



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3558278 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 9/72 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.10.11
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.07.14
(86)	European Application Nr.	17828837.9
(86)	European Filing Date	2017.12.20
(87)	The European Application's Publication Date	2019.10.30
(30)	Priority	2016.12.22, DK, PA201671027
(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	NordicCan A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, Danmark
(72)	Inventor	SCHOU, Søren Christian, Tranekærvej 36, 7400 Herning, Danmark BRUUN, Heidi Ziegler, Frugthaven 32, 7120 Vejle Øst, Danmark
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) Title **LIQUID CANNABINOID COMPOSITION**

(56) References
Cited: WO-A1-2017/158539
 WO-A2-2004/026857
 US-A1- 2016 106 705
 US-A1- 2016 000 843
 US-A1- 2015 105 455

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. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC),
nevnte flytende cannabinoidsammensetning (LCC) omfatter
en fordamperbærervæske (VCL), og
5 en tetrahydrocannabinolsk forbindelse og/eller en cannabidiolisk forbindelse,
hvor minst 95 vekt-% av den tetrahydrocannabinolske forbindelsen og/eller den
cannabidioliske forbindelsen er til stede i syreform.
2. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge krav 1, hvor minst 98 vekt-% av
10 nevnte tetrahydrocannabinolske forbindelse og/eller cannabidioliske forbindelse er til
stede i syreform.
3. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-
2, hvor nevnte tetrahydrocannabinolske forbindelse og/eller en cannabidiolisk
15 forbindelse er til stede i en mengde på mellom 0,01 og 25 vekt-% av nevnte flytende
cannabinoidsammensetning, slik som mellom 1 og 10 vekt-% av den flytende
cannabinoidsammensetningen.
4. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-
20 3, hvor nevnte flytende cannabinoidsammensetning (LCC) omfatter ikke-cannabinoide
terpenoider i en mengde på mindre enn 5 vekt-%.
5. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-
4, hvor nevnte flytende cannabinoidsammensetning (LCC) omfatter ikke-cannabinoide
25 terpenoider, flavonoider, og fytosteroler i en total mengde på mindre enn 5 vekt-%.
6. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-
5, hvor nevnte fordamperbærervæske (VCL) er valgt fra gruppen bestående av vann;
alkoholer, slik som etanol, propylenglykol, polyetylenglykol slik som PEG 400, glyserol,
30 og andre lignende alkoholer; og blandinger eller kombinasjoner derav.
7. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-
6, hvor den flytende cannabinoidsammensetningen (LCC) har et kokepunkt på mellom
80 og 400 grader Celsius, slik som mellom 100 og 250 grader Celsius.
35
8. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-
7, hvor den flytende cannabinoidsammensetningen (LCC) er for lunge- og/eller

oromukosal administrering.

- 5 9. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-8, hvor nevnte flytende cannabinoidsammensetning (LCC) omfatter 0,01 - 10 vekt-% smaksstoff, slik som 0,01 - 5 vekt-% smaksstoff, 0,01 - 0,5 vekt-% smaksstoff.
- 10 10. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-9 for anvendelse som et medikament.
- 10 11. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-9 for anvendelse for lindring av smerte, slik som nevrotisk smerte eller kreftrelatert smerte.
- 15 12. Flytende cannabinoidsammensetning (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-9 for terapeutisk anvendelse for å redusere appetittmangel.
13. Cannabinoidbeholder (CC) omfattende den flytende cannabinoidsammensetningen (LCC) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-9.
- 20 14. Personlig fordamper (PV) omfattende en cannabinoidbeholder (CC) ifølge krav 13.
15. Personlig fordamper (PV) ifølge krav 14, hvor den personlige fordamperen (PV) videre omfatter et varmeelement (HE) for oppvarming av den flytende cannabinoidsammensetningen (LCC) for å tilveiebringe aerosoler, hvor minst 50 vekt-% av nevnte tetrahydrocannabinolske forbindelse og/eller cannabidioliske forbindelse er til stede i aktiv form i nevnte aerosoler.
- 25