



Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2010/062132

Stand am 02.06.2024

(letzte Aktualisierung in DPMRegister am 24.08.2020)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2010/062132
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2011020900
- [54] **Bezeichnung/Titel:** A PROCESS FOR PREPARING BIARYL COMPOUNDS IN A SUZUKI TYPE REACTION ALLOWING PRODUCT ISOLATION AND CATALYST RECYCLING IN ONE STEP
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C07B 37/04 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** C07C 45/68 (2006.01);C07C 253/30 (2006.01);C07C 255/50 (2006.01);C07C 49/784 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 19.08.2010
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Ausländische Priorität:** 2009-08-21: EP-091684142
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** EN - Englisch
- [57] **Zusammenfassung:** The invention relates to a process for preparing biaryl compounds using Suzuki type coupling reactions of aryl chlorides with aryl boronic acids in presence of a base and a water-soluble transition metal catalyst in a reaction solvent consisting of water/oil/surfactant. The used surfactant is a non-ionic surfactant of 3-6 wt.% (the percentage is related to the total weight of the reaction solvent) and the oil to water ratio in the reaction solvent is from 10:1 to 1:10. Using these reaction conditions a three phases system is formed. The reaction product is isolated from the oil phase. The water phase comprises the formed salts. The catalyst is contained in the surfactant phase being between the oil and water phases. The catalyst is recyclable and reusable.
- [81] **Bestimmungsstaaten WO:** 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, RO, RS, RU, 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

[-----] **Veröffentlichte EP-/WO-Dokumente:** WO2011020900A3

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 24.02.2011

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 10.11.2012

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 10.11.2012; 15.02.2013; 24.08.2020

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.08.2010

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 24.08.2020

Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.08.2010

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 19.08.2010

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 24.08.2020

Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.02.2011

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 19.08.2010

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 24.08.2020

Verfahren zur PCT-Anmeldung

[-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung

[-----] **Verfahrensstand:** WO-Veröffentlichung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.02.2011

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 24.08.2020

Verfahren zur PCT-Anmeldung

[-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung

[-----] **Verfahrensstand:** Wirkung für DE weggefallen

[-----] **Verfahrensstandtag:** 21.02.2012

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 24.08.2020