



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20140195 T1

HR P20140195 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A01N 43/64 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 11.04.2014.

(21) Broj predmeta: P20140195T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 03.03.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2009055427
Datum podnošenja međunarodne prijave: 28.08.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09810685.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 28.08.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010025407
Datum međunarodne objave: 04.03.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2328414 A1
Datum objave europske prijave patenta: 08.06.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2328414 B1
Datum objave europskog patenta: 11.12.2013.

(31) Broj prve prijave: 93293 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 29.08.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington,
MA 02421, US**

(72) Izumitelj:

**Scott Harbeson, c/o Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Ave., Suite
500, Lexington, MA 02421, US**

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

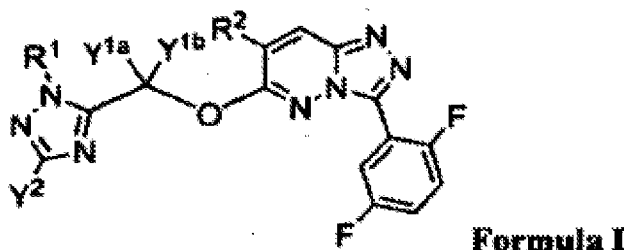
(54) Naziv izuma:

SUPSTITUIRANI DERIVATI TRIAZOLOPIRIDAZINA

HR P20140195 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Tvar Formule I:



ili njena farmaceutski prihvatljiva sol, pri čemu:

R^1 predstavlja CH_3 , CDH_2 , CD_2H , ili CD_3 ;

R^2 je t-butil skupina koja ima 0-9 atoma deuterija;

svaki Y je nezavisno vodik ili deuterij; i

kada R^1 predstavlja CH_3 i svaki je Y vodik, tada R^2 ima 1-9 deuterija.

2. Tvar iz patentnog zahtjeva 1, pri čemu R^1 predstavlja CH_3 ili CD_3 .

3. Tvar iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 2, pri čemu su Y^{1a} i Y^{1b} isti.

4. Tvar iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 3, pri čemu R^1 predstavlja $-C(CD_3)_3$.

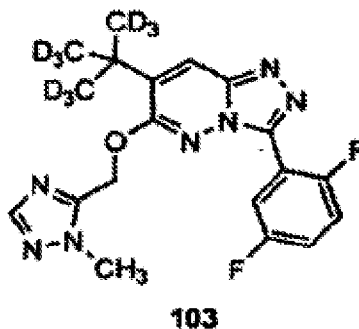
5. Tvar iz patentnog zahtjeva 1, odabrana između bilo koje od tvari unaprijed određene u tablici ispod:

Tvar	R^1	R^2	Y^{1a}	Y^{1b}	Y^2
101	CD_3	$-C(CH_3)_3$	D	D	H
102	CH_3	$-C(CD_3)_3$	D	D	H
103	CH_3	$-C(CD_3)_3$	H	H	H
104	CH_3	$-C(CD_3)_3$	H	H	H
105	CD_3	$-C(CD_3)_3$	D	D	H
106	CD_3	$-C(CH_3)_3$	H	H	H
107	CH_3	$-C(CH_3)_3$	D	D	H
108	CD_3	$-C(CH_3)_3$	D	D	D
109	CH_3	$-C(CD_3)_3$	D	D	D
110	CH_3	$-C(CD_3)_3$	H	H	D
111	CD_3	$-C(CD_3)_3$	H	H	D
112	CD_3	$-C(CD_3)_3$	D	D	D
113	CD_3	$-C(CH_3)_3$	H	H	D
114	CD_3	$-C(CH_3)_3$	D	D	D

ili njena farmaceutski prihvatljiva sol.

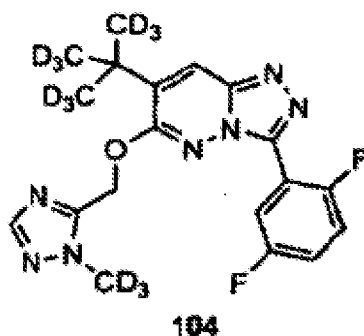
6. Tvar iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 5, pri čemu je bilo koji atom koji nije naznačen kao deuterij u bilo kojem od utjelovljenja unaprijed određenih iznad prisutan kao prirodno zastupljeni izotop.

7. Tvar iz patentnog zahtjeva 5 koja ima formulu



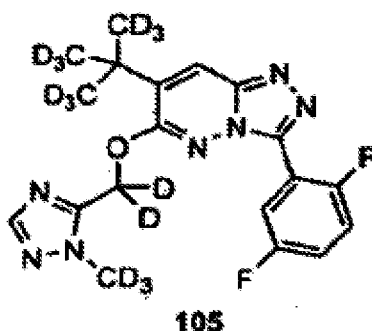
ili njena farmaceutski prihvatljiva sol, pri čemu je bilo koji atom koji nije naznačen kao deuterij u navedenoj tvari prisutan kao prirodno zastupljeni izotop.

8. Tvar iz patentnog zahtjeva 5 koja ima formulu



ili njena farmaceutski prihvatljiva sol, pri čemu je bilo koji atom koji nije naznačen kao deuterij u navedenoj tvari prisutan kao prirodno zastupljeni izotop.

9. Tvar iz patentnog zahtjeva 5 koja ima formulu



ili njena farmaceutski prihvatljiva sol, pri čemu je bilo koji atom koji nije naznačen kao deuterij u navedenoj tvari prisutan kao prirodno zastupljeni izotop.

10. Sastav bez pirogena obuhvaća tvar iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 9; i prihvatljivi nosač, pri čemu je sastav formuliran za farmaceutsku primjenu, pri čemu je nosač farmaceutski prihvatljivi nosač.
11. Sastav iz patentnog zahtjeva 10 dodatno obuhvaća drugi terapijski agens koristan u liječenju ili prevenciji bolesti ili stanja odabranih između poremećaja središnjeg živčanog sustava, neuropatske boli, upalne boli i boli povezane s migrenom.
12. Sastav iz patentnog zahtjeva 10 ili 11 za uporabu u liječenju bolesti ili stanja odabranih između poremećaja središnjeg živčanog sustava, neuropatske boli, upalne boli i boli povezane s migrenom.
13. Sastav iz patentnog zahtjeva 10 ili 11 za uporabu u liječenju bolesti ili stanja odabranih između anksioznosti ili konvulzija.
14. Sastav iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 ili 9 za uporabu u liječenju bolesti ili stanja odabranih između poremećaja središnjeg živčanog sustava, neuropatske boli, upalne boli i boli povezane s migrenom.
15. Sastav iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 ili 9 za uporabu u liječenju bolesti ili stanja odabranih između anksioznosti ili konvulzija.