



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241052 T1

HR P20241052 T1

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

(51) MKP:

A61K 38/26 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 08.11.2024.

(21) Broj predmeta: P20241052T

(22) Datum podnošenja: 05.11.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2020081087
Datum podnošenja međunarodne prijave: 05.11.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20803489.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 05.11.2020.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2021089678
Datum međunarodne objave: 14.05.2021.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 4054620 A1
Datum objave europske prijave patenta: 14.09.2022.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 4054620 B1
Datum objave europskog patenta: 29.05.2024.

(31) Broj prve prijave: 19207501
20186623

(32) Datum podnošenja prve prijave: 06.11.2019.
20.07.2020.

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

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Sarah Friedrich, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Charlotte Christine Thim Hansen, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Lotte Bjerre Knudsen, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Anna Secher, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(74) Zastupnik:

Vukmir i suradnici odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

SEMAGLUTID, NAMIJENJEN LIJEČENJU ALZHEIMEROVE DEMENCIJE

HR P20241052 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u liječenju Alzheimerove bolesti, **naznačen time** što se navedena upotreba sastoji u primjeni navedenog semaglutida na subjektu kojem je to potrebno.
- 5 2. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u liječenju pretkliničke Alzheimerove bolesti, blagog poremećaja kognitivnih funkcija Alzheimerovog tipa, familijarne Alzheimerove bolesti s ranim početkom ili prodromalne Alzheimerove bolesti, **naznačen time** što se navedena upotreba sastoji u primjeni navedenog semaglutida na subjektu kojem je to potrebno.
- 10 3. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je navedeni agonist receptora GLP-1 u obliku farmaceutskog pripravka, te što je navedeni agonist receptora GLP-1 jedini farmaceutski aktivni sastojak u farmaceutskom pripravku kojeg se primijenjuje na navedenom subjektu.
- 15 4. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je navedeni agonist receptora GLP-1 jedini farmaceutski aktivni sastojak kojeg se primijenjuje na navedenom subjektu.
- 5 5. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se navedeni agonist receptora GLP-1 primijenjuje supkutano, primjerice u obliku otopine ili suspenzije, te izborno u obliku otopine koja sadrži najmanje 90% vode i ima pH u rasponu od 7,0-9,0.
- 20 6. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 5, **naznačen time** što se navedeni agonist receptora GLP-1 primijenjuje u rasponu doza od 0,1 do 5,0 mg.
7. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se agonist receptora GLP-1 primijenjuje jednom tjedno.
8. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time** što se navedeni agonist receptora GLP-1 primijenjuje oralno, primjerice u obliku tablete.
- 25 9. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s prethodnim patentnim zahtjevom, **naznačen time** što se navedeni agonist receptora GLP-1 primijenjuje u obliku tablete koja sadrži najmanje 30% (tež./tež.) soli *N*-(8-(2-hidroksibenzoil)amino)kaprilne kiseline, poput SNAC.
10. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 8 ili 9, **naznačen time** što se navedeni agonist receptora GLP-1 primijenjuje u rasponu doza od 1 do 30 mg.
- 30 11. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačen time** što se navedeni agonist receptora GLP-1 primijenjuje u dozi od 3, 7 ili 14 mg.
12. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 8-11, **naznačen time** što se agonist receptora GLP-1 primijenjuje jednom dnevno.
- 35 13. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je navedena primjena agonista receptora GLP-1 kronično liječenje, kod kojeg se semaglutid primijenjuje u trajanju od najmanje 12 mjeseci, primjerice najmanje 16 mjeseci ili najmanje 18 mjeseci.
14. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je navedeni subjekt čovjek.
- 40 15. Agonist receptora GLP-1 semaglutid, namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je agonist receptora GLP-1 u obliku farmaceutskog pripravka, koji sadrži jedno ili više farmaceutski prihvatljivih pomoćnih sredstava.