



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

19

11 Veröffentlichungsnummer:

0 168 600
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85106418.8**

51 Int. Cl.⁴: **C 25 B 1/46**
C 25 B 9/04, C 25 B 11/06
C 25 B 13/00

22 Anmeldetag: **24.05.85**

30 Priorität: **01.06.84 DE 3420483**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.01.86 Patentblatt 86/4

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **19.03.86**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

72 Erfinder: **Staab, Rudolf, Dr.**
Am Flachsland 56
D-6233 Kelkheim (Taunus)(DE)

72 Erfinder: **Hannesen, Kurt**
An der Ziegelei 32
D-6233 Kelkheim (Taunus)(DE)

54 **Bipolarer Elektrolyseapparat mit Gasdiffusionskathode.**

57 Bei diesem Elektrolyseapparat ist die Anode und Gasdiffusionskathode durch eine Trennwand voneinander getrennt angeordnet. Zwischen zwei enständigen Halbschalen (1,2), von denen eine eine Anode (4) und die zweite eine Kathode (5) trägt, ist mindestens ein Element (6) angeordnet, das die Form einer Doppelwanne besitzt. Diese wird aus einem gemeinsamen Boden (7) und einer durch den Boden in ihrer Höhe geteilten seitlichen Wand (8) gebildet, deren Ränder mit flanschen (9, 10) versehen sind. Die Anode (4) und die Kathode (5) sind mit der Wand (8) und Streben (13), die beidseitig senkrecht aus dem Boden herausragen, elektrisch leitend verbunden. Damit zwischen Trennwand (14) und Kathode (5) ein Hohlraum (16) entsteht, ist zwischen beiden ein Dichtungselement angeordnet.

EP 0 168 600 A3

./...



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85106418.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP - A1 - 0 022 445 (HOECHST) * Patentansprüche 1,6,7 * --	1,4,5	C 25 B 1/46 C 25 B 9/04 C 25 B 11/06
A	DD - A - 142 456 (DIAMOND SHAM-ROCK) * Zusammenfassung * --	1	C 25 B 13/00
A	AT - B - 199 664 (AKTIENGESELLSCHAFT A. HERING) * Fig. 4; Seite 2, Zeilen 46-49 * --	1	
A	CH - A - 433 210 (IMPERAL CHEMICAL INDUSTRIES) * Fig. 3; Spalte 2, Zeilen 29-31 * --	1,3	
D,P, A	DE - A1 - 3 332 566 (HOECHST) * Zusammenfassung * ----	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) C 25 B
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 06-09-1985	Prüfer LUX
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : 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</p> <p>E : älteres Patentdokument, 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</p>			