

(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)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/011152 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07F 9/6541 (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:

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

(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 A2