

1

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COM
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-069732- -00004-0000

Fecha: 2012-06-26 16:20:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act: 444 RESPUESTAREQUE Folios: 6

Re: PI.-GLAXOSMITHKLINE LLC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMBINACIÓN QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE MEK Y UN INHIBIDOR DE B-Raf ÚTIL EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS HIPERPROLIFERATIVOS".- Clase A01N 43/90.-Expediente número 12-069.732.-

1. Me refiero al Oficio No. **7347** dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista de 9 de mayo de 2012.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término establecido, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que debidamente autorizado por mí representado, el título para la presente invención se modificó, con el fin de identificar de forma más clara la materia de la cual trata la solicitud, como así lo ha requerido el señor Examinador. En consecuencia el nuevo título se lee como sigue:

"COMBINACIÓN QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE MEK Y UN INHIBIDOR DE B-Raf ÚTIL EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS HIPERPROLIFERATIVOS"

4. Anexo me permito presentar:
 - (a) Nuevo extracto de la Solicitud en sus dos formas para su publicación y Tarjeta de Propietario, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha realizado la modificación del título expuesto anteriormente; y

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

- (b) Nueva página del resumen-objeto y finalidad de la invención y página 1 de la descripción en las cuales se ha realizado la modificación del título anteriormente mencionada.
5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

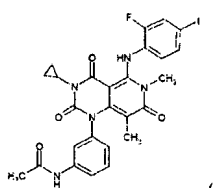
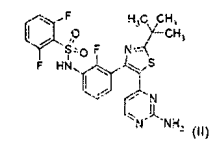
		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) No. de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 26-06-12 (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País 61/252,213 16-10-09 US		(51) Int Cl: A01N 43/90 (71) Solicitante(s): GLAXOSMITHKLINE LLC. (72) Inventor(es): DUMBLE, Melissa; KUMAR, Rakesh; LAQUERRE, Sylvie y LEBOWITZ, Peter. (74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 16-05-12 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 15-10-10 No. de solicitud: PCT/US2010/052808		(87) Publicación internacional Fecha: 21-04-11 No. publicación: WO 2011/047238 A1	
(54) Título: "COMBINACIÓN QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE MEK Y UN INHIBIDOR DE B-Raf ÚTIL EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS HIPERPROLIFERATIVOS"			

Resumen - Reivindicación(es):

Resumen.-

Una combinación novedosa que comprende el inhibidor de MEK de N-{3-[3-ciclopropil-5-(2-fluoro-4-yodo-fenil-amino)-6,8-dimetil-2,4,7-trioxo-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirido-[4,3-d]-pirimidin-1-il]-fenil}-acetamida, o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato de la misma, con un inhibidor de B-Raf, en particular N-{3-[5-(2-amino-4-pirimidinil)-2-(1,1-dimetil-etil)-1,3-tiazol-4-il]-2-fluoro-fenil}-2,6-difluoro-bencen-sulfonamida o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, composiciones farmacéuticas que la comprenden, y métodos para utilizar estas combinaciones y composiciones en el tratamiento de las condiciones en donde sea benéfica la inhibición de MEK y/o B-Raf, por ejemplo, cáncer.

Sector: Composiciones químicas capaces de inhibir MEK y B-Raf, siendo útiles para el tratamiento del cáncer.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO		
PATENTE DE INVENCION ____ PCT <u>X</u> MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____				
(21) No. de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 26-06-12		 (I)		
(51) Clasificación Internacional: A01N 43/90				
(71) Solicitante(s): GLAXOSMITHKLINE LLC.				
(72) Inventor(es): DUMBLE, Melissa; KUMAR, Rakesh; LAQUERRE, Sylvie y LEBOWITZ, Peter.				
(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE				
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 61/252,213	(32) Fecha 16-10-09	(33) País US	 (II)
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 16-05-12		(87) Publicación internacional:		
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT Fecha de presentación de la solicitud: 15-10-10 No. de solicitud: PCT/US2010/052808		Fecha: 21-04-11 No. Publicación : WO 2011/047238 A1		
(54) Título: "COMBINACIÓN QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE MEK Y UN INHIBIDOR DE B-Raf ÚTIL EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS HIPERPROLIFERATIVOS"				
(57) Resumen - Reivindicación(es): Resumen.- Una combinación novedosa que comprende el inhibidor de MEK de N-{3-[3-ciclopropil-5-(2-fluoro-4-yodo-fenil-amino)-6,8-dimetil-2,4,7-trioxo-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirido-[4,3-d]-pirimidin-1-il]-fenil}-acetamida, o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato de la misma, con un inhibidor de B-Raf, en particular N-{3-[5-(2-amino-4-pirimidinil)-2-(1,1-dimetil-etil)-1,3-tiazol-4-il]-2-fluoro-fenil}-2,6-difluoro-bencen-sulfonamida o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, composiciones farmacéuticas que la comprenden, y métodos para utilizar estas combinaciones y composiciones en el tratamiento de las condiciones en donde sea benéfica la inhibición de MEK y/o B-Raf, por ejemplo, cáncer. Sector: Composiciones químicas capaces de inhibir MEK y B-Raf, siendo útiles para el tratamiento del cáncer.				

		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
Industria y Comercio		DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES	
SUPERINTENDENCIA		TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS	
PATENTE DE INVENCION		PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐	
(21) No. de solicitud:		(22) Fecha de solicitud: 26-06-12	
(51) Clasificación Internacional: A01N 43/90			
(71) Solicitante(s): GLAXOSMITHKLINE LLC.			
(72) Inventor(es): DUMBLE, Melissa; KUMAR, Rakesh; LAQUERRE, Sylvie y LEBOWITZ, Peter.			
(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	61/252,213	16-10-09	US
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 16-05-12		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 21-04-11	
Fecha de presentación de la solicitud: 15-10-10		No. publicación: WO 2011/047238 A1	
No. de solicitud: PCT/US2010/052808			
(54) Título: "COMBINACIÓN QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE MEK Y UN INHIBIDOR DE B-Raf ÚTIL EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS HIPERPROLIFERATIVOS"			

**“COMBINACIÓN QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE MEK Y UN
INHIBIDOR DE B-Raf ÚTIL EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS
HIPERPROLIFERATIVOS”**

RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

5

Una combinación novedosa que comprende el inhibidor de MEK de
N-{3-[3-ciclopropil-5-(2-fluoro-4-yodo-fenil-amino)-6,8-dimetil-2,4,7-trioxo-
3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirido-[4,3-d]-pirimidin-1-il]-fenil}-acetamida, o una sal
farmacéuticamente aceptable o un solvato de la misma, con un inhibidor de
10 B-Raf, en particular *N*-{3-[5-(2-amino-4-pirimidinil)-2-(1,1-dimetil-etil)-1,3-
tiazol-4-il]-2-fluoro-fenil}-2,6-difluoro-bencen-sulfonamida o una sal
farmacéuticamente aceptable de la misma, composiciones farmacéuticas
que la comprenden, y métodos para utilizar estas combinaciones y
15 composiciones en el tratamiento de las condiciones en donde sea benéfica
la inhibición de MEK y/o B-Raf, por ejemplo, cáncer.

SECTOR: Composiciones químicas capaces de inhibir MEK y B-Raf,
20 siendo útiles para el tratamiento del cáncer.

25

**“COMBINACIÓN QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE MEK Y UN
INHIBIDOR DE B-Raf ÚTIL EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS
HIPERPROLIFERATIVOS”**

CAMPO DE LA INVENCION

5 La presente invención se refiere a un método para el tratamiento de
cáncer en un mamífero y a combinaciones útiles en dicho tratamiento. En
particular, el método se refiere a una combinación novedosa que
comprende el inhibidor de MEK de N-{3-[3-ciclopropil-5-(2-fluoro-4-yodo-
fenil-amino)-6,8-dimetilo;-2,4,7-trioxo-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirido-[4,3-d]-
10 pirimidin-1-il]-fenil}-acetamida, o de una sal farmacéuticamente aceptable o
un solvato de la misma, con un inhibidor de B-Raf, en particular la N-{3-[5-
(2-amino-4-pirimidinil)-2-(1,1-dimetil-etil)-1,3-tiazol-4-il]-2-fluoro-fenil}-2,6-
difluoro-bencen-sulfonamida o una sal farmacéuticamente aceptable de la
misma, a las composiciones farmacéuticas que los comprenden, y a los
15 métodos para utilizar estas combinaciones y composiciones en el
tratamiento de las condiciones en donde sea benéfica la inhibición de MEK
y/o B-Raf, por ejemplo, cáncer.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 El tratamiento efectivo de los trastornos híper-proliferativos,
incluyendo cáncer, es una meta continua en el campo de la oncología. En
términos generales, resulta cáncer por la mala regulación de los procesos
normales que controlan la división celular, la diferenciación, y la muerte
celular apoptótica, y se caracteriza por la proliferación de células malignas
25 que tienen el potencial para un crecimiento ilimitado, expansión local, y