



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 158 306
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85104196.2**

22 Anmeldetag: **06.04.85**

51 Int. Cl.: **C 10 M 141/10, C 10 M 169/04**
//
(C10M141/
10, 125:24, 137:04), (C10M169/
04, 107:34, 125:24, 137:04),
C10N40:20

30 Priorität: **13.04.84 DE 3413941**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **16.10.85**
Patentblatt 85/42

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE DE FR GB IT LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.05.87 Patentblatt 87/19**

71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,**
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)

72 Erfinder: **Ahlgrim, Michael,**
Kurt-Schumacher-Strasse 126, D-5042 Erftstadt (DE)
Erfinder: **Mietens, Gerhard, Dr., Am grünen Weg 16,**
D-5030 Hürth (DE)

54 **Schmiermittel für die Metallbearbeitung.**

57 Ein Schmiermittel für die Metallbearbeitung auf der Basis von Öl oder Polyglykol enthält als Additiv eine Mischung aus phosphoriger Säure und mindestens einem Phosphorsäureester. Dabei können die Phosphorsäureester aus Fettalkoholen mit 4 bis 22 Kohlenstoffatomen aufgebaut sein. Weiterhin können die Fettalkohole bis zu 10 Mole Ethylenoxid pro Mol Fettalkohol enthalten.

EP 0 158 306 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0158306

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 4196

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| A | US-A-3 567 636 (KATZENSTEIN) * Ansprüche; Beispiele; Spalte 6, Zeilen 12-45 * | 1-5 | C 10 M 141/10 C 10 M 169/04 (C 10 M 141/10 C 10 M 125:24 C 10 M 137:04) |
| A | FR-A-1 283 193 (GEN. ANILINE & FILM CORP.) * Seite 4, Spalte 2, Zeile 50 - Seite 6 * | 1,2 | (C 10 M 169/04 C 10 M 107:34 C 10 M 125:24 C 10 M 137:04) C 10 N 40:20 |
| A | FR-A-2 379 600 (PARKER) * Insgesamt * | 1 | |
| A | US-A-3 496 104 (SHIMADA et al.) * Ansprüche; Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 54 * | 1 | |
| A | US-A-4 178 260 (COOK et al.) * Ansprüche; Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 5 * | 1-5 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) C 10 M |
| A | DE-B- 901 833 (FARBENFAB. BAYER) * Insgesamt * | 1 | |
| A | FR-A-1 498 978 (PARKER) * Insgesamt * | 1,3,4 | |
| A | US-A-2 453 710 (HUGHES et al.) * Insgesamt * | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 04-02-1987 | Prüfer DE LA MORINERIE B.M. |
| <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> | | | |