



(51) Classification internationale des brevets :
C07F 9/6571 (2006.01) C07B 43/08 (2006.01)
C07F 9/6574 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2010/062755

(22) Date de dépôt international :
31 août 2010 (31.08.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0956428 18 septembre 2009 (18.09.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
RHODIA OPERATIONS [FR/FR]; 40 rue de la Haie-
Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
MASTROIANNI, Sergio [FR/FR]; 39, rue Félix
Jacquier, F-69006 Lyon (FR). PRINGLE, Paul
[GB/GB]; 18 Vyvyan Terrace Clifton, Bristol BS8 3DG
(GB). MALDONADO, Ana [VE/FR]; 88 bis, rue de
Canteloup, F-33170 Gradignan (FR). ROTHENBERG,

Gad [IL/NL]; Hugo de Vrieslaan 97, NL-2341NV
Oegstgeest (NL). MIKHEL, Igor [RU/RU];
Yachromskaya Str., house 8, flat 8., Moscow, 127 411
(RU).

(74) Mandataire : CHATELAN, Florence; CRTL, 85 avenue
des Frères Perret, F-69192 Saint Fons (FR).

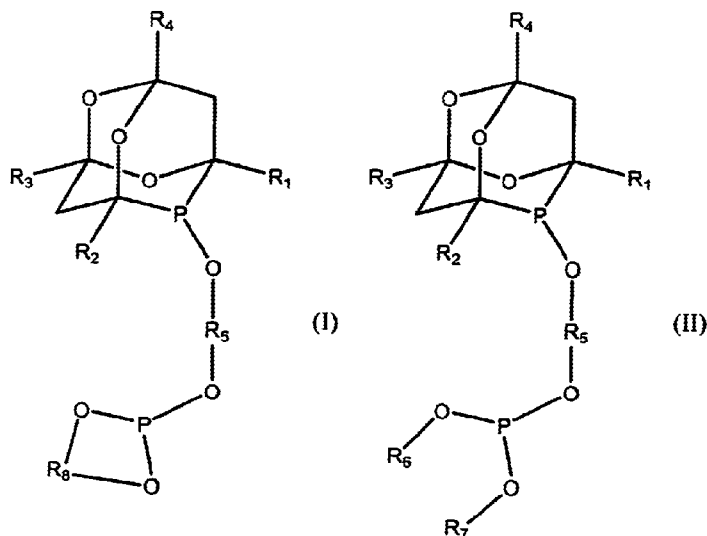
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, RO, RS, RU, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (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, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS, CATALYTIC SYSTEMS INCLUDING SAID COMPOUNDS, AND HYDROCYANATION METHOD USING SAID CATALYTIC SYSTEMS

(54) Titre : COMPOSES ORGANOPHOSPHORES, SYSTEMES CATALYTIQUES COMPRENANT CES COMPOSES ET PROCEDE D'HYDROCYANATION UTILISANT CES SYSTEMES CATALYTIQUES



(57) Abstract : The present invention relates to organophosphorus compounds belonging to the phosphinite-phosphite family, to catalytic systems including a metal element forming a complex with said phosphinite-phosphite compounds, and to hydrocyanation methods implemented in the presence of such catalytic systems.

(57) Abrégé : La présente invention concerne des composés organophosphorés appartenant à la famille des phosphinites-phosphites, les systèmes catalytiques comprenant un élément métallique formant un complexe avec ces composés phosphinites-phosphites et les procédés d'hydrocyanation mis en œuvre en présence de tels systèmes catalytiques.

