



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20250516 T1

HR P20250516 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.06.2025.

(21) Broj predmeta: P20250516T

(22) Datum podnošenja : 29.03.2022.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2022058283
Datum podnošenja međunarodne prijave: 29.03.2022.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 22719266.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 29.03.2022.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2022207646
Datum međunarodne objave: 06.10.2022.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 4313058 A1
Datum objave europske prijave patenta: 07.02.2024.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 4313058 B1
Datum objave europskog patenta: 05.03.2025.

(31) Broj prve prijave: 202104416
202117511

(32) Datum podnošenja prve prijave: 29.03.2021.
03.12.2021.

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

(73) Nositelj patenta:

iOnctura SA, Avenue Sécheron 15, 1202 Genève, CH

(72) Izumitelji:

Catherine Pickering, 1202 Genève, CH

Lars Van Der Veen, 1202 Genève, CH

Michael Lahn, 1202 Genève, CH

Rebeca Zorrilla, 1202 Genève, CH

Zoë Johnson, 1202 Genève, CH

(74) Zastupnik:

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

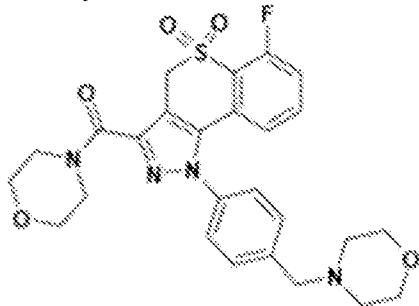
(54) Naziv izuma:

**PRIPREMAK KOJI SADRŽI ROGINOLISIB I REŽIM ZA DOZIRANJE U LIJEČENJU RAKA ILI
UPALNE ILI AUTOIMUNE BOLESTI**

HR P20250516 T1

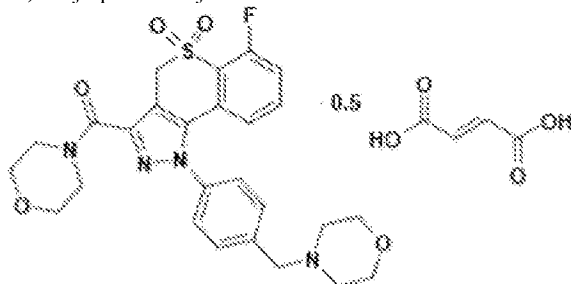
PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj, **naznačen time, da** je predstavljen Formulom I:



Formula I

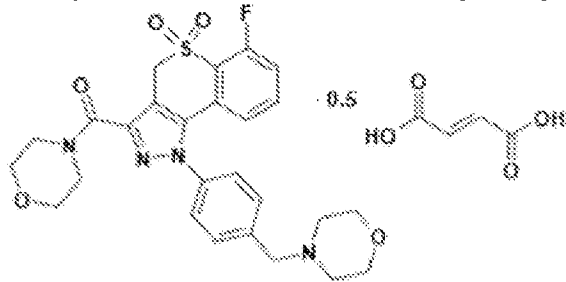
- 5 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol,
za uporabu u postupku za liječenje raka, ili upalne ili autoimune bolesti, pri čemu postupak obuhvaća primjenu spoja Formule I u dozi od između 36 mg i 72 mg spoja na dan.
2. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema patentnom zahtjevu 1, **naznačeni time, da** doza iznosi oko 36 mg na dan.
3. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema patentnom zahtjevu 1, **naznačeni time, da** doza iznosi oko 72 mg na dan.
- 10 4. Sol, **naznačena time, da** je predstavljena Formulom Ia:



Formula Ia

- za uporabu u postupku za liječenje raka, ili upalne ili autoimune bolesti, pri čemu postupak obuhvaća primjenu soli Formule Ia u dozi od između 40 mg i 80 mg soli na dan.
- 5 Sol za uporabu u postupku prema patentnom zahtjevu 4, **naznačena time, da** doza iznosi oko 40 mg na dan.
- 15 6. Sol za uporabu u postupku prema patentnom zahtjevu 4, **naznačena time, da** doza iznosi oko 80 mg na dan.
7. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu, **naznačeni time, da** je primjena jednom dnevno.
8. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu, **naznačeni time, da** primjena obuhvaća jednu čvrstu jedinicu za doziranje koja sadrži 40 mg ili 80 mg soli Formule Ia.
- 20 9. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu, **naznačeni time, da** primjena obuhvaća dvije čvrste jedinice za doziranje, od kojih svaka jedinica za doziranje sadrži 20 mg ili 40 mg soli Formule Ia.
10. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1, 3, 4, 6 ili 7, **naznačeni time, da** primjena obuhvaća četiri čvrste jedinice za doziranje, od kojih svaka jedinica za doziranje sadrži 20 mg soli Formule Ia.
- 25 11. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu, **naznačeni time, da** bolest je rak.
12. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema patentnom zahtjevu 11, **naznačeni time, da** je rak odabran od sljedećih: rak kože, rak oka, rak endometrija, rak jajnika, rak mokraćnog mjehura, rak želuca, rak pluća, rak dojke, rak gušterače, mijelofibroza, leukemija, limfom, multipli mijelom (uključujući Waldenströmovu bolest), rak mozga, mezoteliom, rak glave i vrata, rak prostate, rak jetre, rak bubrega i kolorektalni rak, opcionalno gdje je rak odabran od melanoma, limfoma, mijelofibroze, raka pluća nemalih stanica i mezotelioma.
- 30 13. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 10, **naznačeni time, da** bolest ili stanje je upalna ili autoimuna bolest.
- 35 14. Spoj ili sol za uporabu u postupku prema patentnom zahtjevu 13, **naznačeni time, da** je bolest ili stanje odabrano od sljedećih: alergijske bolesti, astma, kronična opstruktivna plućna bolest (KOPB), upalna bolest crijeva, Crohnova bolest, psorijaza, reumatoidni artritis (RA), multipla skleroza (MS), primarni Sjögrenov sindrom, pemfigus vulgaris, autoimuna hemolitička anemija, sustavni eritematozni lupus (SLE), lupus nefritis, membranska nefropatija, glomerulonefritis, dijabetička nefropatija, vaskulitis, i idiopatska trombocitopenijska purpura (ITP).

15. Čvrsta jedinica za doziranje, **naznačena time, da** sadrži 20 mg, 40 mg ili 80 mg soli Formule Ia



Formula Ia;

opcionalno pri čemu se sol Formule Ia formulira u farmaceutskom pripravku koji sadrži mikrokrystalnu celulozu, manitol, kroskarmelozu natrij i magnezijev stearat;

5 opcionalno pritom farmaceutski pripravak se pribavlja u kapsuli s ljuskom ili tableti.