

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 3055325 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201430644**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **03.10.2014**

C07K 14/00

A61K 38/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

31.05.2018

(96) Evropska patentna prijava:

03.10.2014 EP 14780512.1

(30) Prednostna pravica:

07.10.2013 EP 13187626

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2015/052088, 16.04.2015

(86) Mednarodna patentna prijava:

03.10.2014 WO PCT/EP2014/071236

(97) Objava evropskega patenta:

EP 3055325 B1, 03.01.2018

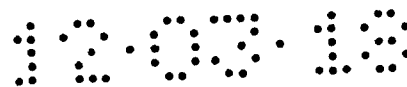
(72) Izumitelji: **MADSEN Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK;**
TAGMOSE Tina Moller, DK-2880 Bagsvaerd, DK;
NAVER Helle, DK-2880 Bagsvaerd, DK;
KJELDSSEN Thomas Borglum, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(73) Imetnik: **Novo Nordisk A/S,**
Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

(74) Zastopnik: **ZIVKO MIJATOVIC & PARTNERS, d.o.o., Ulica stare pravde 10, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **NOVI DERIVAT ANALOGA INSULINA**

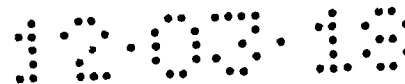
SI/EP 3055325 T1



NOVI DERIVAT ANALOGA INSULINA

PATENTNI ZAHTEVKI

1. A14E, B16E, B25H, B29K(N(eqs)-Eikozandioil-gGlu-2xOEG), desB30 humani insulin.
2. Spojina po zahtevku 1, za uporabo kot zdravilo.
3. Spojina po zahtevku 1, za uporabo kot zdravilo za zdravljenje diabetesa.
4. Spojina po zahtevku 1, za uporabo pri zdravljenju diabetesa, kjer se spojino daje istemu pacientu vsak drugi dan ali manj pogosto in v povprečju v obdobju najmanj 1 meseca, 6 mesecev ali 1 leto omenjena spojina se ne daje bolj pogosto istemu bolniku.
5. Spojina po zahtevku 1, za uporabo pri zdravljenju diabetesa, kjer se spojino daje dvakrat na teden, ali manj pogosto in v povprečju v časovnem obdobju najmanj 1 mesec, 6 mesecev ali 1 leto, omenjena spojina se ne daje bolj pogosto istemu bolniku.
6. Spojina po zahtevku 1, za uporabo pri zdravljenju diabetesa, kjer se spojino daje enkrat tedensko ali manj pogosto in v povprečju v časovnem obdobju najmanj 1 mesec, 6 mesecev ali 1 leto, omenjena spojina se ne daje bolj pogosto istemu bolniku.



7. Vodna raztopina, ki obsega spojino po zahtevku 1.
8. Vodna raztopina po zahtevku 7, ki vsebuje vsaj 5 cinkovih ionov na insulinski heksamer.
9. Vodna raztopina po enem od zahtevkov 7-8, kjer je pH v območju od 7 do 8.
10. Farmacevtski sestavek, ki obsega spojino po zahtevku 1 in en ali več ekscipientov.
11. Farmacevtski sestavek po zahtevku 10, ki obsega vsaj 4,5 cinkove ione na insulinski heksamer.