

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **85200629.5**

⑤① Int. Cl.⁴: **C 10 G 27/04, C 10 G 27/12,**
C 10 C 3/04

②② Anmeldetag: **24.04.85**

③① Priorität: **09.07.84 DE 3425216**

⑦① Anmelder: **Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Mainzer Landstrasse 217, D-6000 Frankfurt a.Main 1 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **15.01.86**
Patentblatt 86/3

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT NL**

⑦② Erfinder: **Haase, Jürgen, Dr., Egelmeer 39, D-4355 Waltrop (DE)**
Erfinder: **Bladala, Günter, Freiheitsstrasse 14, D-4620 Castrop-Rauxel (DE)**
Erfinder: **Momm, Gabriele, Suderwichstrasse 143, D-4350 Recklinghausen (DE)**
Erfinder: **Palm, Jürgen, Dr., Beethovenstrasse 18a, D-4353 Oer-Erkenschwick (DE)**
Erfinder: **Talbiersky, Jörg, Dr., Neckarstrasse 7, D-6806 Viernheim (DE)**

⑧③ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.05.87 Patentblatt 87/19**

⑤④ **Entfernung von primären Aminen aus Überwiegend aromatischen Ölen.**

⑤⑦ Öle mit überwiegend aromatischem Charakter aus der Hydrierung und der Pyrolyse von Kohle, Ölschiefer, Ölsanden, Mineralölfractionen und kohlenwasserstoffhaltigen Abfällen enthalten häufig primäre Amine in der Größenordnung von weniger als 1000 ppm. Da es mit den üblichen Trennmethode n nicht möglich ist, die Amine aus dem Öl zu entfernen, wird vorgeschlagen, das Öl bei 50 bis 300°C 0,5 bis 48 h mit Luft oder festen Oxidationsmitteln zu behandeln.

EP 0 168 068 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0168068

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85200629.5														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	US - A - 3 162 598 (DISEGNA) * Gesamt * --	1, 3, 4	C 10 G 27/04 C 10 G 27/12 C 10 C 3/04														
A	US - A - 2 767 204 (THOMPSON) * Gesamt * --	1															
A	DD - A - 60 833 (KAHLERT U. MITTEN- HUBER) * Ansprüche * --	1															
A	DE - C - 30 786 (ROTH) * Gesamt * --	1															
A	CH - A - 41 272 (FAMA) * Gesamt * -----	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) C 10 G 27/00														
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 10-02-1987	Prüfer STÖCKLMAYER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																