



(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73, 74

(51) Int Cl.:
C07F 9/6574 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2012/077022

(48) Corrigendum ausgegeben am:
30.08.2017 Patentblatt 2017/35

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2013/098371 (04.07.2013 Gazette 2013/27)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
01.06.2016 Patentblatt 2016/22

(21) Anmeldenummer: **12810314.0**

(22) Anmeldetag: **28.12.2012**

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-CHLORODIBENZO [D,F][1,3,2]DIOXAPHOSPHEPIN**
METHOD FOR PRODUCING 6-CHLORODIBENZO [D,F][1,3,2]DIOXAPHOSPHEPIN
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 6-CHLORODIBENZO[D,F][1,3,2]-DIOXAPHOSPHÉPINE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priorität: **30.12.2011 EP 11196186**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.11.2014 Patentblatt 2014/45

(73) Patentinhaber: **BASF SE**
67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

(72) Erfinder:
• **BERENS, Ulrich**
79589 Binzen (DE)
• **GANZ, Holger**
67067 Ludwigshafen (DE)
• **WINDLIN, Franz Niklaus**
69120 Heidelberg (DE)
• **TISHKOV, Alexander**
Moskau 125299 (RU)

(74) Vertreter: **BASF IP Association**
BASF SE
G-FLP-C006
67056 Ludwigshafen (DE)

(56) Entgegenhaltungen:

- **TSAREV, V. N. ET AL: "Complexing and catalytic properties of easily available chiral imino phosphite based on biphenyl-2,2'-diol", RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN (TRANSLATION OF IZVESTIYA AKADEMII NAUK, SERIYA KHIMICHESKAYA), 53(4), 814-818 CODEN: RCBUEY; ISSN: 1066-5285, 2004, XP002691293,**
- **ANSCHUTZ, L. ET AL: "Catalytic influence of phosphorus trichloride on the conversion of bivalent phenols", NATURWISSENSCHAFTEN, 42, 644 CODEN: NATWAY; ISSN: 0028-1042, 1955, XP002691294,**
- **John McMurry: "Organic Chemistry - Third Edition", 1992, Brooks/Cole Publishing Company**
- **BASF GLOBAL: 'N-Methylpyrrolidone (NMP)', [Online] 01 Januar 2007, XP055091940 Gefunden im Internet: <URL:http://www2.basf.us/diols/bcdiolsnmp.html> [gefunden am 2013-12-06]**
- **MCELVAIN: 'XRN = 3681122' JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Bd. 71, 01 Januar 1949, Seiten 896 - 898, XP055091944**
- **Reppe Et Al.: "XRN = 3681122", Justus Liebig's Annalen der Chemie, vol. 596, 1 January 1955 (1955-01-01), page 1, 202, XP055091941,**
- **GITTOS: 'XRN = 3681122' JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY 01 Januar 1955, Seite 2371,2375, XP055091942**
- **BALANDINA: 'XRN = 3681122' RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN Bd. 45, Nr. 3, 01 Januar 1996, Seiten 683 - 386, XP055091943**