

(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 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
C10L 1/22 (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.

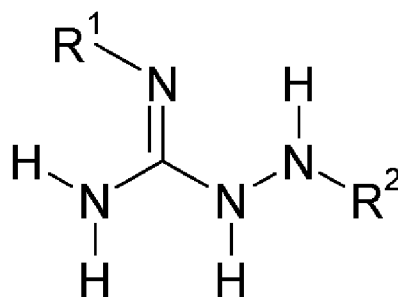
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, 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:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz
2 Buchstabe g)

(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 A2