

(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

27. Juni 2013 (27.06.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/092478 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 67/38 (2006.01) C07C 69/34 (2006.01)

C07C 69/22 (2006.01) C07C 69/612 (2006.01)

C07C 69/24 (2006.01) C07D 209/48 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/075766

(22) Internationales Anmeldedatum:

17. Dezember 2012 (17.12.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2011 089 008.4

19. Dezember 2011 (19.12.2011)

DE

(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): FRANKE, Robert [DE/DE]; Uerdinger Str. 3, 45772 Marl (DE). HESS, Dieter [DE/DE]; Langehegge 145, 45770 Marl (DE). BELLER, Matthias [DE/DE]; Kliffstr. 11, 18211 Nienhagen (DE). JACKSTELL, Ralf [DE/DE]; Hummelweg 4, 27478 Cuxhaven Altenwalde (DE). COZZULA, Daniela [IT/IT]; via Mario Bazzoni n°78, I-07046 Porto Torres (IT). FLEISCHER, Ivana [DE/DE]; Drostenstrasse 5a, 18147

Rostock (DE). JENNERJAHN, Reiko [DE/DE]; Am Sportplatz 21, 18190 Sanitz (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, 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, PA, 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, 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)

(54) Title: PROCESS FOR PREPARING ESTERS FROM FORMATES AND OLEFINICALLY UNSATURATED COMPOUNDS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN AUS FORMIATEN UND OLEFINISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN

(57) Abstract: The invention provides a process for preparing esters from formates and olefinically unsaturated compounds with catalysts based on palladium compounds. In addition, the invention discloses a polyphasic reaction mixture and nonyl methyl ester mixtures prepared by the process according to the invention.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von Estern aus Formiaten und olefinisch ungesättigten Verbindungen mit Katalysatoren auf Basis von palladiumhaltigen Verbindungen. Desweiteren offenbart die Erfindung ein mehrphasiges Reaktionsgemisch sowie Nonylmethylestergemische hergestellt nach dem erfindungsgemäßen Verfahren.



WO 2013/092478 A1