



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20180468 T1

HR P20180468 T1

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

(51) MKP:

C07K 14/62 (2006.01)

A61K 38/28 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.05.2018.

(21) Broj predmeta: P20180468T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 20.03.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2014071236
Datum podnošenja međunarodne prijave: 03.10.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14780512.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 03.10.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015052088
Datum međunarodne objave: 16.04.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3055325 A1
Datum objave europske prijave patenta: 17.08.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3055325 B1
Datum objave europskog patenta: 03.01.2018.

(31) Broj prve prijave: 13187626 (32) Datum podnošenja prve prijave: 07.10.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Peter Madsen, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Tina Møller Tagmose, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Helle Naver, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Thomas Børglum Kjeldsen, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

NOVI DERIVAT ANALOGA INZULINA

HR P20180468 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. A14E, B16E, B25H, B29K(N(eps)-Ejkozandioil-gGlu-2xOEG), desB30 humani inzulin.
2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, za uporabu kao lijek.
- 5 3. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, za uporabu kao lijek za liječenje dijabetesa.
4. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, za uporabu u tretmanu dijabetesa, naznačeno time da je spoj primijenjen na istog pacijenta svaki drugi dan, ili rjeđe, i, u prosjeku, tijekom vremenskog perioda od najmanje 1 mjeseca, 6 mjeseci ili 1 godine, navedeni spoj nije primijenjen češće na istog pacijenta.
- 10 5. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, za uporabu u liječenju dijabetesa, naznačeno time da je spoj primijenjen dva puta tjedno, ili rjeđe, i, u prosjeku, tijekom vremenskog perioda od najmanje 1 mjeseca, 6 mjeseci ili 1 godine, navedeni spoj nije primijenjen češće na istog pacijenta.
6. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, za uporabu u liječenju dijabetesa, naznačeno time da je spoj primijenjen jednom tjedno, ili rjeđe, i, u prosjeku, tijekom vremenskog perioda od najmanje 1 mjeseca, 6 mjeseci ili 1 godine, navedeni spoj nije primijenjen češće na istog pacijenta.
- 15 7. Vodena otopina koja sadrži spoj prema patentnom zahtjevu 1.
8. Vodena otopina prema patentnom zahtjevu 7, koja sadrži najmanje 5 iona cinka po heksamernu inzulina.
9. Vodena otopina prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 7-8, gdje je pH u opsegu od 7 do 8.
10. Farmaceutska kompozicija koja sadrži spoj prema patentnom zahtjevu 1, i jedan ili više ekscipijensa.
- 20 11. Farmaceutska kompozicija prema patentnom zahtjevu 10, koja sadrži najmanje 4.5 iona cinka po heksamernu inzulina.