(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
29. Januar 2015 (29.01.2015)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/011152 A4

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07F 9/6571 (2006.01) *C07F 9/22* (2006.01)
C07F 9/6584 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/065747

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juli 2014 (22.07.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 214 382.6 23. Juli 2013 (23.07.2013) DE
10 2013 214 373.7 23. Juli 2013 (23.07.2013) DE
13198274.6 19. Dezember 2013 (19.12.2013) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **EVONIK INDUSTRIES AG** [DE/DE]; Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen (DE).

(72) Erfinder; und
(71) Anmelder *(nur für US)*: **DYBALLA, Katrin Marie** [DE/DE]; Börster Weg 83, 45657 Recklinghausen (DE). **FRANKE, Robert** [DE/DE]; Uerdinger Str. 3, 45772 Marl (DE). **BÖRNER, Armin** [DE/DE]; Im Winkel 40, 18059 Rostock (DE). **LÜHR, Susan** [DE/DE]; Mühlendamm 29, 18055 Rostock (DE). **VILCHES, Marcelo** [ES/DE]; Mühlendamm 29, 18055 Rostock (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*
— *mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:
30. April 2015

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:
18. Juni 2015

(54) Title: LOW-ISOMERIZATION HYDROFORMYLATION OF OELIC-ACID-ESTER-CONTAINING MIXTURES

(54) Bezeichnung : ISOMERISIERUNGSARME HYDROFORMYLIERUNG VON ÖLSÄUREESTER-HALTIGEN GEMISCHEN

(57) Abstract: The invention relates to new ligands based on derivatives of phosphorous acid, to compositions that have said new ligands, and to the use thereof in a method for the low-isomerization hydroformylation of oleic-acid-ester-containing mixtures.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue Liganden auf Basis von Derivaten der Phosphorigsäure, Zusammensetzungen, welche diese neuen Liganden aufweisen und ihre Verwendung in einem Verfahren zur isomerisierungsarmen Hydroformylierung von Ölsäureesterhaltigen Gemischen.

WO 2015/011152 A4