

(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 Natriumchlorid-haltiger Sole mit einem parallelen Betrieb von Amalgamelektrolyseuren (5) und Membranelektrolyseuren (4) beschrieben, mit einem gemeinsamen Solekreislauf unter Verwendung einer gegen Quecksilber resistenten Sauerstoffverzehrkatode im Membranelektrolyseur (4).

EP 1 061 158 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1000

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2000	Prüfer Groseiller, P
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

31-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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	29-10-1996
			IT RM960229 A	09-10-1997

EPO FORM P0461

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