenüber der Dicke der Metalloxidschicht dünneren, außenliegenden Oberflächenschicht durch Abbruch des Hydratisier-Prozesses für den Erhalt einer nur teilweisen hydratisierten Metalloxidschicht durchgeführt wird.

EP 1 486 588 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 440 150 A (IRVIN R. KRAMER ET AL) 22. April 1969 (1969-04-22) * das ganze Dokument * -----	1-12,14, 15,18, 21-23	INV. C25D11/18 C25D11/24
X	GB 965 837 A (CHARLES CALVIN COHN; SAMUEL LENARD COHN) 6. August 1964 (1964-08-06) * Seite 1, Zeilen 13-56 * * Seite 3, Zeilen 3-110 * -----	1-12, 14-16, 18,20-24	
X	GB 1 467 184 A (XEROX CORP) 16. März 1977 (1977-03-16) * Ansprüche 1,5,6,18-23; Beispiel 1 * -----	1-12,14, 15,18, 21-23	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			C25D
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2006	Prüfer Fitzpatrick, J
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 Patentedokument, 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	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 2760

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3440150 A	22-04-1969	DE 1621485 A1	06-05-1971
		FR 1510607 A	19-01-1968
		GB 1131783 A	30-10-1968

GB 965837 A	06-08-1964	KEINE	

GB 1467184 A	16-03-1977	AU 7177974 A	29-01-1976
		BE 817875 A1	18-11-1974
		DE 2436676 A1	27-02-1975
		ES 428791 A1	01-01-1977
		FR 2239713 A1	28-02-1975
		IT 1019751 B	30-11-1977
		JP 50142241 A	15-11-1975
		SE 396146 B	05-09-1977
		SE 7409748 A	31-01-1975

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82