



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20180874 T4

HR P20180874 T4

(12) **PRIJEVOD IZMIJENJENIH PATENTNIH
ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP: **A01N 43/78** (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.07.2018.
(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 27.09.2024.

(21) Broj predmeta: P20180874T

(22) Datum podnošenja : 15.11.2010.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2010056760
Datum podnošenja međunarodne prijave: 15.11.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10830880.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.11.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011060392
Datum međunarodne objave: 19.05.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2498610 A1
Datum objave europske prijave patenta: 19.09.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2498610 B1
Datum objave europskog patenta: 14.03.2018.

(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 2498610 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 19.06.2024.

(31) Broj prve prijave: 261301 P
262474 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 13.11.2009.
18.11.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
US

(73) Nositelj patenta: **Receptos LLC, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US**
(72) Izumitelji: **Esther Martinborough, 11128 Portobelo Drive, San Diego, CA 92124, US**
Marcus F. Boehm, 2811 Maple Street, San Diego, CA 92104, US
Adam Richard Yeager, 3468 Copley Avenue, San Diego, CA 92116, US
Junko Tamiya, 258 Argus Way, Oceanside, CA 92057, US
Liming Huang, 12788 Adolphia Court, San Diego, CA 92129, US
Enugurthi Brahmachary, 11795 Spruce Run Dr. No. C, San Diego, CA 92131, US
Manisha Moorjani, 8389 Reagan Glen, San Diego, CA 92127, US
Gregg Alan Timony, 2064 Glasgow Avenue, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
Jennifer L. Brooks, 1352 Ahlrich Avenue, Encinitas, CA 92024, US
Robert Peach, 12848 Via Caballo Rojo, San Diego, CA 92129, US
Fiona Lorraine Scott, 1072 Diamond St No. B, San Diego, CA 92109, US
Michael Allen Hanson, 1359 Avenida Pantera, San Marcos, CA 92069, US

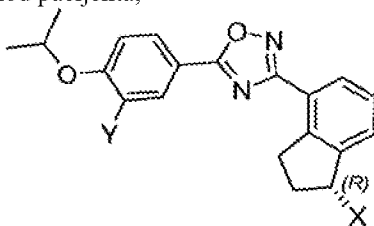
(74) Zastupnik: CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: SELEKTIVNI MODULATORI RECEPTORA SFINGOZIN-1-FOSFATA I POSTUPCI KIRALNE
SINTEZE

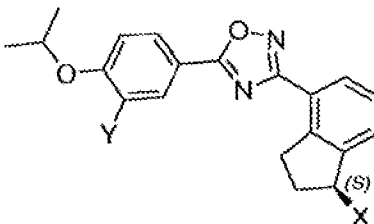
HR P20180874 T4

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Spoj Formule I-R ili Formule I-S, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time, što** je za uporabu u postupku za liječenje upalne bolesti crijeva (IBD) uz učestalost i kroz vremenski period, koji su dovoljni za osiguravanje povoljnog učinka kod pacijenta,



I-R



I-S

pri čemu X je $\text{-NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ i Y je -CN .

2. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, što** je spoj racemična smjesa Formule I-R i Formule I-S.
3. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, što** je spoj obogaćen u Formuli I-R u usporedbi s Formulom I-S.
4. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 3, **naznačen time, što** je spoj uglavnom enantiomerno čisti oblik Formule I-R.
5. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 4, **naznačen time, što** je razina obogaćenja Formule I-R u odnosu na Formulu I-S najmanje 95%.
6. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 4, **naznačen time, što** je razina obogaćenja Formule I-R u odnosu na Formulu I-S najmanje 99%.
7. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, što** je spoj obogaćen u Formuli I-S u usporedbi s Formulom I-R.
8. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 7, **naznačen time, što** je spoj uglavnom enantiomerno čisti oblik Formule I-S.
9. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 8, **naznačen time, što** je razina obogaćenja Formule I-S u odnosu na Formulu I-R najmanje 95%.
10. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 8, **naznačen time, što** je razina obogaćenja Formule I-S u odnosu na Formulu I-R najmanje 99%.
11. Spoj za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 10, **naznačen time, što** je IBD ulcerozni kolitis.
12. Spoj za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 10, **naznačen time, što** je IBD Crohnova bolest.