



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20211877 T1



HR P20211877 T1

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

(51) MKP:

C07D 213/85 (2006.01)
C07C 311/20 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/4418 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.03.2022.

(21) Broj predmeta: P20211877T

(22) Datum podnošenja : 16.12.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2015080022
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.12.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15810646.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.12.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016097001
Datum međunarodne objave: 23.06.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3262028 A1
Datum objave europske prijave patenta: 03.01.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3262028 B1
Datum objave europskog patenta: 27.10.2021.

(31) Broj prve prijave: 201422469 (32) Datum podnošenja prve prijave: 17.12.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB

(73) Nositelj patenta:

Pimco 2664 Limited, 24 Cornhill, London EC3V 3ND, GB

(72) Izumitelji:

**Stephen Allan Smith, Stort MedChem Consulting The Courtyard The
Old Monastery, Windhil Bishops, Stortford Essex Hertfordshire CM23
2PE, GB**
**Lisa Patel, Modern Biosciences plc, 24 Cornhill, London Greater London
EC3V 3ND, GB**
**Iain Robert Greig, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen,
Foresterhill, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZD, GB**

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

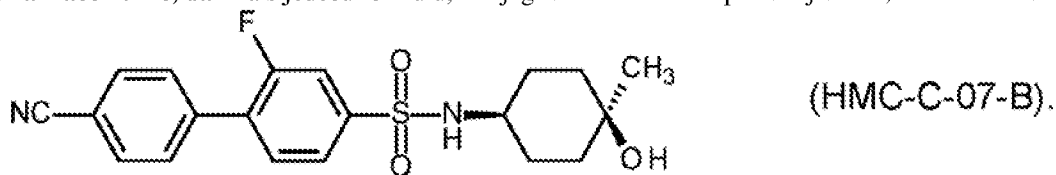
(54) Naziv izuma:

**SPOJEVI N-(4-HIDROKSI-4-METIL-CIKLOHEKSIL)-4-FENIL-BENZENSULFONAMIDA I N-(4-
HIDROKSI-4-METIL-CIKLOHEKSIL)-4- (2-PIRIDIL)-BENZENSULFONAMIDA I NJIHOVA
TERAPIJSKA UPORABA**

HR P20211877 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj, **naznačen time**, da ima sljedeću formulu, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, hidrat ili solvat:



2. Farmaceutski pripravak, **naznačen time**, da sadrži spoj, sol, hidrat ili solvat u skladu s patentnim zahtjevom 1, i farmaceutski prihvatljiv nosač ili razrjeđivač.
3. Postupak za pripremu farmaceutskog pripravka, **naznačen time**, da obuhvaća korak miješanja spoja, soli, hidrata ili solvata u skladu s patentnim zahtjevom 1, s farmaceutski prihvatljivim nosačem ili razrjeđivačem.
4. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da je za uporabu u postupku liječenja ljudskog ili životinjskog tijela putem terapije.
5. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja reumatoidnog artritisa.
6. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja: psorijaze; psorijatičkog artritisa; kronične opstruktivne plućne bolesti; astme; ateroskleroze; upalne bolesti crijeva; ili ankiloznog spondilitisa.
7. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja: multiple skleroze; sustavnog eritematoznog lupusa; ili Sjögrenovog sindroma.
8. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja poremećaja povezanog s gubitkom kostiju.
9. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja: gubitka kostiju povezanog s prekomjernim djelovanjem osteoklasta kod reumatoidnog artritisa, osteoporoze, bolesti kostiju povezane s rakom, ili Pagetove bolesti.
10. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja raka.
11. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja hematološke malignosti.
12. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja: leukemije; ili limfoma.
13. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja raka čvrstih tumora.
14. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja: raka mokraćnog mjehura; raka dojke; raka debelog crijeva; karcinoma bubrežnih stanica; raka bubrega; raka pluća; raka gušterače; raka želuca; raka prostate; raka mozga; raka kože; raka štitnjače; ameloblastoma bazalnih stanica; ili melanoma.
15. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja poremećaja povezanog s fibrozom.
16. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja sustavne skleroze ili skleroderme.
17. Spoj, sol, hidrat ili solvat za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time**, da služi u postupku liječenja Behçetove bolesti.