



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20191957 T1

HR P20191957 T1

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

(51) MKP: **A61K 31/4985** (2006.01) **C07D 471/22** (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01) **A61K 45/06** (2006.01)
C07D 487/14 (2006.01) **C07D 471/18** (2006.01)
A61K 31/529 (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 07.02.2020.

(21) Broj predmeta: P20191957T (22) Datum podnošenja zahtjeva: 29.10.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15201519.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.12.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3067358 A1
Datum objave europske prijave patenta: 14.09.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3067358 B1
Datum objave europskog patenta: 07.08.2019.

(31) Broj prve prijave: 201261745375 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 21.12.2012.
(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201361788397 P 15.03.2013. US
201361845803 P 12.07.2013. US

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 13815937.1 19.12.2013.

(73) Nositelj patenta: **GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US**
(72) Izumitelji: **Haolun Jin, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US**
Scott E. Lazerwith, c/o Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Teresa Alejandra Trejo Martin, c/o Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Elizabeth M. Bacon, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Jeromy J. Cottell, c/o Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Zhenhong R. Cai, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Hyung-Jung Pyun, c/o Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Philip Anthony Morganelli, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Mingzhe Ji, 33040 Compton Court, Union City, CA 94587, US
James G. Taylor, c/o Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Xiaowu Chen, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Michael R. Mish, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Manoj C. Desai, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

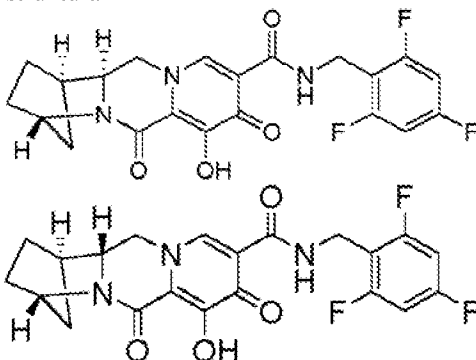
(74) Zastupnik: Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **POLICIKLIČNI-KARBAMOILPIRIDONSKI SPOJEVI I NJIHOVA FARMACEUTSKA UPOTREBA**

HR P20191957 T1

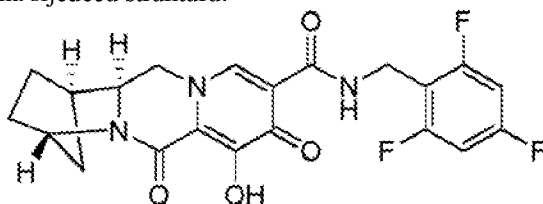
PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj koji ima jednu od sljedećih struktura:



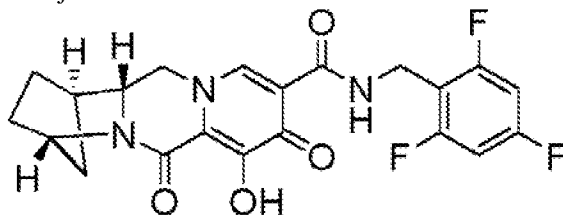
5 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

2. Spoj prema zahtjevu 1 koji ima sljedeću strukturu:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

- 10 3. Spoj prema zahtjevu 1 koji ima sljedeću strukturu:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

4. Farmaceutski sastav koji sadrži spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, i farmaceutski prihvatljivi nosač, razrjeđivač ili pomoćnu tvar.
- 15 5. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 4, pri čemu spomenuti sastav dalje sadrži jedno ili više dodatnih terapijskih sredstava.
6. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 4, pri čemu spomenuti farmaceutski sastav dalje sadrži:
- 20 (a) jedno dodatno terapijsko sredstvo;
- (b) dva dodatna terapijska sredstva;
- (c) tri dodatna terapijska sredstva; ili
- (d) četiri dodatna terapijska sredstva.
7. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 5 ili zahtjevu 6, pri čemu dodatno terapijsko sredstvo ili sredstva su anti-HIV sredstva.
- 25 8. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od zahtjeva 5 do 7, pri čemu dodatno terapijsko sredstvo ili sredstva su izabrani iz grupe koja obuhvaća HIV inhibitore proteaze, HIV ne-nukleozidne inhibitore reverzne transkripcije, HIV nukleozidne inhibitore reverzne transkripcije, HIV nukleotidne inhibitore reverzne transkripcije, i njihove kombinacije.
9. Spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3 ili farmaceutski sastav prema bilo kojem od zahtjeva 4 do 8 za upotrebu u postupku liječenja HIV infekcije kod čovjeka koji ima ili je u riziku da
- 30 dobije infekciju.
10. Spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3 ili farmaceutski sastav prema bilo kojem od zahtjeva 4 do 8 za upotrebu u medicinskoj terapiji.
11. Spoj, njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili farmaceutski sastav za upotrebu prema zahtjevu 9, pri čemu spomenuti postupak obuhvaća primjenu spomenutog spoja, njegove farmaceutski prihvatljive soli ili
- 35 farmaceutskog sastava ubrizgavanjem čovjeku koji ima ili je u riziku da dobije infekciju.