

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 087 073
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 83101271.1

(51)

Int. Cl.³: **C 10 L 1/18**

(22)

Anmeldetag: 10.02.83

(30)

Priorität: 18.02.82 DE 3205732

(71)

Anmelder: Ruhrchemie Aktiengesellschaft,
Bruchstrasse 219, D-4200 Oberhausen 13 (DE)
Anmelder: Wenzel & Weidmann GmbH Mineraloelwerk,
Jülicher Strasse 82, D-5180 Eschweiler (DE)

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 31.08.83
Patentblatt 83/35

(72)

Erfinder: Wildersohn, Manfred, Dr., Stralsunder
Strasse 7, D-5180 Eschweiler (DE)
Erfinder: DeWin, Werner, Dipl.-Chem., Eickenhof 51,
D-4220 Dinslaken (DE)
Erfinder: Tihanyi, Bela, Dr. Dipl.-Chem., Arndtstrasse 87,
D-4200 Oberhausen 1 (DE)
Erfinder: Weber, Jürgen, Dr. Dipl.-Chem.,
Bunsenstrasse 17, D-4200 Oberhausen 13 (DE)

(84)

Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

(74)

Vertreter: Reichelt, Karl-Heinz, Dr., m. Br. Ruhrchemie
Aktiengesellschaft Abt. PLD Postfach 13 01 60,
D-4200 Oberhausen 13 (DE)

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.04.84 Patentblatt 84/17

(54) **Verfahren zur Verbesserung von Kraftstoffen für Dieselmotoren.**

(57) Zur Verbesserung ihrer Verbrennung setzt man Kraftstoffen für Dieselmotoren Gemische aus Neutralsalzen von Carbonsäure und Metallen der Ordnungszahl 57 bis 71 und freien Carbonsäuren zu.

EP 0 087 073 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0087073

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 1271

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
Y	FR-A-2 359 199 (GAMLEN NAINTE) * Ansprüche 1,2,4-7 *	1-6,17	C 10 L 1/18														
Y	US-A-4 264 335 (C. BELLO) * Ansprüche 1-6 *	1-7															
Y	US-A-2 913 319 (C.E. TRAUTMAN) * Anspruch 1; Spalte 3, Zeilen 12-72 *	1-9,16-18															
A	FR-A-2 245 756 (MOONEY CHEMICALS) * Ansprüche 1-5,7; Seite 1, Zeilen 8-11 *	1															
A	US-A-4 067 699 (R.J. LUKASIEWICZ) * Ansprüche 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
A	DE-A-2 930 220 (LANDWIRTSCHAFTSKAMMER SCHLESWIG-HOLSTEIN) * Ansprüche 1-3 *	13-15	C 10 L														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-01-1984	Prüfer RO TSAERT L.D.C.														
<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 : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></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 : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
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 : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	