



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20121029 T4

HR P20121029 T4

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

(51) MKP:

A61K 31/155 (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.01.2013.

(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 18.10.2019.

(21) Broj predmeta: P20121029T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 13.12.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09175877.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 13.11.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2329848 A1
Datum objave europske prijave patenta: 08.06.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2329848 B1
Datum objave europskog patenta: 24.10.2012.

(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 2329848 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 19.06.2019.

(73) Nositelj patenta:

**Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünigstrasse 50, 65926 Frankfurt
am Main, DE**

(72) Izumitelji:

**Louise Silvestre, c/o Sanofi-Aventis, Département Brevets, 174, Avenue
de France, 75013 Paris, FR**
**Elisabeth Souhami, c/o Sanofi-Aventis Département Brevets, 174,
Avenue de France, 75013 Paris, FR**
**Xiaodan Wei, c/o Sanofi-Aventis, 1041 Route 202-206, Mail Code: BWD-
303A, Bridgewater, NJ 08807, US**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**LIKSISENATID KAO POMOĆNA TERAPIJA UZ INZULIN GLARGIN I METFORMIN KOD
LIJEČENJA DIJABETESA TIP 2**

HR P20121029 T4

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Kombinacija namijenjena upotrebi u liječenju dijabetesa melitusa tip 2, **naznačena time** što se navedena kombinacija sastoji od
 - (a) dezPro³⁶Eksendin-4(1-39)-Lys₆-NH₂ ili/i njegove farmaceutske prihvatljive soli,
 - (b) inzulin glargina ili/i njegove farmaceutske prihvatljive soli, i
 - (c) metformina ili/i njegove farmaceutske prihvatljive soli.
2. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što se dezPro³⁶Eksendin-4(1-39)-Lys₆-NH₂ ili/i njegova farmaceutske prihvatljiva sol primjenjuje potkožno.
3. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačena time** što se inzulin glargin ili/i njegova farmaceutske prihvatljiva sol primjenjuje potkožno.
4. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačena time** što se metformin primjenjuje oralno.
5. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se dezPro³⁶Eksendin-4(1-39)-Lys₆-NH₂ ili/i njegova farmaceutske prihvatljiva sol primjenjuje kao pomoćna terapija uz primjenu metformina i inzulin glargina.
6. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je subjekt kojeg treba liječiti odrasli subjekt.
7. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što sami metformin i inzulin nisu dovoljna kontrola za dijabetes melitus tip 2.
8. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 7, **naznačena time** što liječenje samo dozom od najmanje 1,5 g dnevno metformina i najmanje 10 jedinica dnevno inzulina tijekom tri mjeseca nije dovoljna kontrola za dijabetes melitus tip 2.
9. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što subjekt kojeg treba liječiti vrijednost ima HbA_{1c} u rasponu od 7% do 10% ili/i koncentraciju glukoze u plazmi tijekom gladovanja od najmanje 7 mmol/l ili/i koncentraciju glukoze u plazmi 2 sata nakon obroka od najmanje 11,1 mmol/l.
10. Farmaceutska kombinacija, **naznačena time** što se sastoji od
 - (a) dezPro³⁶Eksendin-4(1-39)-Lys₆-NH₂ ili/i njegove farmaceutske prihvatljive soli,
 - (b) inzulin glargina ili/i njegove farmaceutske prihvatljive soli, i
 - (c) metformina ili/i njegove farmaceutske prihvatljive soli.
11. Kombinacija u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačena time** što je navedena kombinacija namijenjena upotrebi u liječenju dijabetesa melitusa tip 2.