




# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 89810410.4



 Anmeldetag: 01.06.89



 Int. Cl.<sup>4</sup>: **C 10 M 141/06**  
**C 10 M 141/08**  
 //(C10M141/06,129:76,133:12,  
 133:14),(C10M141/08,133:12,  
 133:14,135:24,135:26,135:28,  
 135:30),C10N30:04,C10N40:00



 Priorität: 09.06.88 CH 2196/88


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 13.12.89 Patentblatt 89/50


 Benannte Vertragsstaaten:  
 BE DE ES FR GB IT NL



 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
 28.03.90 Patentblatt 90/13

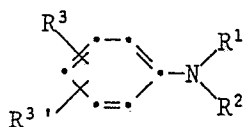

 Anmelder: CIBA-GEIGY AG  
 Klybeckstrasse 141  
 CH-4002 Basel (CH)


 Erfinder: Evans, Samuel, Dr.  
 Route des Charbonnières 17  
 CH-1723 Marly (CH)

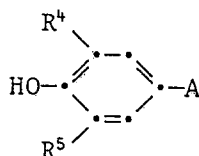
Schumacher, Rolf, Dr.  
 Chemin de la Combettaz 40  
 CH-1723 Marly (CH)


**Schmierölzusammensetzung.**


 Phosphitfreie Schmierölzusammensetzung enthaltend  
 a) ein Mineralöl oder ein synthetisches Öl oder eine Mischung  
 davon und  
 b) eine Mischung wenigstens eines aromatischen Amins der  
 Formel



wobei R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> und R<sup>3'</sup> die in Anspruch 1 angegebene  
 Bedeutung haben und wenigstens eines Phenols der Formel



(II),

wobei R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> und A die in Anspruch 1 angegebene Bedeutung  
 haben,  
 und  
 in der Mischung die Verbindungen in einem Mischverhältnis

von 2 bis 6 Gewichtsteilen des oder der aromatischen Amins  
 der Formel I zu 1 Gewichtsteil des oder der Phenole der Formel  
 II vorliegen.

Die Schmierölzusammensetzungen weisen eine hohe Alte-  
 rungsbeständigkeit auf und verhindern wirksam die Schwarz-  
 schlamm-Bildung.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
E, L	EP-A-0 323 403 (CIBA-GEIGY AG) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 3 - Seite 6, Zeile 3; Seite 7, Zeilen 42-48,60-63; Seite 8, Zeilen 14-16,24-32,38-51; Beispiele 1,4b,4k; Ansprüche 1-6,8,10-13,17,18 * ("L" weil das Dokument Zweifel am Ersthinterlegungscharakter der CH 2196/88 und damit an der beanspruchten, Unionspriorität begründet) ---	1-16,19 -22	C 10 M 141/06 C 10 M 141/08 // (C 10 M 141/06 C 10 M 129:76 C 10 M 133:12 C 10 M 133:14 ) (C 10 M 141/08 C 10 M 133:12 C 10 M 133:14 C 10 M 135:24 C 10 M 135:26 C 10 M 135:28 C 10 M 135:30 ) C 10 N 30:04 C 10 N 40:25
X, L	EP-A-0 165 209 (CIBA-GEIGY AG) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 4 - Seite 14, Zeile 17; Seite 17, Zeilen 1-19; Seite 18, Zeilen 3-18; Seite 23, Zeilen 21-30; Seite 24, Zeilen 18-22; Seite 25, Zeilen 5-7,13-15; Seite 25, Zeile 29 - Seite 26, Zeile 7; Seite 29, Zeile 1 - Seite 30, Zeile 3; Beispiele 1-13; Seite 38; Ansprüche 1-16 * ("L" weil das Dokument Zweifel am Ersthinterlegungscharakter der CH 2196/88 und damit an der beanspruchten Unionspriorität begründet)	1,3-6,8 -14,19- 22	
Y	--- -/-	15,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-11-1989	Prüfer FISCHER W.H.F.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X,L	EP-A-0 059 168 (CIBA-GEIGY AG) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 7; Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 5; Seite 5, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 9; Seite 11, Zeilen 1-9; Seite 11, Zeile 14 - Seite 12, Zeilen 6,8,9,17; Beispiele 6,8,17,18; Ansprüche 10-13,16-18 * ("L" weil das Dokument Zweifel am Ersthinterlegungscharakter der CH 2196/88 und damit an der beanspruchten Unionspriorität begründet) ---	1,8,10-13,19-22	<div>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)</div>
Y	EP-A-0 059 168 ---	15,16	
X,L	EP-A-0 170 624 (CIBA-GEIGY AG) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 3; Seite 14, Zeile 19 - Seite 5, Zeile 6; Seite 20, Zeilen 6-14; Seite 21, Zeilen 3-6,23-25; Seite 21, Zeile 31 - Seite 22, Zeilen 2,14-28; Ansprüche 1,3,4,6-10,13,14 * ("L" weil das Dokument Zweifel am Ersthinterlegungscharakter der CH 2196/88 und damit an der beanspruchten Unionspriorität begründet) ---	1,8-10,19-22	
A	EP-A-0 079 855 (CIBA-GEIGY AG) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-11-1989	Prüfer FISCHER W.H.F.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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 ----- &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			