



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 356 805
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89115033.6

(51) Int. Cl.⁵: **C25B 1/22 , C25B 1/28 ,
C01G 37/14**

(22) Anmeldetag: 15.08.89

(30) Priorität: 27.08.88 DE 3829123

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.03.90 Patentblatt 90/10

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 18.04.90 Patentblatt 90/16

(71) Anmelder: **BAYER AG**

D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

(72) Erfinder: Klotz, Helmut, Dr.
**Pappelweg 1
D-5060 Bergisch-Gladbach 2(DE)**

Erfinder: Pinter, Hans Dieter
**Eisenacher Strasse 14
D-5024 Pulheim(DE)**

Erfinder: Weber, Rainer, Dr.
**Heymannstrasse 36
D-5090 Leverkusen 1(DE)**

Erfinder: Block, Hans-Dieter, Dr.
**Biesenbach 49
D-5090 Leverkusen 3(DE)**

Erfinder: Lönhoff, Norbert, Dr.
**Paul-Klee-Strasse 60
D-5090 Leverkusen 1(DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Alkalidichromaten und Chromsäure.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Alkalidichromaten und Chromsäure durch Elektrolyse von Monochromat- und/oder Dichromat-Lösungen in Elektrolysezellen, deren Anoden- und Kathodenräume durch Kationenaustauschermembranen getrennt sind, wobei im Anodenraum eine Dichromat- und/oder Chromsäure-haltige Anolytflüssigkeit und im Kathodenraum eine alkalische Alkaliionen-haltige Katholytflüssigkeit entsteht.

EP 0 356 805 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 5033

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 051 868 (DIAMOND SHAMROCK) ---		C 25 B 1/22 C 25 B 1/28 C 01 G 37/14
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 87, Nr. 20, 14. November 1977, Seite 463, Zusammenfassung Nr. 159202k, Columbus, Ohio, US; & JP-A-77 81 097 (K. SAITO) 07-07-1977 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 25 B 1
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-01-1990	Prüfer GROSEILLER PH.A.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	