

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 juillet 2008 (03.07.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/078041 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C07F 5/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/052488

(22) Date de dépôt international :
12 décembre 2007 (12.12.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0655449 12 décembre 2006 (12.12.2006) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PPG-SIPSY [FR/FR]; Z.I. La Croix Cadeau, F-49240 Avrille (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BURGOS, Alain [FR/FR]; 9, rue Paul Gauguin, F-49130 Les Ponts de Ce (FR). FREIN, Stéphane [FR/FR]; La Chauvetterie, F-49190 St Aubin De Luigne (FR).

(74) Mandataires : PORTAL, Gérard etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

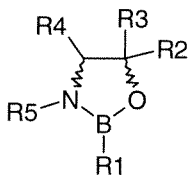
— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 13 novembre 2008

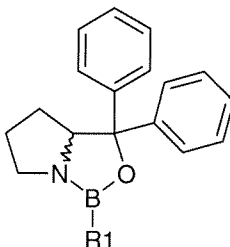
(54) Title: METHOD FOR PREPARING 1,3,2-OXAZABOROLIDINE COMPOUNDS

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES 1,3,2-OXAZABOROLIDINES

(I)



(I)A Alkyl-CBS



(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing 1,3,2-oxazaborolidine compounds. The inventive method is used to prepare compounds having formula (I) or (IA), in which: R1 represents an alkyl or an aryl; and R2, R3, R4 and R5 represent, *inter alia*, a hydrogen atom, an alkyl. The invention is characterised in that a two-step reaction is performed between a) a precursor boric compound and an acetal compound in order to produce a boronate compound, and b) the boronate compound and an amino alcohol compound. Said method does not produce by-products and has very high stereospecificity.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de préparation de composés 1,3,2-oxazaborolidines. Ce procédé prépare des composés de formule (I) ou (IA), dans lesquelles : R1 représente un alkyle ou un aryle; R2, R3, R4 et R5 représentent notamment un atome d'hydrogène, un alkyle, caractérisé en ce qu'on fait réagir, en deux étapes; a) un composé borique précurseur avec un composé acétal pour obtenir un composé boronate : et b) le composé boronate avec un composé aminoalcool. Ce procédé évite les sous produits et présente une très bonne stéréospécificité.

WO 2008/078041 A3