

(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
15 février 2007 (15.02.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/017577 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 471/04 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01) **C07D 213/85** (2006.01)

(FR). **VIVIANI, Fabrice** [FR/FR]; 46 Rue Jules Fossier,
F-95380 Louvres (FR). **SOUAILLE, Catherine** [FR/FR];
12 Avenue Jean Bouin, F-94600 Choisy Le Roi (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001861

(74) Mandataire : **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma
S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron,
F-92160 Antony Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international : 1 août 2006 (01.08.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0508316 4 août 2005 (04.08.2005) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU,
LV, LY, MA, MD, 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, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BJER-
GARDE, Kristen** [US/US]; 11232 North Flat Granite
Drive, Oro Valley, Arizona 85737 (US). **NAIR, Anil**
[IN/US]; 12936 North Salt Cedar Drive, Oro Valley,
Arizona 85737 (US). **PATEK, Marcel** [US/US]; 6965
N. Leonardo Da Vinci Way, Tucson, Arizona 85704
(US). **DODSON, Mark** [US/US]; 1500 East Push
Wilderness Drive, Oro Valley, Arizona 85737 (US).
ACKERMAN-BERRIER, Martha [US/US]; 3730 West
Goret Road, Tucson, Arizona 85745 (US). **SMRCINA,
Martin** [CZ/US]; 11854 N. Cescendo Dr., Tucson, Ari-
zona 85737 (US). **LEROY, Vincent** [FR/FR]; 11 Rue
Pasteur, F-94130 Nogent Sur Marne (FR). **BACQUE,
Eric** [FR/FR]; 123 Allée de La Clairière, F-91190 Gif
Sur Yvette (FR). **TABART, Michel** [FR/FR]; 3 Rue Paul
Langevin, F-91290 La Norville (FR). **RONAN, Baptiste**
[FR/FR]; 15 Allée Des Noisetiers, F-92140 Clamart

(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), eurasien (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, 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).

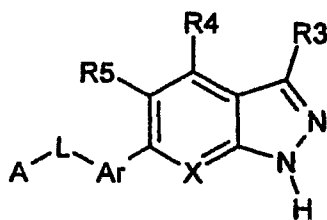
Publiée :

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

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

(54) Title: 7-SUBSTITUTED AZA-INDAZOLES, COMPOSITIONS CONTAINING SAME, PRODUCTION METHOD AND
USE THEREOF

(54) Titre : 7-AZA-INDAZOLES SUBSTITUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT, PROCEDE DE FABRICATION ET
UTILISATION



(I)

(57) Abstract: The invention relates to specific novel 7-aza-indazoles having
formula (I), which modulate the activity of proteins, particularly kinases, com-
positions containing same and the use thereof as a medicament, in particular as
anticancer agents.

(57) Abrégé : La présente invention concerne de nouveaux 7 - aza-indazoles de
formule (I) spécifiques présentant une activité modulatrice de l'activité de pro-
téines, en particulier des kinases, des compositions les contenant, et leur utiliza-
tion comme médicament, en particulier en tant qu'agents anticancéreux.

WO 2007/017577 A1