

(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
3. November 2011 (03.11.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/134695 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C10M 107/28 (2006.01) *C10N 30/02* (2006.01)
C10M 145/14 (2006.01) *C10N 30/06* (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01) *C10N 30/08* (2006.01)
C10N 20/02 (2006.01) *C10N 40/04* (2006.01)
C10N 20/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/052712

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Februar 2011 (24.02.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 028 195.6
26. April 2010 (26.04.2010) 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): **GHAHARY, Reza**
[—/DE]; Gutenbergstraße 26, 64289 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, RO, RS, RU, 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, 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)

(54) Title: TRANSMISSION LUBRICANT

(54) Bezeichnung : SCHMIERMITTEL FÜR GETRIEBE

(57) Abstract: The present invention relates to a transmission lubricant comprising at least 30% by weight of polyalkyl (meth)acrylate. The present invention further describes polyalkyl (meth)acrylates for use in lubricants and also processes for preparing them and their use. The present lubricants can be used particularly in wind turbine transmissions.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schmiermittel für ein Getriebe, welches mindestens 30 Gew. -% Polyalkyl (meth) acrylat aufweist. Des Weiteren beschreibt die vorliegende Erfindung Polyalkyl (meth) acrylate zur Verwendung in Schmiermitteln sowie Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung. Die vorliegenden Schmiermittel können insbesondere in Windkraftanlagengetrieben Verwendung finden.



WO 2011/134695 A1