

(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 03/033142 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01J 31/18**,
C07C 253/10, C07F 9/50

Limburgerhof (DE). **MOLNAR, Ferenc** [DE/DE]; Ke-
plerstrasse 5, 67346 Speyer (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/11108

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Oktober 2002 (04.10.2002)

(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.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 50 286.9 12. Oktober 2001 (12.10.2001) DE

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

(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).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BARTSCH, Michael**
[DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt
(DE). **BAUMANN, Robert** [DE/DE]; U 4, 18, 68161
Mannheim (DE). **KUNSMANN-KEITEL, Dagmar,
Pascale** [DE/DE]; Neuhofer Str. 1, 67117 Limburgerhof
(DE). **HADERLEIN, Gerd** [DE/DE]; Saalbaustr. 27,
64283 Darmstadt (DE). **JUNGKAMP, Tim** [DE/DE];
Kirchstr. 20, 69221 Dossenheim (DE). **ALTMAYER,
Marco** [DE/DE]; Schulstrasse 1, 68199 Mannheim (DE).
SIEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Goethestrasse 34b, 67117

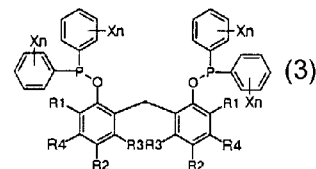
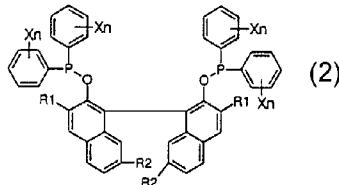
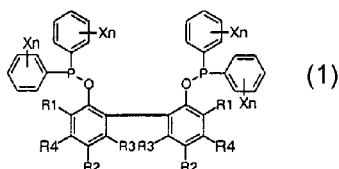
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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.

(54) Title: PHOSPHINITES

(54) Bezeichnung: PHOSPHINITE



(57) Abstract: The invention relates to phosphinites I of formulae (1) or (2) or (3) and mixtures thereof, in which R₁, R₂, R₄ inde-
pendently represent hydrogen, an alkyl or alkylene group having 1 to 8 carbon atoms or an alkoxy group having 1 to 8 carbon atoms,
provided that at least one of the groups R₁, R₂, R₄ is different from H; R₃ is H or methyl; X is F, Cl or CF₃ and n is 0, 1 or 2.

(57) Zusammenfassung: Phosphinit I der Formel (1) oder (2) oder (3), R₁, R₂, R₄ unabhängig voneinander Wasserstoff, eine Alkyl-
oder Alkylengruppe mit 1 bis 8 Kohlenstoffatomen, oder eine Alkoxygruppe mit 1 bis 8 Kohlenstoffatomen, mit der Massgabe, dass
mindestens einer der Gruppen R₁, R₂, R₄ ungleich H ist; R₃ H oder Methyl; X F, Cl oder CF₃; n 0, 1 oder 2; und deren Gemische.

WO 03/033142 A1