

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
16. August 2012 (16.08.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/107372 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C10G 73/04 (2006.01) *C08F 220/18* (2006.01)

C10G 73/22 (2006.01) *C10G 73/06* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/051911

(22) Internationales Anmeldedatum:

6. Februar 2012 (06.02.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2011 003 855.8

9. Februar 2011 (09.02.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVONIK ROHMAX ADDITIVES GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOSCHABEK, Rene** [DE/DE]; Hebelstraße 6, 69469 Weinheim (DE). **STÖHR, Torsten** [DE/DE]; Valentin-Senger-Straße 29, 60389 Frankfurt (DE). **WEBER, Markus** [DE/DE]; Finkenweg 13, 64395 Brensbach (DE). **UNGLERT, Andre** [—/DE]; Gutenbergstraße 5b, 64289 Darmstadt (DE). **TSCHEPAT, Wolfgang** [DE/DE]; Auf Der Hardt 65, 64291 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: METHOD FOR DEWAXING MINERAL OIL COMPOSITIONS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR ENTPARAFFINIERUNG VON MINERALÖLZUSAMMENSETZUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to a lubricant to be used in a method for reducing the paraffin content in mineral oil compositions. According to the invention, a mineral oil composition is provided with a dewaxing aid, is cooled such that a paraffin deposit is formed, and at least some of the obtained paraffin deposit is removed. A copolymer mixture comprising at least three copolymers is used as a dewaxing aid, said copolymers differing in the composition of the repeat units.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schmiermittel für ein Verfahren zur Reduzierung des Paraffinanteils von Mineralölzusammensetzungen, wobei eine Mineralölzusammensetzung mit einem Entparaffinierungs-Hilfsmittels (Dewaxing Aid) versehen, unter Bildung eines Paraffinniederschlags abgekühlt und der entstandene Paraffinniederschlag zumindest teilweise abgetrennt wird. Als Entparaffinierungs-Hilfsmittel wird eine Copolymer-Mischung mit mindestens drei Copolymeren eingesetzt, wobei sich die Copolymere in der Zusammensetzung der Wiederholungseinheiten unterscheiden.



WO 2012/107372 A1