

(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  
14 janvier 2010 (14.01.2010)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2010/004204 A2**

(51) Classification internationale des brevets :  
*C07K 16/28* (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)  
*C12N 15/13* (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)  
*C12N 5/18* (2006.01)

Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **REMY, Elisabeth** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2009/051343

(74) Mandataire : **MARTIN-TOUAUX, Elsa**; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international :  
7 juillet 2009 (07.07.2009)

(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, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
08/03888 8 juillet 2008 (08.07.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**SANOFI-AVENTIS** [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BAURIN, Nicolas** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **BERNE, Pierre-François** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **BLANCHE, Francis** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **BONO, Françoise** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **CAMERON, Béatrice** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **DABDOUBI, Tarik** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **HERBERT, Corentin** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **MIKOL, Vincent** [FR/FR]; c/o sanofi-aventis,

(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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport (règle 48.2.g))
- avec la partie de la description réservée au listage des séquences (règle 5.2.a))

(54) Title : FGF-R4 RECEPTOR-SPECIFIC ANTAGONISTS

(54) Titre : ANTAGONISTES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR FGF-R4

(57) Abstract : The present invention relates to FGF-R4 receptor-specific antagonist molecules enabling the inhibition of the activity of said receptor. Said antagonists are, particularly, FGF-R4-specific antibodies enabling the inhibition of the activity of said receptor. The present invention also relates to the therapeutic use of said antibodies, particularly in the field of angiogenesis and in the treatment of certain types of cancer.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet des molécules antagonistes spécifiques du récepteur FGF-R4 permettant d'inhiber l'activité de ce récepteur. Ces antagonistes sont en particulier des anticorps dirigés spécifiquement contre le récepteur FGF-R4 permettant d'inhiber l'activité de ce récepteur. La présente invention a également pour objet l'utilisation thérapeutique de ces anticorps, en particulier dans le domaine de l'angiogenèse, et dans le traitement de certains types de cancer.



WO 2010/004204 A2