



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 061 158 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(51) Int. Cl.⁷: **C25B 1/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(21) Anmeldenummer: **00111000.6**

(22) Anmeldetag: **30.05.2000**

(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: **12.06.1999 DE 19926887**

(71) Anmelder: **BAYER AG
51368 Leverkusen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Gestermann, Fritz, Dr.
51377 Leverkusen (DE)**
- **Pinter, Hans-Dieter
42929 Wermelskirchen (DE)**
- **Ziegler, Helmut
51429 Bergisch-Gladbach (DE)**

(54) Parallel Betrieb von Amalgamelektrolyseuren und Membranelektrolyseuren

(57) Es wird ein Verfahren zur Elektrolyse Natrium-chlorid-haltiger Sole mit einem parallelen Betrieb von Amalgamelektrolyseuren (5) und Membranelektrolyseuren (4) beschrieben, mit einem gemeinsamen Solekreislauf unter Verwendung einer gegen Quecksilber resistenten Sauerstoffverzehrkathode im Membranelektrolyseur (4).



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	A.J. ACIOLI MACIEL: "Combination of the amalgam cell and the membrane cell processes for chlor-alkali production" JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, Bd. 22, Nr. 8, 1992, Seiten 699-704, XP000288504 * Abbildung 3 *---	1	C25B1/34		
A	DE 35 43 379 A (METALLGESELLSCHAFT AG) 11. Juni 1987 (1987-06-11) * Seite 2; Ansprüche 1-3 * * Seite 4, Zeile 9 - Zeile 21 * * Abbildung 1 *---	1			
A	US 5 746 896 A (TAKAYUKI SHIMAMUNE) 5. Mai 1998 (1998-05-05) * Spalte 6; Beispiel 2 *-----	2			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			C25B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	31. Oktober 2000	Groseiller, P			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 00 11 1000

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.

31-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3543379 A	11-06-1987	KEINE	
US 5746896 A	05-05-1998	JP 8283978 A IT RM960229 A	29-10-1996 09-10-1997