



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 418 622 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90116818.7**

(51) Int. Cl. 5: **C07C 7/08**

(22) Anmeldetag: **01.09.90**

(30) Priorität: **16.09.89 DE 3930992**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.03.91 Patentblatt 91/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.11.92 Patentblatt 92/45**

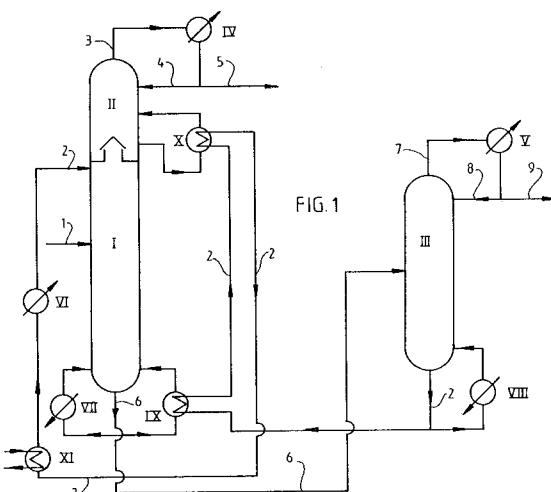
(71) Anmelder: **EC ERDÖLCHEMIE GMBH**
Postfach 75 20 02
W-5000 Köln 71(DE)

(72) Erfinder: **Jeschke, Manfred**
Pirolweg 6
W-4047 Dormagen 1(DE)
Erfinder: **Krämer, Hans-Joachim, Dr.**
Robert-Koch-Strasse 33
W-4047 Dormagen 1(DE)
Erfinder: **Michel, Jörg-Uwe**
Ostpreussenallee 10
W-4047 Dormagen 1(DE)
Erfinder: **Vechtel, Hermann**
Oberstrasse 36
W-4047 Dormagen 5(DE)

(74) Vertreter: **Zobel, Manfred, Dr. et al**
c/o BAYER AG Konzernverwaltung RP
Patente Konzern
W-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

(54) **Verfahren zur Abtrennung von Aromaten.**

(57) Aromaten werden aus Aromaten enthaltenden Kohlenwasserstoffen durch Extraktivdestillation unter Verwendung eines selektiven Lösungsmittels abgetrennt, wobei das selektive Lösungsmittel mit einer Temperatur in die Extraktivdestillationskolonne eingespeist wird, die gleich der an der Einspeisestelle bis 40 °C unter der an der Einspeisungsstelle in der Kolonne herrschenden Temperatur liegt, und wobei gleichzeitig die Menge des Lösungsmittels um 10 bis 50 % der entsprechend der Selektivität üblichen Standardmenge vermindert wird; die Absenkung der Temperatur und die Verminderung der Menge stehen in direkter Korrelation zueinander.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 6818

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 248 114 (KRUPP KOPPERS GMBH) * Zusammenfassung * ---	1	C 07 C 7/08
A	EP-A-0 155 992 (KRUPP KOPPERS GMBH) * Zusammenfassung * ---	1	
A	EP-A-0 046 876 (KRUPP KOPPERS GMBH) * Zusammenfassung * ---	1	
A	US-A-4 556 404 (THIRTHAHALLI A. SHENOY ET AL.) * Zusammenfassung * ---	1	
A,D	DE-A-1 568 940 (HEINRICH KOPPERS GMBH) * Zusammenfassung * ---	1	
A	BE-A- 767 693 (METALLGESELLSCHAFT A.G.) * Zusammenfassung * ---	1	
A	SIEMENS REVIEW Bd. 45, No. 7, Juli 1978, Seiten 328 - 330; HERBERT BALL: 'Process chromatographs for use in the production of pure benzene.' -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5) C 07 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	20-08-1992	FRELON D.L.M.G.	
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			