



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20100434 T1

HR P20100434 T1

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

(51) MKP:

A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.09.2010.

(21) Broj predmeta: P20100434T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 03.08.2010.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2005006277
Datum podnošenja međunarodne prijave: 01.03.2005.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05723932.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 01.03.2005.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2005102392
Datum međunarodne objave: 03.11.2005.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1732604 A2
Datum objave europske prijave patenta: 20.12.2006.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1732604 B1
Datum objave europskog patenta: 21.07.2010.

(31) Broj prve prijave: 555767 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 24.03.2004.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, P.O.
Box 4000, Princeton, NJ, US**

(72) Izumitelji:

Pin-Fang Lin, 169 Northford Road, Branford, CT 06405, US
Beata Nowicka-Sans, 100 Barn Hill Lane, Newington, CT 06111, US
Gregory Yamanaka, 22 Brookview Lane, Middletown, CT 06457, US

(74) Zastupnik:

odvjetnik Damir Mijatović, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **POSTUPCI LIJEČENJA ZARAZE VIRUSOM HIV**

HR P20100434 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Uporaba 1-benzoil-4-[2-[4-metoksi-7-(3-metil-1*H*-1,2,4-triazol-1-il)-1*H* pirolo [2,3-*c*] piridin-3-il]-1,2-dioksoetil]-piperazina, ili njegove farmaceutske prihvatljive soli ili solvata, **naznačena time** što se radi o uporabi za proizvodnju lijeka za liječenje zaraze virusom HIV kod ljudskog bolesnika, s barem još jednim drugim sredstvom za liječenje AIDS-a ili zaraze virusom HIV, izabranim iz skupine koja obuhvaća zalcitabin, emtricitabin, didanozin, tenofovir, stavudin, efavirenz, delavirdin, ritonavir, sakvinavir, enfuvirtid, AMD-3100 i 3-[(4-fluorobenzil)metoksikarbamoil]-2-hidroksiakrilnu kiselinu, ili njihovu farmaceutske prihvatljivu sol ili solvat.
- 10 2. Uporaba 1-benzoil-4-[2-[4-metoksi-7-(3-metil-1*H*-1,2,4-triazol-1-il)-1*H* pirolo [2,3-*c*] piridin-3-il]-1,2-dioksoetil]-piperazina, ili njegove farmaceutske prihvatljive soli ili solvata, **naznačena time** što se radi o uporabi za proizvodnju lijeka koji se koristi u kombinaciji, ali odvojeno, s barem još jednim drugim sredstvom za liječenje AIDS-a ili zaraze virusom HIV, izabranim iz skupine koja obuhvaća zalcitabin, emtricitabin, didanozin, tenofovir, stavudin, efavirenz, delavirdin, ritonavir, sakvinavir, enfuvirtid, AMD-3100 i 3-[(4-fluorobenzil)metoksikarbamoil]-2-hidroksiakrilnu kiselinu, ili njihovu farmaceutske prihvatljivu sol ili solvat, za liječenje zaraze virusom HIV kod ljudskog bolesnika.
- 15 3. 1-benzoil-4-[2-[4-metoksi-7-(3-metil-1*H*-1,2,4-triazol-1-il)-1*H*-pirolo[2,3-*c*]piridin-3-il]-1,2-dioksoetil]-piperazin, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol ili solvat, i barem još jedno drugo sredstvo za liječenje AIDS-a ili zaraze virusom HIV, izabrano iz skupine koja obuhvaća zalcitabin, emtricitabin, didanozin, tenofovir, stavudin, efavirenz, delavirdin, ritonavir, sakvinavir, enfuvirtid, AMD-3100 i 3-[(4-fluorobenzil)metoksikarbamoil]-2-hidroksiakrilnu kiselinu, ili njihovu farmaceutske prihvatljivu sol ili solvat, **naznačeni time** što su za uporabu u liječenju zaraze virusom HIV kod ljudskog bolesnika.
- 20 4. 1-benzoil-4-[2-[4-metoksi-7-(3-metil-1*H*-1,2,4-triazol-1-il)-1*H*-pirolo[2,3-*c*]piridin-3-il]-1,2-dioksoetil]-piperazin, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol ili solvat, za uporabu u kombinaciji, ali odvojeno, s barem još jednim drugim sredstvom za liječenje AIDS-a ili zaraze virusom HIV, izabranim iz skupine koja obuhvaća zalcitabin, emtricitabin, didanozin, tenofovir, stavudin, efavirenz, delavirdin, ritonavir, sakvinavir, enfuvirtid, AMD-3100 i 3-[(4-fluorobenzil)metoksikarbamoil]-2-hidroksiakrilnu kiselinu, ili njihovu farmaceutske prihvatljivu sol ili solvat, **naznačeno time** što se radi o uporabi za liječenje zaraze virusom HIV kod ljudskog bolesnika.
- 25 5. Farmaceutska smjesa, **naznačena time** što sadrži terapijski učinkovitu količinu 1-benzoil-4-[2-[4-metoksi-7-(3-metil-1*H*-1,2,4-triazol-1-il)-1*H*-pirolo[2,3-*c*]piridin-3-il]-1,2-dioksoetil]-piperazina, ili njegove farmaceutske prihvatljive soli ili solvata, s još barem jednim drugim sredstvom za liječenje AIDS-a ili zaraze virusom HIV, izabranim iz skupine koja obuhvaća zalcitabin, emtricitabin, didanozin, tenofovir, stavudin, efavirenz, delavirdin, ritonavir, sakvinavir, enfuvirtid, AMD-3100 i 3-[(4-fluorobenzil)metoksikarbamoil]-2-hidroksiakrilnu kiselinu, ili njihovu farmaceutske prihvatljivu sol ili solvat, i farmaceutske prihvatljiv nosač.
- 30 6. Uporaba prema zahtjevu 1 ili 2, spoj prema zahtjevu 4 ili smjesa prema zahtjevu 3 ili 5, **naznačeno time** što se sredstvo izabire između zalcitabina, emtricitabina, didanozina, tenofovira i stavudina, ili njihove farmaceutske prihvatljive soli ili solvata.
- 35 7. Uporaba prema zahtjevu 1 ili 2, spoj prema zahtjevu 4 ili smjesa prema zahtjevu 3 ili 5, **naznačeno time** što se sredstvo izabire između efavirenza i delavirdina, ili njihove farmaceutske prihvatljive soli ili solvata.
- 40 8. Uporaba prema zahtjevu 1 ili 2, spoj prema zahtjevu 4 ili smjesa prema zahtjevu 3 ili 5, **naznačeno time** što se sredstvo izabire između ritonavira i sakvinavira, ili njihove farmaceutske prihvatljive soli ili solvata.
9. Uporaba prema zahtjevu 1 ili 2, spoj prema zahtjevu 4 ili smjesa prema zahtjevu 3 ili 5, **naznačeno time** što se sredstvo izabire između enfuvirtida i AMD-3100, ili njihove farmaceutske prihvatljive soli ili solvata.
- 45 10. Uporaba prema zahtjevu 1 ili 2, spoj prema zahtjevu 4 ili smjesa prema zahtjevu 3 ili 5, **naznačeno time** što se sredstvo izabire između 3-[(4-fluorobenzil)metoksikarbamoil]-2-hidroksiakrilne kiseline, ili njezine farmaceutske prihvatljive soli ili solvata.