

(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

12. September 2014 (12.09.2014)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/135237 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C25B 3/10 (2006.01) C07C 43/23 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/076086

(22) Internationales Anmeldedatum:

10. Dezember 2013 (10.12.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2013 203 866.6 7. März 2013 (07.03.2013) 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): **DYBALLA, Katrin Marie**
[DE/DE]; Börster Weg 83, 45657 Recklinghausen (DE).
FRANKE, Robert [DE/DE]; Uerdinger Str. 3, 45772 Marl
(DE). **FRIDAG, Dirk** [DE/DE]; Augustusstr. 12, 45721
Haltern am See (DE). **WALDVOGEL, Siegfried R.**
[DE/DE]; In der Stolzweide 19, 55435 Gau-Algesheim
(DE). **ELSLER, Bernd** [DE/DE]; Heidesheimer Straße 28,
55124 Mainz (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)

(54) Title: ELECTROCHEMICAL COUPLING OF A PHENOL TO A NAPHTHOL

(54) Bezeichnung : ELEKTROCHEMISCHE KUPPLUNG EINES PHENOLS MIT EINEM NAPHTHOL

(57) Abstract: The invention relates to an electrochemical method for the selective coupling of a phenol to a naphthol which differ in their oxidation potential. The invention also relates to compounds which can be produced by electrochemical coupling.

(57) Zusammenfassung: Elektrochemisches Verfahren zur selektiven Kupplung von einem Phenol mit einem Naphthol, welche sich in ihrem Oxidationspotential unterscheiden. Verbindungen, welche beispielsweise durch die elektrochemische Kupplung hergestellt werden können.



WO 2014/135237 A1