(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta:

HR P20241051 T1

HR P20241051 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
C07D 471/22 (2006.01)
C07D 491/22 (2006.01)
C07D 497/22 (2006.01)
C07D 498/22 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 08.11.2024.

(21) Broj predmeta: P20241051T

(22) Datum podnošenja : 05.04.2023.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 23203855.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 05.04.2023.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 4310087 A1
Datum objave europske prijave patenta: 24.01.2024.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 4310087 B1
Datum objave europskog patenta: 03.07.2024.

(31) Broj prve prijave: 202263328061 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 06.04.2022. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
202263476873 P 22.12.2022. US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 23722475.3 05.04.2023.

(73) Nositelj patenta: **Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US**

(72) Izumitelji:
Hang Chu, Foster City, CA 94404, US
Ana Z. Gonzalez Buenrostro, Foster City, CA 94404, US
Xiaochun Han, Foster City, CA 94404, US
Anna E. Hurtley, Foster City, CA 94404, US
Lan Jiang, Foster City, CA 94404, US
Jiayao Li, Foster City, CA 94404, US
Gregg M. Schwarzwalder, Foster City, CA 94404, US
Devleena M. Shivakumar, Menlo Park, CA 94025, US
Matthew J. Von Bargen, Redwood City, CA 94065, US
Qiaoyin Wu, Foster City, CA 94404, US
Hong Yang, Foster City, CA 94404, US

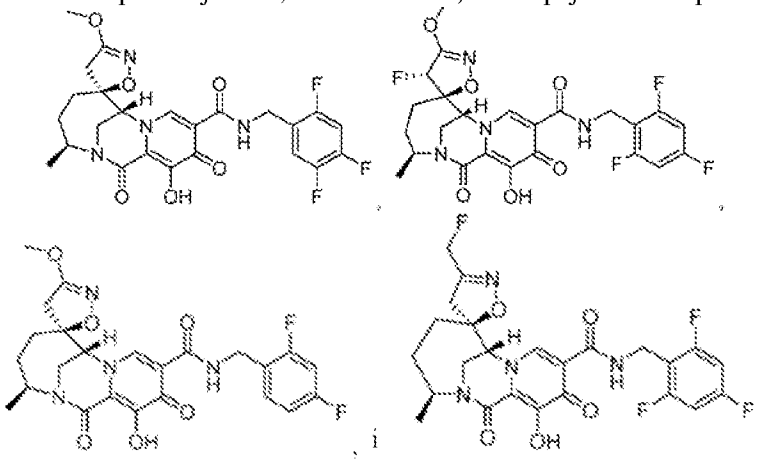
(74) Zastupnik: Vukmir i suradnici odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **PREMOŠTENI SPOJEVI TRICIKLIČKOG KARBAMOILPIRIDONA I NJIHOVE UPORABE**

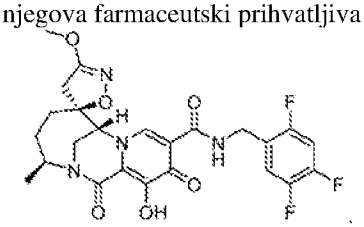
HR P20241051 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

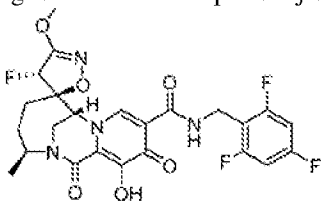
1. Spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time, da** se spoj bira iz skupine koja se sastoji od:



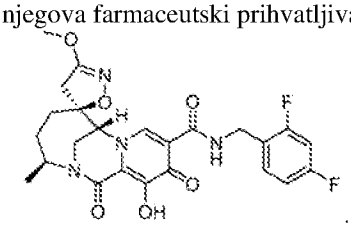
2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time, da** spoj je:



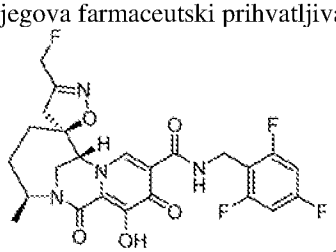
3. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time, da** spoj je:



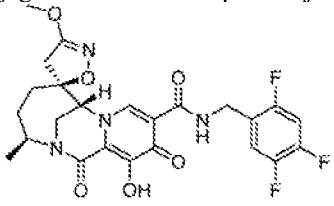
4. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time, da** spoj je:



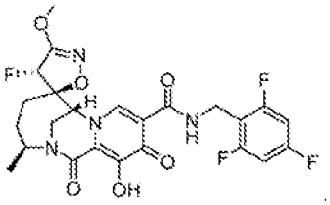
5. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time, da** spoj je:



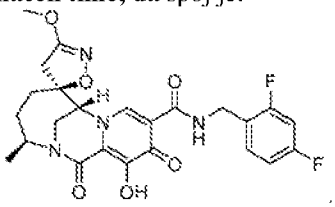
6. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time, da** spoj je:



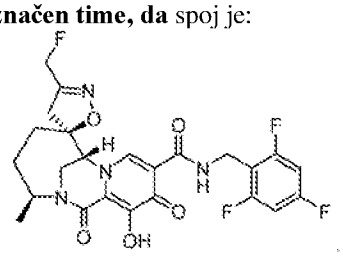
7. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj je:



8. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj je:



9. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj je:



10. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, da** sadrži terapijski učinkovitu količinu spoja prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, i farmaceutski prihvatljivo pomoćno sredstvo.
11. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 10, **naznačen time, da** nadalje sadrži jednu, dvije, tri, ili četiri dodatne terapijske tvari.
12. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 11, **naznačen time, da** dodatna terapijska tvar ili tvari su sredstva protiv HIV-a.
13. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 10 do 12, **naznačen time, da** farmaceutski pripravak je za oralnu ili parenteralnu primjenu.
14. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 10 do 13, **naznačen time, da** je za uporabu u postupku liječenja HIV infekcije kod čovjeka koji ima infekciju ili je pod rizikom da dobije infekciju, dok postupak obuhvaća davanje čovjeku terapijski učinkovite količine spoja prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, ili farmaceutskog pripravka prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 10 do 13.
15. Spoj ili farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 14, **naznačen time, da** postupak nadalje obuhvaća davanje čovjeku terapijski učinkovite količine jedne, dvije, tri, ili četiri dodatne terapijske tvari.
16. Spoj ili farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 15, **naznačen time, da** su dodatna terapijska tvar ili tvari sredstva protiv HIV-a.
17. Spoj ili farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 14 do 16, **naznačen time, da** primjena je oralna, intravenozna, supkutana, ili intramuskularna.
18. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 10 do 13, **naznačen time, da** je za uporabu u medicinskoj terapiji.