

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 697 454 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.04.1996 Patentblatt 1996/17**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C10G 25/00**, C10G 25/05

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.02.1996 Patentblatt 1996/08**

(21) Anmeldenummer: **95112751.3**

(22) Anmeldetag: **12.08.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB IT**

(30) Priorität: **20.08.1994 DE 4429643**

(71) Anmelder: **SÜD-CHEMIE AG**  
**D-80333 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Hähn, Reinhard, Dr.**  
**D-84186 Vilsheim (DE)**

- **Weyda, Hartmut, Dr.**  
**D-21337 Lüneburg (DE)**
- **Burgfels, Götz, Dr.**  
**D-83043 Bad Aibling (DE)**
- **Schmidt, Friedrich Wilhelm, Prof. Dr.**  
**D-83024 Rosenheim (DE)**

(74) Vertreter: **Reitzner, Bruno, Dr. et al**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. R. Splanemann**  
**Dr. B. Reitzner, Dipl.-Ing. K. Baronetzky**  
**Tal 13**  
**D-80331 München (DE)**

(54) **Säurebehandelte anorganische Formkörper und deren Verwendung**

(57) Gegenstand der Erfindung ist die Verwendung von porösen, anorganischen Formkörpern, die mit Säure behandelt und/oder beladen sind, zur Entfernung von basischen Stickstoff-Verbindungen, insbesondere Ammoniak oder basischen Stickstoff-Kohlenwasserstoff-Verbindungen, aus ammoniak- und/oder kohlenwasserstoffhaltigen Gemischen.

**EP 0 697 454 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 2751

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,X	EP-A-0 278 694 (EXXON) * das ganze Dokument *	1-15	C10G25/00 C10G25/05
A	US-A-4 529 504 (CANADIAN PATENTS AND DEVELOPMENT)		
A	CA-A-1 209 927 (GEORGE ET AL)		
A	FR-A-2 438 083 (MOBIL OIL)		
D,A	EP-A-0 076 090 (ESSO)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C10G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 1996	Prüfer Michiels, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (PmC03)