



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 312 700 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.05.2003 Patentblatt 2003/22**

(51) Int Cl.7: **C25B 13/04, C25B 3/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.05.2003 Patentblatt 2003/21**

(21) Anmeldenummer: **02022077.8**

(22) Anmeldetag: **02.10.2002**

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

(71) Anmelder: **Degussa AG**  
**40474 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder: **Horn, Michael, Dr.**  
**53859 Niederkassel (DE)**

(30) Priorität: **02.11.2001 DE 10154082**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Alkalialkoholaten**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur elektrochemischen Herstellung von Alkalialkoholaten sowie eine für diesen Zweck einzusetzende Elektrolysezelle, bei der anodenseits wäßrige Salzlösungen eingesetzt werden.

Diese Maßnahme wird durch die Trennung von Anoden- und Kathodenraum durch einen anolyt- bzw. katholytstabilen Festelektrolyten, insbesondere  $\beta$ -Aluminiumoxid, erreicht.

**EP 1 312 700 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 2077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,D	WO 01 14616 A (BASF AG ; GUTH JOSEF (DE); HUBER GUENTHER (DE); PUETTER HERMANN (DE) 1. März 2001 (2001-03-01) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 11 * * Seite 5, Zeile 6 - Seite 8, Zeile 16 *	11-13,16	C25B13/04 C25B3/12
Y	---	1-3,6,8, 9,18	
Y,D	DE 196 03 181 A (HUELS CHEMISCHE WERKE AG) 17. April 1997 (1997-04-17) * Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 2, Zeile 7 *	1-3,6,8, 9,18	
X	WO 96 27697 A (CERAMATEC INC) 12. September 1996 (1996-09-12) * Seite 6, Zeile 29 - Seite 7, Zeile 4 * * Seite 13, Zeile 20-24; Ansprüche 1,12,20 *	11,13, 14,16	
A	---	4	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 168 (C-236), 3. August 1984 (1984-08-03) & JP 59 067379 A (NIPPON SODA KK), 17. April 1984 (1984-04-17) * Zusammenfassung *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  C25B B25B
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 002, no. 052 (C-011), 14. April 1978 (1978-04-14) & JP 53 011199 A (TOKUYAMA SODA CO LTD), 1. Februar 1978 (1978-02-01) * Zusammenfassung *	11	
A,D	EP 0 146 771 A (DYNAMIT NOBEL AG) 3. Juli 1985 (1985-07-03) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. März 2003</b>	Prüfer <b>Hammerstein, G</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 2077

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

26-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0114616	A	01-03-2001	DE	19940069 A1	08-03-2001
			CN	1369023 T	11-09-2002
			WO	0114616 A1	01-03-2001
			EP	1210471 A1	05-06-2002
			JP	2003507581 T	25-02-2003
-----					
DE 19603181	A	17-04-1997	DE	19603181 A1	17-04-1997
-----					
WO 9627697	A	12-09-1996	WO	9627697 A1	12-09-1996
-----					
JP 59067379	A	17-04-1984	KEINE		
-----					
JP 53011199	A	01-02-1978	JP	59011674 B	16-03-1984
-----					
EP 0146771	A	03-07-1985	DE	3346131 A1	27-06-1985
			DE	3478038 D1	08-06-1989
			EP	0146771 A2	03-07-1985
-----					

EPO FORM P0461

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