

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **85109481.3**

⑤① Int. Cl.⁴: **C 10 L 1/32**
F 17 D 1/16, F 17 D 1/17

⑱ Anmeldetag: **27.07.85**

⑳ Priorität: **27.09.84 DE 3435430**

⑦① Anmelder: **HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT**
- RSP Patente / PB 15 - Postfach 13 20
D-4370 Marl 1(DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.04.86 Patentblatt 86/14

⑦② Erfinder: **Balzer, Dieter, Dr.**
Talstrasse 21
D-4358 Haltern(DE)

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **04.02.87**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT NL

⑤④ **Verfahren zum Transport von zähflüssigen Rohölen.**

⑤⑦ Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Transport von zähflüssigen Rohölen, wobei eine emulgatorhaltige Öl-in-Wasser-Emulsion mit mindestens 10 bis 15 % Wasser transportiert und anschließend wieder in Rohöl und Wasser getrennt wird. Also Emulgator wird ein carboxy-methyliertes Oxethylat der Formel $R-(O-CH_2-CH_2)_n-O-CH_2-COOM$ eingesetzt, in der R einen linearen oder verzweigten aliphatischen Rest mit 6 bis 20 Kohlenstoffatomen, einen alkyl- oder dialky-laromatischen Rest mit 5 bis 16 Kohlenstoffatomen pro Alkylgruppe darstellt, n den Wert 1 bis 40 und M ein Alkali- oder Erdalkali-Metallion oder Ammonium bedeuten.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 058 371 (CHEMISCHE WERKE HÜLS AG) * Ansprüche 1,3,4; Seite 7, Zeilen 13-29 * & US-A-4 457 373 (Kat. D,A)	1-4	C 10 L 1/32 F 17 D 1/16 F 17 D 1/17
A	FR-A-1 549 648 (CHEVRON) * Zusammenfassung; Seiten 2,3 *	1	
D,A	CA-A-1 117 568 (CONOCO) * Ansprüche 1-8 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 L E 21 B F 17 D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-11-1986	
		Prüfer DE HERDT U.C.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			