



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20150186 T1

HR P20150186 T1

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

(51) MKP:

A61K 38/26 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.05.2015.

(21) Broj predmeta: P20150186T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 17.02.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2006032354
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.08.2006.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 06801867.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.08.2006.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2007024700
Datum međunarodne objave: 01.03.2007.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1971362 A2
Datum objave europske prijave patenta: 24.09.2008.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1971362 B1
Datum objave europskog patenta: 03.12.2014.

(31) Broj prve prijave: 709604 P
779216 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 19.08.2005.
03.03.2006.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
US

(73) Nositelji patenta:

**Amylin Pharmaceuticals, LLC., 9360 Towne Centre Drive, San Diego,
92121 CA, US**
**AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE,
US**

(72) Izumitelji:

Mark Fineman, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, 92121 CA, US
Leigh Macconell, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, 92121 CA, US
Kristin Taylor, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, 92121 CA, US

(74) Zastupnik:

PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

EKSENDIN ZA LIJEČENJE DIJABETESA I SMANJENJE TJELESNE TEŽINE

HR P20150186 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Formulacija koja sadrži eksendin i analogni agonist eksendina, biokompatibilni polimer i šećer za uporabu u postupku liječenja dijabetesa kod ljudi, **naznačen time**, da navedeni postupak obuhvaća:
 - (a) davanje pripravka čovjeku jednom tjedno; i
 - (b) davanje pripravka dovoljnu za održavanje kontinuirane minimalne plazma koncentracije eksendina ili analognog agonista eksendina od oko 170 pg / ml do oko 600 pg / ml u trajanju od najmanje 1 mjeseca.
- 10 2. Pripravak za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da je čovjek pretio ili želi ili mu je potrebno smanjiti tjelesnu težinu.
3. Pripravak za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili patentnim zahtjevom 2, **naznačen time**, da je produljena minimalna koncentracija eksendina i analognog agonista eksendina u plazmi oko 170 pg / ml do oko 350 pg / ml.
4. Pripravak za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time**, da je eksendin ili analogni agonist eksendina Eksendin-4.
- 15 5. Pripravak za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time**, da je šećer sukroza.
6. Pripravak za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačen time**, da se daje jedanput tjedno subkutanom injekcijom.
7. Pripravak za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 6, **naznačen time**, da je spomenuti dijabetes dijabetes tipa II.
- 20 8. Upotreba eksendina ili analognog agonista eksendina za proizvodnju lijeka koji sadrži analogni agonist eksendina, biokompatibilni polimer i šećer za uporabu u postupku liječenja dijabetesa kod ljudi, **naznačen time**, da spomenuti postupak obuhvaća:
 - (a) davanja lijeka čovjeku jednom tjedno; i
 - (b) davanje lijeka dovoljnog za održavanje kontinuirane minimalne plazma koncentracije eksendina ili analognog agonista eksendina od oko 170 pg / ml do oko 600 pg / ml u trajanju od najmanje 1 mjeseca.
- 25 9. Upotreba u skladu s patentnim zahtjevom 8, **naznačena time**, da je čovjek pretio ili želi ili mu je potrebno smanjiti tjelesnu težinu..
10. Upotreba prema zahtjevu 8 ili zahtjevu 9, **naznačena time**, da je produljena minimalna koncentracija eksendina i analognog agonista eksendina u plazmi oko 170 pg / ml do oko 350 pg / ml.
- 30 11. Uporaba prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 10, **naznačena time**, da je eksendin ili analogni agonist eksendina Eksendin-4.
12. Uporaba u skladu s jednim od patentnih zahtjeva 8 do 11, **naznačena time**, da se lijek primjenjuje jednom tjedno pomoću subkutanom injekcijom.
- 35 13. Uporaba prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 12, **naznačena time**, da je spomenuti dijabetes dijabetes tipa II.