



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20200889 T1



HR P20200889 T1

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

(51) MKP:

A61K 38/26 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.09.2020.

(21) Broj predmeta: P20200889T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 03.06.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2013063004
Datum podnošenja međunarodne prijave: 21.06.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13737808.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.06.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014005858
Datum međunarodne objave: 09.01.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2866825 A1
Datum objave europske prijave patenta: 06.05.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2866825 B1
Datum objave europskog patenta: 08.04.2020.

(31) Broj prve prijave: 12174535	(32) Datum podnošenja prve prijave: 01.07.2012.	(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP
201261694837 P	30.08.2012.	US
12186781	01.10.2012.	EP
201261708162 P	01.10.2012.	US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Christine Bjørn Jensen, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Mads Frederik Rasmussen, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Milan Zdravkovic, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Peter Kristensen, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma: UPOTREBA DUGODJELUJUĆIH PEPTIDA GLP-1

HR P20200889 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Pripravak koji sadrži semaglutid kao agonist GLP-1 i jednu ili više farmaceutski prihvatljivih pomoćnih tvari, namijenjen upotrebi u sprječavanju ili liječenju pretilosti, **naznačen time** što se navedena upotreba sastoji u primjeni navedenog agonista GLP-1 u količini od najmanje 0,7 mg tjedno; te što navedeni pripravak (i) sadrži izotonično sredstvo, (ii) u obliku je vodene formulacije koja sadrži najmanje 80% tež./tež. vode, ili (iii) u obliku je vodene formulacije čiji je pH između 3 i 10.
2. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što se navedeni pripravak sastoji od semaglutida kao agonista GLP-1 i jedne ili više farmaceutski prihvatljivih pomoćnih tvari.
3. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačen time** što se navedeni agonist GLP-1 primjenjuje jednom tjedno ili rjeđe.
4. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se navedeni agonist GLP-1 primjenjuje jednom tjedno.
5. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je navedeni agonist GLP-1 u obliku farmaceutski prihvatljive soli.
6. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se navedeni agonist GLP-1 primjenjuje u količini od najmanje 0,8 mg, najmanje 0,9 mg, ili najmanje 1,0 mg tjedno.
7. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se navedeni agonist GLP-1 primjenjuje u količini od najmanje 1,1 mg, najmanje 1,2 mg, ili najmanje 1,3 mg tjedno.
8. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se navedeni agonist GLP-1 primjenjuje u količini od najmanje 1,4 mg, najmanje 1,5 mg, ili najmanje 1,6 mg tjedno.
9. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se navedeni agonist GLP-1 primjenjuje parenteralnom primjenom, poput supkutane (s.c.) injekcije.
10. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što navedena upotreba smanjuje tjelesnu težinu.
11. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se pH navedene vodene formulacije kreće od 7,0 do 9,5.
12. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je navedeni pripravak otopina.
13. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je navedeni pripravak u obliku vodene formulacije koja sadrži najmanje 80% tež./tež. vode.
14. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što navedeni pripravak sadrži jedno ili više sredstava koja se bira iz skupine koju čine otapala, razrjeđivači, puferi, konzervansi, sredstva za reguliranje toničnosti, kelirajuća sredstva, stabilizatori.
15. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što navedeni pripravak sadrži izotonično sredstvo.