(12) **Translation of European patent specification**

(11) **NO/EP 3689365 B1**

(19) NO

NORWAY

(51) Int Cl.

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

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2025.11.17
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2025.08.06
(86)	European Application Nr.	20157813.5
(86)	European Filing Date	2013.06.21
(87)	The European Application's Publication Date	2020.08.05
(30)	Priority	2012.07.01, EP, 12174535 2012.08.30, US, 201261694837 P 2012.10.01, EP, 12186781 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
(62)	Divided application	EP2866825, 2013.06.21
(73)	Proprietor	Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, Danmark
(72)	Inventor	JENSEN, Christine Bjørn, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsværd, Danmark RASMUSSEN, Mads Frederik, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsværd, Danmark ZDRAVKOVIC, Milan, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsværd, Danmark KRISTENSEN, Peter, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsværd, Danmark
(74)	Agent or Attorney	Kolster Oy Ab, PL 204, 00181 HELSINGFORS, Finland

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

(56) References Cited:

WO-A2-2010/092163, WO-A2-2012/177929, WO-A1-2012/107476, WO-A1-2011/138421,

AHRÉN BO ET AL: "Efficacy and safety of once-weekly semaglutide versus once-daily sitagliptin as an add-on to metformin, thiazolidinediones, or both, in patients with type 2 diabetes (SUSTAIN 2): a 56-week, double-blind, phase 3a, randomised trial", THE LANCET / DIABETES & ENDOCRINOLOGY, vol. 5, no. 5, 1 May 2017 (2017-05-01), UK, pages 341 - 354, XP093240282, ISSN: 2213-8587, DOI: 10.1016/S2213-8587(17)30092-X

BHANSALI ET AL: "Historical Overview of Incretin Based Therapies", JAPI, vol. 58, 1 June 2010 (2010-06-01), pages 1 - 14, XP055592040

ANON: "Protocol of clinical trial NCT00696657 entitled "A Randomised Controlled Clinical Trial in Type 2 Diabetes Comparing Semaglutide to Placebo and Liraglutide", v8 22.09.2011", 22 September 2011 (2011-09-22), pages 1 - 5, XP093063232, Retrieved from the Internet <URL:https://clinicaltrials.gov/study/NCT00696657?tab=history&a=8> [retrieved on 20230712]

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

ANON: "Company Announcement No 40/2012 Novo Nordisk to initiate phase 3 development of semaglutide, a once-weekly GLP-1 analogue", 21 June 2012 (2012-06-21), pages 1 - 4, XP093133939, Retrieved from the Internet <URL:https://www.novonordisk.com/content/nncorp/global/en/news-and-media/news-and-ir-materials/news-details.html?id=2286>

PATENTKRAV

1. Sammensetning som omfatter en GLP-1-agonist og ett eller flere farmasøytisk akseptable hjelpestoffer for anvendelse i forebygging eller behandling av type 2-diabetes, hvori nevnt GLP-1-agonist er semaglutid, hvori nevnt GLP-1-agonist administreres én gang ukentlig i en mengde på 1,0 mg, og hvori nevnt GLP-1-agonist administreres ved parenteral administrering.

2. GLP-1-agonisten for anvendelse ifølge patentkrav 1, hvori nevnt GLP-1-agonist administreres ved subkutan (s.c.) injeksjon.

3. GLP-1-agonisten for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående patentkravene, hvori nevnt GLP-1-agonist er i form av et farmasøytisk akseptabelt salt.

4. GLP-1-agonisten for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående patentkravene, hvori sammensetningen består av nevnt GLP-1-agonist og ett eller flere farmasøytisk akseptable hjelpestoffer.

5. Sammensetningen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående patentkravene, hvori pH på nevnt sammensetningen er omtrent 7,0.