

(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
24. April 2003 (24.04.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/033141 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01J 31/18**,
C07C 253/10, 253/30, C07F 9/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/10985

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Oktober 2002 (01.10.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 50 285.0 12. Oktober 2001 (12.10.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF AKTIENGESellschaft** [DE/DE];
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BARTSCH, Michael**
[DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 38, 67433 Neustadt
(DE). **BAUMANN, Robert** [DE/DE]; U 4, 18, 68161
Mannheim (DE). **KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pas-
cale** [DE/DE]; Neuhofener Strasse 1, 67117 Limburgerhof
(DE). **HADERLEIN, Gerd** [DE/DE]; Saalbaustr. 27,
64283 Darmstadt (DE). **JUNGKAMP, Tim** [DE/DE];

Kirchstrasse 20, 69221 Dossenheim (DE). **ALTMAYER,
Marco** [DE/DE]; Schulstrasse 1, 68199 Mannheim (DE).
SIEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Goethestrasse 34b, 67117
Limburgerhof (DE). **MOLNAR, Ferenc** [DE/DE]; Ke-
plerstrasse 5, 67346 Speyer (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (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, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, 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, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

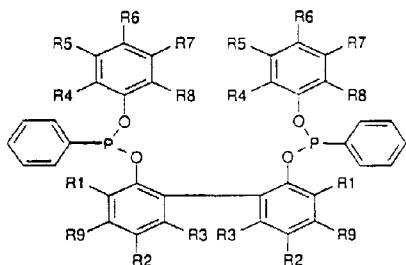
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

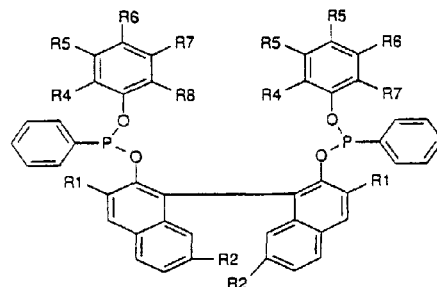
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PHOSPHONITES

(54) Bezeichnung: PHOSPHONITE



(1)



(2)

(57) **Abstract:** Phosphonite I of formula 1 or 2 wherein R1 and R2 independently represent hydrogen, an alkyl group or an alkene group having 1 - 8 carbon atoms, or an alkoxy group having 1-8 carbon atoms, with the proviso that R1 and R2 are not simultaneously H, R3 is H or methyl, R4 is t-butyl, R5, R6, R7, R8 and R9 independently represent H or an alkyl group or an alkylene group having 1 - 8 carbon atoms.

(57) **Zusammenfassung:** Phosphonit I der Formel 1 oder 2 mit R1, R2 unabhängig voneinander Wasserstoff, eine Alkyl- oder Alkylengruppe mit 1 bis 8 Kohlenstoffatomen, oder eine Alkoxygruppe mit 1 bis 8 Kohlenstoffatomen, mit der Massgabe, dass nicht R1 und R2 gleichzeitig H sind, R3 H oder Methyl, R4 t-Butyl, R5, R6, R7, R8, R9 unabhängig voneinander H oder eine Alkyl- oder Alkylengruppe mit 1 bis 8 Kohlenstoffatomen.



WO 03/033141 A1



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.