

(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
19. Juli 2012 (19.07.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/095255 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07F 9/6574 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/073771

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Dezember 2011 (22.12.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 002 640.1
13. Januar 2011 (13.01.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **EVONIK OXENO GMBH** [DE/DE]; Paul-
Baumann-Str. 1, 45772 Marl (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KREIDLER, Burkard**
[DE/DE]; Herner Straße 39, 45657 Recklinghausen (DE).
FRIDAG, Dirk [DE/DE]; Augustusstr. 12, 45721 Haltern
am See (DE). **SCHEMMER, Bernhard** [DE/DE];
Mühlenweg 3, 45721 Haltern am See (DE). **WECHSLER,**
Bjoern [DE/DE]; Hörenkamp 3, 46325 Borken (DE).
CHRISTIANSEN, Andrea [DE/DE]; Margaret-Mitchell-

Str. 2, 89231 Neu-Ulm (DE). **NEUMANN, Doris**
[DE/DE]; Auf der Rosenhöhe 30, 63069 Offenbach a. M.
(DE).

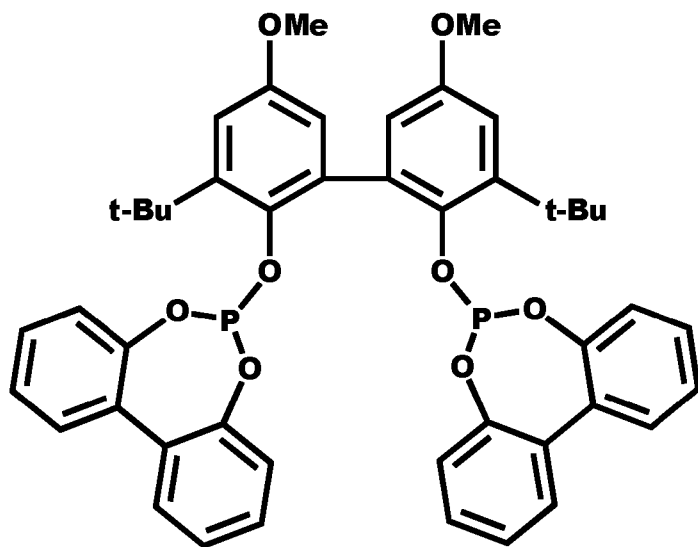
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, 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,
MD, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE PURIFICATION OF BIPHEPHOS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON BIPHEPHOS



Formel 1

(57) Abstract: The invention relates to a method
for the purification of 6,6'-[(3,3'-di-tert-butyl-
5,5'-dimethoxy-1,1'-biphenyl-
2,2'-diyl)bis(oxy)]bis(dibenzo[d,f]
[1,3,2]dioxaphosphepin), in short: biphephos
(see formula 1).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft
ein Verfahren zur Aufreinigung von 6,6'-[(3,3'-
Di-tert-butyl-5,5'-dimethoxy-1,1'-biphenyl-
2,2'-diyl)bis(oxy)]bis(dibenzo[d,f]
[1,3,2]dioxaphosphepin), kurz: Biphephos (siehe
Formel 1).



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*