

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 142 043**  
**A3**

(12)

# **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **84112309.4**(51) Int. Cl. 4: **C 10 G 1/06, C 10 G 47/00**(22) Anmeldetag: **12.10.84**(30) Priorität: **15.10.83 DE 3337623**

(71) Anmelder: **VEBA OEL Entwicklungs-Gesellschaft mbH,**  
**Alexander-von-Humboldt-Strasse,**  
**D-4650 Gelsenkirchen 2 (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.05.85**  
**Patentblatt 85/21**

(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE DE FR GB IT NL SE**

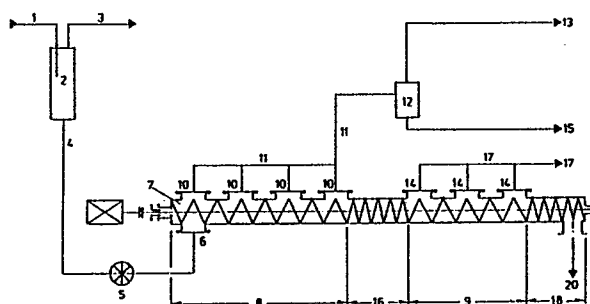
(72) Erfinder: **Winckler, Lothar, Mörikestrasse 2,**  
**D-4390 Gladbeck (DE)**  
Erfinder: **Fuhrmann, Klaus, Dr. Dipl.-Chem.,**  
**Everskamp 49, D-4270 Dorsten (DE)**  
Erfinder: **Graeser, Ulrich, Dr. Dipl.-Ing.,**  
**Friedrich-Ludwig-Jahn-Strasse 5, D-4358 Haltern (DE)**  
Erfinder: **Wenning, Peter, Dipl.-Ing., Hoonkesweg 14,**  
**D-4270 Dorsten-Rhade (DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.12.86 Patentblatt 86/49**

(54) **Verfahren zur Gewinnung von verdampfenden Ölen aus dem Rückstand der Hydrierung von Schwerölen, Bitumen, Teer und dergl.**

(57) Bei diesem Verfahren zur Gewinnung von verdampfenden Ölen aus dem Rückstand der Hydrierung von Schwer- oder Schwerstölen, Bitumen, Teer, Ölen aus Ölschiefer oder Teersand u. dgl. wird eine Vakuumdestillation bei Drücken von 0,01 bis 0,6 bar angewendet.

Zwecks verbesserter verfahrenstechnischer Durchführung der Vakuumdestillation derartiger Hydrierrückstände wird der Hydrierrückstand in einer ein- oder mehrwelligen Schneckenmaschine (7) einer Destillation unter vermindertem Druck unterworfen.



**EP 0 142 043 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142043

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 2309

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A- 550 217 (PLAUSON'S) * Zusammenfassung, Punkte 1,2,3; Beispiel 1 * ---	1,2,3, 4	C 10 G 1/06 C 10 G 47/00
A	DE-A-2 327 353 (DR. C. OTTO & CO) * Patentanspruch 1 * ---	1	
A	DE-A-2 407 217 (KLÖCKNER-HUMBOLT-DEUTZ) * Patentansprüche 1,2 * ---	1	
D,A	US-A-2 615 199 (FULLER)  -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 G C 10 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-08-1986	
		Prüfer DE HERDT O.C.E.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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			
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			