



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.7: **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)**

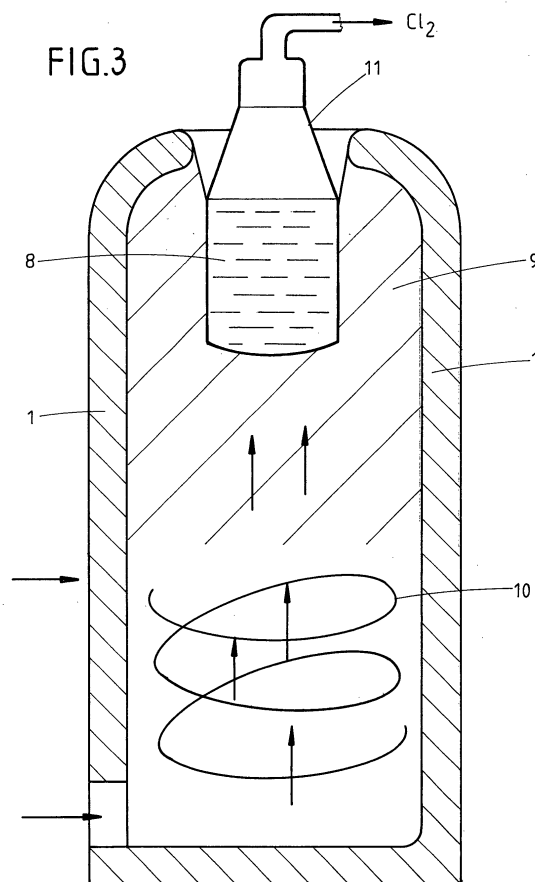
(72) Erfinder: **Mitbauer, Heinz, Prof. Dr.  
47057 Duisburg (DE)**

(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.



EP 1 249 516 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 7880

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *	1	C25C3/02 C25C7/00
A	DE 247 444 C (VIRGINIA LABORATORY COMPANY) * Seite 3; Ansprüche 1-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			C25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		17. März 2003	
		Prüfer	
		Groseiller, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet f : 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			

**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