

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **87107130.4**

⑸ Int. Cl.⁴: **C 23 F 11/16, C 10 M 173/00**  
**// C07C143/12**

⑱ Anmeldetag: **16.05.87**

⑳ Priorität: **24.05.86 DE 3617550**

⑴ Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,**  
**Postfach 1100 Henkelstrasse 67,**  
**D-4000 Düsseldorf-Holthausen (DE)**

⑶ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **02.12.87**  
**Patentblatt 87/49**

⑸ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**  
**SE**

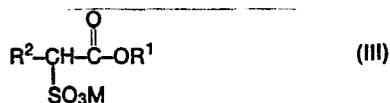
⑵ Erfinder: **Borggrefe, Gerhard, Dr., Weseler Strasse 9,**  
**D-4000 Düsseldorf (DE)**  
Erfinder: **Piorr, Robert, Dr., Kieselei 12,**  
**D-4030 Ratingen-Hösel (DE)**  
Erfinder: **Struve, Alfred, Dr., Am Eichelkamp 53,**  
**D-4010 Hilden (DE)**

⑸ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.01.88 Patentblatt 88/3**

⑸ Verwendung von Salzen von Estern langkettiger Fettalkohole mit alpha-Sulfofettsäuren.

⑸ Die Erfindung betrifft die Verwendung von Salzen (III)

Emulsionen in Mengen von 0,05 bis 10 Gew.-%, bezogen auf Ölbasis.



von Estern langkettiger Fettalkohole



mit  $\alpha$ -Sulfofettsäuresalzen (II)



wobei in den allgemeinen Formeln (I), (II) und (III)

R<sup>1</sup> für einen unverzweigten oder verzweigten Alkylrest oder Alkenylrest mit 8 bis 36 C-Atomen oder einen einfach oder mehrfach oxethylierten Alkylrest mit 8 bis 18 C-Atomen in der Alkylgruppe und 1 bis 10 Ethoxygruppen,

R<sup>2</sup> für einen unverzweigten oder verzweigten Alkylrest mit 10 bis 20 C-Atomen und

M für ein halbes Äquivalent eines zweiwertigen Metalls aus der Gruppe Magnesium, Kalzium, Barium und Zink steht, als Korrosionsinhibitoren in Ölen oder ölhaltigen



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87107130.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	<u>DE - B - 1 298 672</u> (FARBWERKE HOECHST AG)  * Anspruch * --	1	C 23 F 11/16 C 10 M 173/00 //C 07 C 143/12
A	<u>US - A - 4 556 110</u> (Y. WU)  * Ansprüche * --	1	
A	<u>DE - A1 - 2 447 492</u> (THE LUBRICOL CORP.)  * Ansprüche, insbesondere 1,14 * --	1,9	
A	<u>DE - C2 - 2 431 241</u> (WITCO CHEMI- CAL CORP.)  * Ansprüche, insbesondere Anspruch 8; Beispiele 1, 8,9 * --	1	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)</b>  C 23 F C 10 M 105/00
A	<u>EP - A2 - 0 178 177</u> (THE BRITISH PETROLEUM COMPANY P.L.C.)  * Ansprüche; Beispiel * ----	1,9,10	C 10 M 135/00 C 10 M 173/00 C 07 C 143/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort VIENNA		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1987	Prüfer SLAMA

EPA Form 1503 03 82

**KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN**  
 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, überein-  
 stimmendes Dokument