



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

**HR P20130880 T1**

HR P20130880 T1

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

(51) MKP:

**A61K 31/155** (2006.01)  
**A61K 31/426** (2006.01)  
**A61K 31/4439** (2006.01)  
**A61P 3/10** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.10.2013.

(21) Broj predmeta: P20130880T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 18.09.2013.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/GB2006050475  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 22.12.2006.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 06820700.0  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 22.12.2006.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2007072083  
Datum međunarodne objave: 28.06.2007.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1965783 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 10.09.2008.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1965783 B1  
Datum objave europskog patenta: 19.06.2013.

(31) Broj prve prijave: 0526291

(32) Datum podnošenja prve prijave: 23.12.2005.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB

(73) Nositelj patenta:

**Royalty Pharma Collection Trust, Rodney Square North, 1100 North  
Market Street, Wilmington, DE 19890, US**

(72) Izumitelj:

**Jonathan Rachman, Prosidion Limited, Windrush Court, Watlington  
Road, Oxford, Oxfordshire OX4 6LT, GB**

(74) Zastupnik:

**Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma:

**LIJEČENJE DIJABETESA TIP 2 KOMBINACIJOM INHIBITORA DPIV S METFORMINOM ILI  
TIAZOLIDINDIONOM**

HR P20130880 T1

**PATENTNI ZAHTJEVI**

- 5 1. Inhibitor DPIV u kombinaciji s metforminom ili tiazolidindion, **naznačen time** što je namijenjen upotrebi kao terapija prve linije prilikom liječenja dijabetesa tip 2 kod čovjeka, gdje čovjek nije prethodno liječen antidijabetičkim sredstvom.
2. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što čovjek nije sam uspio postići adekvatnu kontrolu glikemije ishranom, smanjivanjem težine i/ili fizičkom aktivnošću.
- 10 3. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se inhibitor DPIV i metformin ili tiazolidindion primijenjuje istodobno, uzastopno ili odvojeno.
4. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se inhibitor DPIV i metformin ili tiazolidindion primijenjuje u formulaciji koja sadrži i inhibitor DPIV i metformin ili tiazolidindion.
- 15 5. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se inhibitor DPIV i metformin ili tiazolidindion primijenjuje oralno.
6. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je inhibitor DPIV glutaminiltiazolidin ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
7. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačena time** što inhibitor DPIV se bira između sitagliptina, vildagliptina, saksagliptina, denagliptina i alogliptina, te njihovih farmaceutski prihvatljivih soli.
- 20 8. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se inhibitor DPIV i metformin ili tiazolidindion primijenjuje jednom, dvaput ili triput dnevno.
9. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se inhibitor DPIV primijenjuje u kombinaciji s metforminom.
- 25 10. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 8, **naznačena time** što je tiazolidindion troglitazon, ciglitazon, pioglitazon, englitazon ili rozigitazon.
11. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačena time** što je tiazolidindion rozigitazon.