



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 059 366 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.12.2000 Patentblatt 2000/51**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **C25C 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.12.2000 Patentblatt 2000/50**

(21) Anmeldenummer: **00111875.1**

(22) Anmeldetag: **09.06.2000**

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

(30) Priorität: **11.06.1999 DE 19926724**

(71) Anmelder:  
**BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
67056 Ludwigshafen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Huber, Günther  
67071 Ludwigshafen (DE)**

- **Pütter, Hermann, Dr.  
67433 Neustadt (DE)**
- **Schierle-Arndt, Kerstin, Dr.  
68219 Mannheim (DE)**
- **Schläfer, Dieter, Dr.  
67071 Ludwigshafen (DE)**
- **Guth, Josef  
67251 Freinsheim (DE)**

(74) Vertreter:  
**Isenbruck, Günter, Dr. et al  
Patent- und Rechtsanwälte,  
Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-  
Isenbruck  
Theodor-Heuss-Anlage 12  
68165 Mannheim (DE)**

(54) **Elektrolysezelle zur Herstellung eines Alkalimetalls**

(57) Elektrolysezelle, umfassend eine bewegte, Alkalimetallamalgam enthaltende Anode, einen Alkalimetallionen leitenden Festelektrolyten und eine Kathode, dadurch gekennzeichnet, daß der Festelektrolyt und die Kathode durch einen Flüssigelektrolyten voneinander separiert sind.

**EP 1 059 366 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 1875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	FR 1 555 128 A (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED) 24. Januar 1969 (1969-01-24) * Seite 5 *	1	C25C3/02
A	--- CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 124, no. 6, 5. Februar 1996 (1996-02-05) Columbus, Ohio, US; abstract no. 69647, BORGSTEDT, H. U. ET AL: "Electrochemical studies in the Na-Hg system" XP002150762 * Zusammenfassung * & LIQ. MET. SYST., 'PROC. INT. SEMIN.!, 2ND (1995), MEETING DATE 1993, 363-8. EDITOR(S): BORGSTEDT, HANS ULRICH. PUBLISHER: PLENUM, NEW YORK, N. Y. , 1995, -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			C25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. Oktober 2000</b>	
		Prüfer <b>Groseiller, P</b>	
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 00 11 1875

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.

23-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1555128 A	24-01-1969	BE 711029 A	20-08-1968
		DE 1667803 A	27-04-1972
		FI 48573 B	31-07-1974
		GB 1155927 A	25-06-1969
		IL 29472 A	25-08-1971
		NL 6802189 A, B	21-08-1968

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