

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **84112303.7**

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **C 10 G 1/00**

②② Anmeldetag: **12.10.84**

③① Priorität: **15.10.83 DE 3337622**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **24.04.85**  
**Patentblatt 85/17**

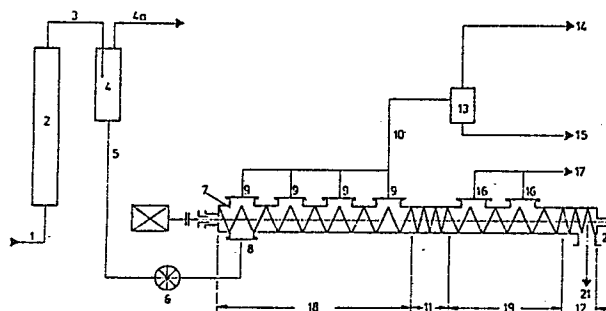
⑦② Erfinder: **Winckler, Lothar, Ing. grad., Mörikestrasse 2,**  
**D-4390 Gladbeck (DE)**  
Erfinder: **Fuhrmann, Klaus, Dr. Dipl.-Chem.,**  
**Everskamp 49, D-4270 Dorsten (DE)**  
Erfinder: **Graeser, Ulrich, Dr. Dipl.-Ing.,**  
**Friedrich-Ludwig-Jahn-Strasse 5, D-4358 Haltern (DE)**  
Erfinder: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

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **BE DE FR GB**

⑦④ Vertreter: **Krug, Joachim, Dr.,**  
**Alexander-von-Humboldt-Strasse,**  
**D-4650 Gelsenkirchen-Hassel (DE)**

⑤④ **Verfahren zur Schwelung von Rückständen der Kohlehydrierung.**

⑤⑦ Bei diesem Verfahren zur Schwelung von Rückständen der Kohlehydrierung erfolgt zunächst eine Vakuumdestillation des Hydrierrückstandes. Zwecks verbesserter Handhabung derartiger Rückstände insbesondere beim Austragen aus der Vakuumkolonne sowie dem Transport zur Weiterverarbeitung wird der Hydrierrückstand in einer ein- oder mehrwelligen Schneckenmaschine (7) einer Destillation unter vermindertem Druck unterworfen, die entstehenden Gase und Dämpfe werden abgezogen und der nicht verdampfte Rest wird in der Schneckenmaschine einer Schwelung unterzogen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0138213

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 2303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	DE-C- 704 444 (HYDRIERWERK SCHOLVEN AG) * Patentanspruch 1 *	1, 6	C 10 G 1/00														
A	GB-A- 288 148 (I.G. FARBENINDUSTRIE AG) * Patentansprüche 1,3,4; Seite 2, Zeilen 4-6 *	1															
A	FR-A- 550 217 (PLAUSON'S LTD) * Zusammenfassung, Punkte 1,2,3; Seite 2, Zeilen 49-55 *	1, 2, 4															
A	DE-A-2 407 217 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ AG) * Patentansprüche 1, 2 *	1															
D, A	US-A-2 615 199 (FULLER)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) C 10 G C 10 B														
P, A	EP-A-0 094 134 (NEDERLANDSE CENTRALE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK)	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-07-1986	Prüfer DE HERDT O.C.E.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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 DOKUMENTE	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																