

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 249 516 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: C25C 3/02, C25C 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(21) Anmeldenummer: 02007880.4

(22) Anmeldetag: 09.04.2002

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

(71) Anmelder: Mitbauer, Heinz, Prof. Dr.  
47057 Duisburg (DE)

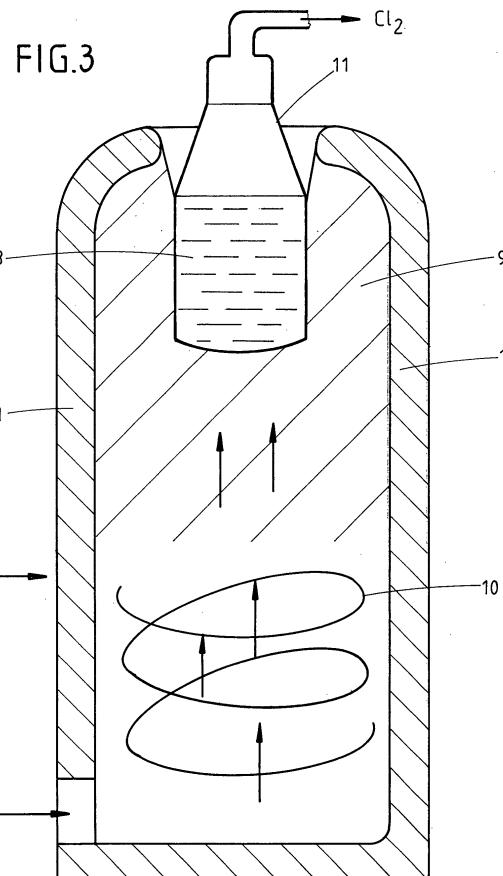
(72) Erfinder: Mitbauer, Heinz, Prof. Dr.  
47057 Duisburg (DE)

(30) Priorität: 10.04.2001 DE 10120160

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Chloralkali-Schmelzflusselektrolyse

(57) Der bzw. die vorgewärmten Reaktanden werden im wesentlichen von allen Seiten der Reaktionszone (8) im Innern des Reaktionsbehälters zugeführt, wobei zwischen der Reaktionszone (8) und der Innenseite der Wände (1) des Reaktionsbehälters eine Schicht von festem Chloralkali angeordnet ist. Eine bessere Nutzung der Abwärme und eine wirtschaftliche Schonung der Wände des Reaktionsbehälters wird erreicht.

Es wird vorgeschlagen, die Zusammenfassung mit Figur 3 zu veröffentlichen.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 7880

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199426 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class J03, AN 1994-211358 XP002234918 & JP 06 146049 A (KOBEL STEEL LTD), 27. Mai 1994 (1994-05-27) * Zusammenfassung * ----- A DE 247 444 C (VIRGINIA LABORATORY COMPANY) 1 * Seite 3; Ansprüche 1-5 * -----	1	C25C3/02 C25C7/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			C25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. März 2003	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 02 00 7880

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.

17-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 6146049	A 27-05-1994	KEINE	-----
DE 247444	C	KEINE	-----

EPO FORM P0461

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