

(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
26. Oktober 2006 (26.10.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/111326 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C10L 1/18 (2006.01) *C10L 10/14* (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01) *C10L 10/16* (2006.01)
C08F 220/16 (2006.01)

(74) Anwalt: REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER
(GBR); Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/003428

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. April 2006 (13.04.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) Angaben zur Priorität:

05008420.1 18. April 2005 (18.04.2005) EP
05021172.1 28. September 2005 (28.09.2005) EP

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AHLERS, Wolfgang [DE/DE]; Brauereistr. 3, 67549 Worms (DE). MÄHLING, Frank-Olaf [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 55, 68165 Mannheim (DE). PFEIFFER, Thomas [DE/DE]; Forststr.43, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). POSSELT, Dietmar [DE/DE]; Zieglhäuser Landstrasse 7, 69120 Heidelberg (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: TURBINE FUEL COMPOSITION EXHIBITING IMPROVED COLD PROPERTIES

(54) Bezeichnung: TURBINENKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN KÄLTEEIGENSCHAFTEN

(57) Abstract: The invention relates to using polymers containing an α -olefin, an unsaturated α,β carboxylic acid ester and optionally a carboxylic acid alkenyl ester which are incorporated by polymerisation in the form of turbine fuel additives, in particular for improving the cold properties thereof. Turbine fuels containing said polymers and additive packets containing polymers such type polymers are also disclosed.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung von Polymeren, die ein α -Olefin, einen Ester einer α,β -ungesättigten Carbonsäure und gegebenenfalls einen Alkenylester einer Carbonsäure einpolymerisiert enthalten, als Additiv für Turbinenkraftstoffe und insbesondere als Kaltfließverbesserer für Turbinenkraftstoffe; die mit diesen Polymeren additvierten Turbinenkraftstoffe; sowie Additivpakete, enthaltend derartige Copolymere.

WO 2006/111326 A1