

(19)



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

(10) **SI/EP 2968312 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201430689**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **17.03.2014**

A61K 31/00

A61P 11/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

29.06.2018

(96) Evropska patentna prijava:

17.03.2014 EP 14712716.1

(30) Prednostna pravica:

15.03.2013 US 201361799177 P

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2014/140647, 18.09.2014

(86) Mednarodna patentna prijava:

17.03.2014 WO PCT/GB2014/050833

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2968312 B1, 31.01.2018

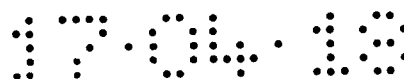
(72) Izumitelji: **WALKER Michael J. A., Vancouver V6T OA8, CA;
CAZZOLA Mario, I-80121 Napoli, IT;
CALZETTA Luigino, I-00176 Rome, IT**

(73) Imetnik: **Verona Pharma PLC Bradley Court,
Park Place, Cardiff CF10 3DR, GB**

(74) Zastopnik: **dr. Jure Marn, univ.dipl.inž., univ.dipl.prav., Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI**

(54) **KOMBINACIJA ZDRAVIL**

SI/EP 2968312 T1



Kombinacija Zdravil

PATENTNI ZAHTEVKI

1. Pripravek, ki vsebuje:

(a) inhibitor PDE3/PDE4, ki je 9,10-dimetoksi-2-(2,4,6-trimetilfenilimino)-3-(N-karbamoil-2-aminoetil)-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirimido[6,1-a]izokinolin-4-on ali njegova farmacevtsko sprejemljiva kislinska adicijska sol in

(b) agonist adrenergičnih receptorjev β_2 , ki je salbutamol, albuterol, bitolterol, fenoterol, formoterol, izoetarin, levalbuterol, metaproterenol, pirbuterol, salmefamol, salmeterol ali terbutalin,

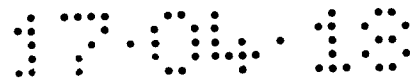
pripravek pa se uporablja za zdravljenje bolezni ali stanja, ki je astma, alergijska astma, seneni nahod, alergijski rinitis, bronhitis, emfizem, bronhiektazija, kronična obstruktivna pljučna bolezen (KOPB), sindrom dihalne stiske pri odraslih (ARDS), na steroide odporna astma, huda astma, astma pri otrocih, cistična fibroza, pljučna fibroza, pulmonalna fibroza, intersticijska pljučna bolezen, kožne bolezni, atopijski dermatitis, psoriaza, očesno vnetje, cerebralna ishemija ali avtoimunska bolezen.

2. Pripravek za uporabo po zahtevku 1, značilen po tem, da je bolezen ali stanje astma ali kronična obstruktivna pljučna bolezen (KOPB).

3. Pripravek za uporabo po zahtevku 1 ali 2, v katerem je inhibitor PDE3/PDE4 (a) 9,10-dimetoksi-2-(2,4,6-trimetilfenilimino)-3-(N-karbamoil-2-aminoetil)-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirimido[6,1-a]izokinolin-4-on.

4. Pripravek za uporabo po katerem koli od zahtevkov 1 do 3, značilen po tem, da je agonist adrenergičnih receptorjev β_2 (b) salbutamol, salmeterol, formoterol, albuterol ali pirbuterol.

5. Pripravek za uporabo po katerem koli od zahtevkov 1 do 4, značilen po tem, da je pripravek fiksna kombinacija.



6. Farmaceutski pripravek, ki vsebuje pripravek, kot je opredeljen v katerem koli od zahtevkov 1 in 3 do 5, in enega ali več farmaceutsko sprejemljivih nosilcev, razredčil ali pomožnih snovi,

farmaceutski pripravek pa se uporablja za zdravljenje bolezni ali stanja, kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 2.

7. Farmaceutski pripravek za uporabo po zahtevku 6, značilen po tem, da je farmaceutski pripravek za dajanje z inhalatorjem na suhi prašek (DPI) ali odmernim inhalatorjem (MDI).

8. Inhibitor PDE3/PDE4, kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 3, za uporabo pri zdravljenju bolezni ali stanja, kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 2, v kombinaciji z agonistom adrenergičnih receptorjev β_2 , kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 4.

9. Agonist adrenergičnih receptorjev β_2 , kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 4, za uporabo pri zdravljenju bolezni ali stanja, kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 2, v kombinaciji z inhibitorjem PDE3/PDE4, kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 3.

10. Proizvod, ki vsebuje (a) inhibitor PDE3/PDE4, kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 3, in (b) agonist adrenergičnih receptorjev β_2 , kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 4, za sočasno, ločeno ali zaporedno uporabo pri zdravljenju bolezni ali stanja, kot je opredeljeno v zahtevku 1 ali 2.