

(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

7. Juni 2012 (07.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/072723 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

C10L 1/226 (2006.01) C10L 1/224 (2006.01)

C10L 1/232 (2006.01) C10L 10/08 (2006.01)

C10L 1/2383 (2006.01) C10L 3/00 (2006.01)

C10L 1/22 (2006.01) C10L 1/14 (2006.01)

C10L 10/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/071470

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. Dezember 2011 (01.12.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10193466.9 2. Dezember 2010 (02.12.2010) EP

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): VÖLKEL, Ludwig [DE/DE]; Carl-Bosch-Str. 18, 67117 Limburgerhof (DE). WALTER, Marc [FR/DE]; Matthäus-Merian-Ring 8 e, 67227 Frankenthal (DE). BÖHNKE, Harald [DE/DE]; Eichendorffstr 19, 68167 Mannheim (DE). KÖNIG, Hannah Maria [DE/DE]; U6,1, 68161 Mannheim (DE). HANSCH, Markus [DE/DE]; Mönchgasse 10 A, 67346 Speyer (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF SE; 67056 Ludwigshafen (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).

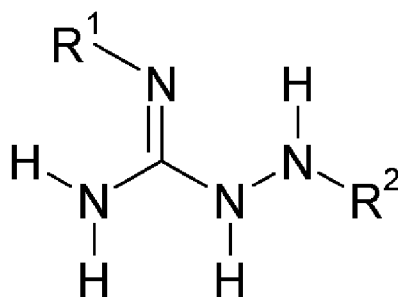
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: USE OF THE REACTION PRODUCT OF A HYDROCARBYL-SUBSTITUTED DICARBOXYLIC ACID AND A NITROGEN COMPOUND FOR REDUCING FUEL CONSUMPTION

(54) Bezeichnung : VERWENDUNG DES REAKTIONSPRODUKTES AUS EINER HYDROCARBYLSUBSTITUIERTEN DICARBONSÄURE UND EINER STICKSTOFFVERBINDUNG ZUR REDUKTION DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHES



(I)

(57) Abstract: Use of the reaction product of a hydrocarbyl-substituted dicarboxylic acid or anhydride thereof and a nitrogen compound I or a salt thereof as an additive in a fuel for reducing fuel consumption in internal combustion engines.

(57) Zusammenfassung: Verwendung des Reaktionsproduktes aus einer hydrocarbylsubstituierten Dicarbonsäure oder deren Anhydrid und einer Stickstoffverbindung I oder einem Salz hiervon als Additiv in einem Kraftstoff zur Reduktion des Kraftstoffverbrauches in Ottomotoren.



WO 2012/072723 A3



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

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

26. Juli 2012