

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELAKTUALNO LASTNINO

(10)

SI/EP 2303264 T1

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200931858**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **05.06.2009**

A61K 31/00

A61P 9/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

31.08.2018

(96) Evropska patentna prijava:

05.06.2009 EP 09763343.2

(30) Prednostna pravica:

09.06.2008 US 59837 P

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2009/152052, 17.12.2009

(86) Mednarodna patentna prijava:

05.06.2009 WO PCT/US2009/046432

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2303264 B1, 04.04.2018

(72) Izumitelji: **FANG Wenkui K., Irvine, CA 92618, US;**
NGUYEN Phong X., Placentia, CA 92870, US;
CHOW Ken, Newport Coast, CA 92657, US;
HEIDELBAUGH Todd M., Fountain Valley, CA 92708, US;
GOMEZ Dario G., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US;
GARST Michael E., Newport Beach, CA 92660, US;
SINHA Santosh C., Ladera Ranch, CA 92694, US;
Daniel W. Gil, Corona Del Mar California 92625, US;
John E. Donello, Dana Point, California 92629, US

(73) Imetnik: **ALLERGAN, INC.,**
2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(74) Zastopnik: **ZIVKO MIJATOVIC & PARTNERS, d.o.o., Ulica stare pravde 10, 1000 Ljubljana, SI**

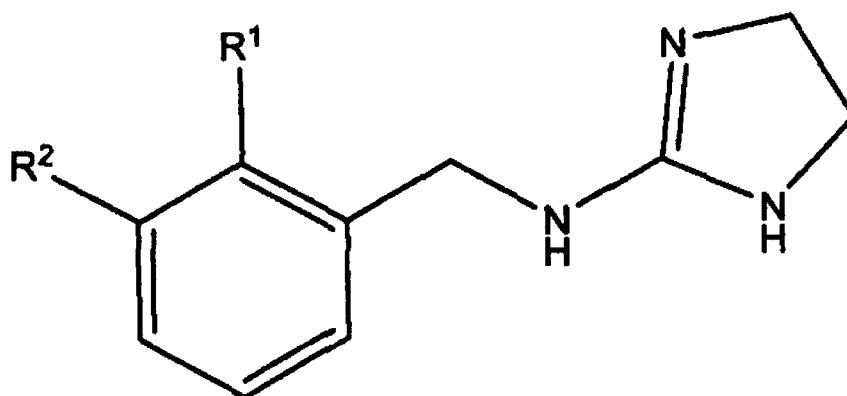
(54) **METODE ZDRAVLJENJA ALFA ADRENERGIČNIH POSREDOVANIH STANJ Z UPORABO**
IMIDAZOLIN DERIVATOV

SI/EP 2303264 T1



**METODE ZDRAVLJENJA ALFA ADRENERGIČNIH POSREDOVANIH
STANJ Z UPORABO IMIDAZOLIN DERIVATOV
PATENTNI ZAHTEVKI**

1. Spojina, prikazana z naslednjo formulo ali farmacevtsko sprejemljiva sol ali tautomer le-te za uporabo v postopku zdravljenja bolečine pri sesalcu:

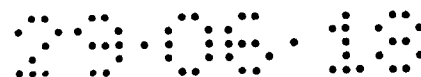


pri čemer:

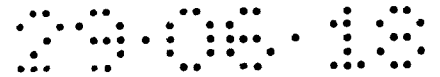
sta R^1 in R^2 neodvisno izbrana izmed vodika, C_{1-4} alkil, C_{1-4} alkoksi, OH, halogena, NR'_2 , CN, CO_2R' , $C(O)NR'R''$, alkohola, C_{1-4} halogeniranega alkila, C_{1-4} halogeniranega alkoksi, substituiranega ali nesubstituiranega arila in substituiranega ali nesubstituiranega heteroarila;

je R' izbran izmed vodika, C_{1-4} alkila, C_{1-4} halogeniranega alkila, substituiranega ali nesubstituiranega arila in substituiranega ali nesubstituiranega heteroarila; in

je R'' izbran izmed vodika, C_{1-4} alkila, substituiranega ali nesubstituiranega arila in substituiranega ali nesubstituiranega heteroarila.



2. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol ali tautomer za uporabo po zahtevku 1, kjer sta R^1 in R^2 neodvisno halogen ali C_{1-4} halogeniran alkil.
3. Spojina ali farmacevtsko sprejemljiva sol ali tautomer le-te za uporabo po zahtevku 1, kjer je R^2 halogen.
4. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol ali tautomer za uporabo po zahtevku 1, kjer je spojina je izbrana izmed N-(2-kloro-3-fluorobenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2-difluorometoksibenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2,3-dimetil-benzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2-trifluorometil-benzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2-trifluorometoksibenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2-fluorobenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2-fluoro-3-trifluorometil-benzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2,3-dimetoksi-benzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(3-bromo-2-metoksi-benzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2-klorobenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2-metilbenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(3-kloro-2-fluoro-benzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2,3-diklorobenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, N-(2,3-dimetilbenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin, in N-(2-fluorobenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin.
5. Spojina ali farmacevtsko sprejemljiva sol ali tautomer le-te za uporabo po zahtevku 4, kjer je spojina je N-(2,3-diklorobenzil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amin.



6. Spojina ali farmacevtsko sprejemljiva sol ali tautomer le-te za uporabo po katerem koli od predhodnih zahtevkov, pri čemer je bolečina kronična bolečina.
7. Spojina ali farmacevtsko sprejemljiva sol ali tautomer le-te za uporabo po zahtevku 6, kjer je kronična bolečina je nevropatska bolečina, visceralna bolečina, vnetna bolečina, bolečina glavobol, mišična bolečina ali prenesena bolečina.