



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2866825 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 38/26 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.06.29
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.04.08
(86)	European Application Nr.	13737808.9
(86)	European Filing Date	2013.06.21
(87)	The European Application's Publication Date	2015.05.06
(30)	Priority	2012.07.01, EP, 12174535 2012.10.01, EP, 12186781 2012.08.30, US, 201261694837 P 2012.10.01, US, 201261708162 P
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(73)	Proprietor	Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, Danmark
(72)	Inventor	JENSEN, Christine Bjørn, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd, Danmark RASMUSSEN, Mads Frederik, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd, Danmark ZDRAVKOVIC, Milan, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd, Danmark KRISTENSEN, Peter, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd, Danmark
(74)	Agent or Attorney	VENI GmbH, Villa de Meuron, Buristrasse 21, 3006 BERN, Sveits

(54) Title **USE OF LONG-ACTING GLP-1 PEPTIDES**

(56) References
Cited:

WO-A1-2012/107476
WO-A1-2011/138421
WO-A2-2012/177929
WO-A2-2010/092163
S. MADSBAD ET AL: "An overview of once-weekly glucagon-like peptide-1 receptor agonists-
available efficacy and safety data and perspectives for the future", DIABETES, OBESITY AND
METABOLISM, vol. 13, no. 5, 24 March 2011 (2011-03-24) , pages 394-407, XP055043880,
ISSN: 1462-8902, DOI: 10.1111/j.1463-1326.2011.01357.x

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

PATENTKRAV

1. Sammensetning omfattende GLP-1-agonisten semaglutid og én eller flere farmasøytisk akseptable eksipienser for anvendelse ved forebygging eller behandling av fedme, hvori anvendelsen omfatter administrering av GLP-1-agonisten i en mengde på minst 0,7 mg per 5 uke; og sammensetningen (i) omfatter et isotonisk middel, (ii) er i form av en vandig formulering omfattende minst 80 vekt-% vann, eller (iii) er i form av en vandig formulering med pH mellom 3 og 10.
2. Sammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori sammensetningen består av GLP-1-agonisten semaglutid og én eller flere farmasøytisk akseptable eksipienser.
- 10 3. Sammensetningen for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvori GLP-1-agonisten administreres én gang ukentlig eller sjeldnere.
4. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori GLP-1-agonisten administreres én gang ukentlig.
5. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, 15 hvori GLP-1-agonisten er i form av et farmasøytisk akseptabelt salt.
6. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori GLP-1-agonisten administreres i en mengde per uke med minst 0,8 mg, minst 0,9 mg eller minst 1,0 mg.
7. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, 20 hvori GLP-1-agonisten administreres i en mengde per uke med minst 1,1 mg, minst 1,2 mg eller minst 1,3 mg.
8. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori GLP-1-agonisten administreres i en mengde per uke med minst 1,4 mg, minst 1,5 mg eller minst 1,6 mg.

9. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori GLP-1-agonisten administreres ved parenteral administrering, slik som subkutan (s.c.) injeksjon.

10. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene,
5 hvori anvendelsen reduserer kroppsvekt.

11. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori pH-verdien til den vanndige formuleringen er fra 7,0 til 9,5.

12. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori sammensetningen er en løsning.

10 13. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori sammensetningen er i form av en vandig formulering omfattende minst 80 vekt-% av vann.

14. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori sammensetningen omfatter én eller flere valgt fra gruppen som består av løsemidler,
15 fortynningsmidler, buffere, konserveringsmidler, tonisitettsregulerende midler, chelaterende midler, stabilisatorer.

15. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori sammensetningen omfatter et isotonisk middel.