

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



G00002



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Juli 2002 (18.07.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/055528 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07F 9/572,
9/6568, 15/00, C07C 45/50, C07B 31/00

(74) Gemeinsamer Vertreter: OXENO OLEFIN-
CHEMIE GMBH; Intellectual Property Management,
Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/14619

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Dezember 2001 (12.12.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 00 708.6 10. Januar 2001 (10.01.2001) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÖTTGER, Dirk
[DE/DE]; Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen
(DE). BELLER, Matthias [DE/DE]; Bernsteinweg 11,
18119 Rostock (DE). JACKSTELL, Ralf [DE/DE];
Lutherstrasse 26, 06886 Wittenberg (DE). HELLER,
Detlef [DE/DE]; Hauptstrasse 5 a, 18334 Dettmannsdorf
(DE). DREXLER, Hans-Joachim [DE/DE]; Greif-
swalder Strasse 1, 18057 Rostock (DE). KLEIN, Holger
[DE/DE]; Mozartstrasse 33, 18069 Rostock (DE). WIESE,
Klaus-Diether [DE/DE]; Tuchmacherweg 8, 45721 Hal-
tern (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.



162162

WO 02/055528 A1

(54) Title: NOVEL N-PHENYL-PYRROL BISPHOSPHANE COMPOUNDS AND THE METAL COMPLEXES OF THE SAME

(54) Bezeichnung: NEUE N-PHENYLPYRROLBISPHOSPHANVERBINDUNGEN UND DEREN METALLKOMPLEXE

(57) Abstract: The invention relates to N-phenyl-pyrrol bisphosphanes of formula (I), the metal complexes thereof and the use of
the same in metal-catalysed reactions.

(57) Zusammenfassung: N-Phenylpyrrolbisphosphane der Formel I Metallkomplexe dieser N-Phenylpyrrolbisphosphane und deren
Verwendung in Metall-katalysierten Reaktionen.