



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 138 215
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84112308.6**

51 Int. Cl.: **C 10 G 1/06**

22 Anmeldetag: **12.10.84**

30 Priorität: **15.10.83 DE 3337624**

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**

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

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)**

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

54 **Verfahren zur Aufarbeitung von Rückständen bei der Kohlehydrierung.**

57 Bei diesem Verfahren zur Aufarbeitung von Rückständen der Kohlehydrierung durch Vakuumdestillation erfolgt die Destillation bei Drücken von 0,01 bis 0,6 bar.

Zwecks verbesserter Handhabung derartiger Rückstände, insbesondere das Austragen aus der Vakuumkolonne betreffend, wird der Hydrierrückstand in einer ein- oder mehrwelligen Schneckenmaschine einer Destillation unter vermindertem Druck unterworfen, wobei die entstehenden Gase und Dämpfe abgezogen werden und der nicht verdampfte Rest in eine Kühl- und Granuliertvorrichtung eingebracht wird.

EP 0 138 215 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0138215

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 2308

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 (PLANSON'S Ltd.) * Ansprüche 1-3; Beispiel 1 *	1-4	C 10 G 1/06
A	DE-A-2 327 353 (DR. C. OTTO & Co.) * Patentanspruch 1 *	1	
A	DE-A-2 407 217 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Patentansprüche 1,2 *	1	
D,A	US-A-2 615 199 (FULLER)	1	
P,A	DE-A-3 227 896 (VOELSKOW) * Patentanspruch 1 *	1	
			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 01-09-1986	Prüfer DE HERDT O.C.E.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			