

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 572 030**

51 Int. Cl.:

C07D 207/38	(2006.01)	C07D 403/06	(2006.01)
C07D 403/04	(2006.01)	A61K 31/366	(2006.01)
C07D 405/04	(2006.01)	A61K 31/4015	(2006.01)
C07D 405/06	(2006.01)	A61K 31/4025	(2006.01)
C07D 413/04	(2006.01)	A61K 31/4155	(2006.01)
C07D 401/04	(2006.01)	A61K 31/4178	(2006.01)
C07D 413/06	(2006.01)	A61P 31/18	(2006.01)
C07D 407/06	(2006.01)		
C07D 417/06	(2006.01)		
C07D 409/06	(2006.01)		

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD DE
PATENTE EUROPEA

T1

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **08.08.2002 E 10178132 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la solicitud europea: **29.12.2010 EP 2266958**

30 Prioridad:

10.08.2001 JP 2001245071
05.12.2001 JP 2001370860
28.06.2002 JP 2002191483

46 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de las reivindicaciones de la solicitud: **27.05.2016**

71 Solicitantes:

SHIONOGI & CO., LTD. (100.0%)
1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

72 Inventor/es:

KIYAMA, RYUICHI;
KANDA, YASUHIKO;
TADA, YUKIO;
FUJISHITA, TOSHIO;
KAWASUJI, TAKASHI;
TAKECHI, SHOZO y
FUJI, MASAHIRO

74 Agente/Representante:

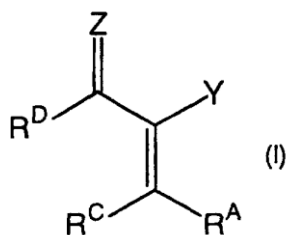
ARIAS SANZ, Juan

54 Título: **Agente antiviral**

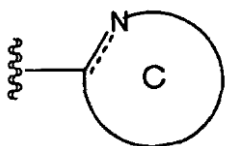
ES 2 572 030 T1

REIVINDICACIONES

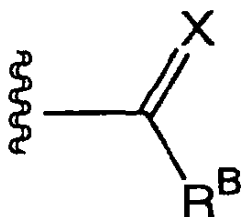
1. Composición farmacéutica que contiene como principio activo un compuesto de fórmula (I):



- 5 (en la que, R^C y R^D tomados junto con los átomos de carbono vecinos forman un anillo el cual puede ser un anillo condensado; Y es hidroxilo, mercapto o amino; Z es O, S o NH; R^A es un grupo mostrado por



- 10 (en la que, el anillo C es un heterociclo aromático que contiene N, en el que al menos un átomo vecino al átomo en la posición de unión es un átomo de N no sustituido; la línea discontinua muestra la presencia o ausencia de un enlace) o por



(en la que, X es O, S o NH; R^B es un sustituyente seleccionado del grupo de sustitución A);

- 15 al menos uno del anillo formado por R^C y R^D , el anillo C o R^B está sustituido con un grupo de $-Z^1-Z^2-Z^3-R^1$ (en el que Z^1 y Z^3 son cada uno independientemente un enlace, alquileo opcionalmente sustituido o alquenileno opcionalmente sustituido; Z^2 es un enlace, alquileo opcionalmente sustituido, alquenileno opcionalmente sustituido, $-CH(OH)-$, $-S-$, $-SO-$, $-SO_2-$, $-SO_2NR^2-$, $-NR^2SO_2-$, $-O-$, NR^2- , $-NR^2CO-$, $-CONR^2-$, $-C(=O)-O-$, $-O-C(=O)$ o $-CO-$; R^2 es hidrógeno, alquilo opcionalmente sustituido, alquenilo opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido; R^1 es arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, cicloalquilo opcionalmente sustituido, cicloalquenilo opcionalmente sustituido o heterociclo opcionalmente sustituido);

20 el anillo formado por R^C y R^D , el anillo C o R^B está opcionalmente sustituido con un sustituyente que no interfiere en cualquier posición distinta de aquella en la que se ubica el grupo de $Z^1-Z^2-Z^3-R^1$ (en el que Z^1 , Z^2 , Z^3 y R^1 son los mismos tal como se definió anteriormente);

- 25 el grupo de sustitución A consiste de: hidrógeno, halógeno, alcóxicarbonilo, carboxilo, alquilo, alcóxilo, alcóxialquilo, nitrilo, hidroxilo, aralquilo, alquenilo, alquinilo, alquilsulfosilo, amino opcionalmente sustituido, alquiltiol, alquiltiolalquilo, haloalquilo, haloalcoxilo, haloalcoxialquilo, cicloalquilo opcionalmente sustituido, cicloalquenilo opcionalmente sustituido, heterociclo opcionalmente sustituido, nitroso, azida, amidino, guanidino, ciano, isociano, mercapto, carbamoilo opcionalmente sustituido, sulfamoilo opcionalmente sustituido, formil sulfoamino, alquilcarbonilo, alquilcarboniloxilo, hidrazino, morfolino, arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, aralquilo opcionalmente sustituido, heteroarilalquilo opcionalmente sustituido, oxiarilo opcionalmente sustituido, oxiheteroarilo opcionalmente sustituido, tioarilo opcionalmente sustituido, tiheteroarilo opcionalmente sustituido, oxialquilo opcionalmente sustituido, oxiheteroalquilo opcionalmente sustituido, tioaralquilo opcionalmente sustituido, tialquilo heteroarilo opcionalmente sustituido, oxialquilarilo opcionalmente sustituido, oxialquilheteroarilo opcionalmente sustituido, tialquilarilo opcionalmente sustituido, tialquilheteroarilo opcionalmente sustituido, sulfonilarilo opcionalmente sustituido, sulfonilheteroarilo

ES 2 572 030 T1

opcionalmente sustituido, sulfonilaralquilo opcionalmente sustituido, sulfonil heteroarilo opcionalmente sustituido); su profármaco, o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo, para su uso como inhibidor de integrasa.