(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
25 septembre 2003 (25.09.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/078402 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] : C07D 231/56, A61K 31/416, A61P 35/00, C07D 409/04, 405/04, 401/04, 471/04, 403/12, 403/04, 401/12, 409/12, 413/12, 413/14

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR03/00751

(22) Date de dépôt international : 7 mars 2003 (07.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/02996 11 mars 2002 (11.03.2002) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **DAMOUR, Dominique** [FR/FR]; 65 bis rue Paul Vaillant Couturier, F-94310 ORLY (FR). **CARRY, Jean-Christophe** [FR/FR]; 41 rue du Dauphiné, F-94100 SAINT-MAUR (FR). **NEMECEK, Patrick** [FR/FR]; 65 rue Maurepas, F-94320 THIAIS (FR). **TERRIER, Corinne** [FR/FR]; 98 bis avenue du Colonel Fabien, F-93190 LIVRY-GARGAN (FR). **NARDI, Frederico** [FR/FR]; 74 rue de Patay, F-75013 PARIS (FR). **FILOCHE, Bruno** [FR/FR]; 9 avenue de Ceinture, F-94000 CRETEIL (FR). **CHERRIER, Marie-Pierre** [FR/FR]; 75 avenue Georges Gosnat, F-94200 IVRY SUR SEINE (FR). **BEZARD, Daniel** [FR/FR]; 19 rue Charles Delescluze, F-93170 BAGNOLET (FR).

(74) Mandataire : **LE PENNEC, Magali**; AVENTIS PHARMA S.A., Direction Brevets - K2/144, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (FR).

(81) États désignés *(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, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet 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*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

WO 03/078402 A1

(54) **Title:** INDAZOLES SUBSTITUTED WITH AN ANTI-CANCEROUS ACTIVITY

(54) **Titre :** INDAZOLES SUBSTITUES AVEC UNE ACTIVITE ANTICANCEREUSE

(57) **Abstract:** Disclosed are substituted indazoles, compositions containing said substituted indazoles, a production method, and the use thereof. The invention particularly relates to novel specific substituted indazoles having a kinase-inhibiting activity and a therapeutic activity, especially in oncology.

(57) **Abrégé :** Indazoles substitués, compositions les contenant, procédé de fabrication et utilisation. La présente invention concerne en particulier de nouveaux indazoles substitués spécifiques présentant une activité inhibitrice de kinases, ayant une activité thérapeutique, en particulier en oncologie.