



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3920891 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
**A61K 9/20 (2006.01)**  
**A61K 9/24 (2006.01)**  
**A61K 31/05 (2006.01)**  
**A61K 31/352 (2006.01)**

**Norwegian Industrial Property Office**

---

(45) Translation Published 2024.04.15

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2024.02.21

(86) European Application Nr. 20727578.5

(86) European Filing Date 2020.04.17

(87) The European Application's Publication Date 2021.12.15

(30) Priority 2019.04.17, CA, 3040513  
2019.04.17, CA, 3040532  
2019.04.17, CA, 3040547  
2019.12.13, CA, 3065042  
2019.04.17, US, 201916386477  
2019.12.13, US, 201916713580

(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 BRUUN, Heidi Ziegler, 7100 Vejle, Danmark  
BOESEN, Dorte Schackinger, 7100 Vejle, Danmark  
NIELSEN, Bruno Provstgaard, 7100 Vejle, Danmark

(74) Agent or Attorney BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

---

(54) Title **FAST DISINTEGRATING CANNABINOID TABLETS**

(56) References Cited: EP-A1- 2 609 912  
US-A1- 2018 263 913  
US-A1- 2018 221 332  
US-A1- 2016 015 683

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. En raskt oppløsende cannabinoid-tablett, tablettten omfatter:

en sukkeralkoholsammensetning som omfatter en eller flere sukkeralkoholpartikler i en mengde på minst 20 vekt% av tablettten, en cannabinoid-sammensetning som omfatter en eller flere cannabinoider, og en oppløsende sammensetning som omfatter ett eller flere oppløsningsmidler som kan løse opp tablettten innen en periode på 2 minutter eller mindre i kontakt med oralt spytt, hvori minst en del av den ene eller flere cannabinoider er reversibelt tilknyttet med minst en del av den ene eller flere sukkeralkoholpartikler ved hjelp av adsorpsjon til nevnte en eller flere sukkeralkoholpartikler i en forblending før de påføres i tablettformuleringen sammen med sukkeralkoholformuleringen.

2. Tablett ifølge krav 1, hvori det ene eller flere oppløsningsmidler er tilstede i en mengde på 0,5 til 25 vekt% av tablettten.

3. Tablett ifølge hvilket som helst av kravene 1 eller 2, hvori det ene eller flere oppløsningsmidler er valgt fra gruppen bestående av stivelse, mikrokrystallinsk cellulose, lavsubstituert hydroksypropylcellulose (LHPC), et superoppløsningsmiddel og kombinasjoner derav.

4. Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori det ene eller flere oppløsningsmidler omfatter et superoppløsningsmiddel valgt fra gruppen bestående av natriumkroskarmellose, krosprovidon, natriumstivelsesglykolat og kombinasjoner derav.

5. Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori det ene eller flere oppløsningsmidler omfatter tverrbundet polyvinylpyrrolidon.

6. Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori den ene eller flere sukkeralkoholpartikler er valgt fra gruppen bestående av xylitol, laktitol, sorbitol, maltitol, erytritol, isomalt og kombinasjoner derav.

7. Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori minst en del av den ene eller flere cannabinoider er reversibelt tilknyttet med 1:10 til 1:4 vektdele til den ene eller flere sukkeralkoholpartikler.

8. Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori den ene eller flere cannabinoider påføres ved å spraye på nevnte en eller flere sukkeralkoholpartikler.

9. Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori vektforholdet mellom den ene eller flere cannabinoider i forhold til den ene eller flere sukkeralkoholpartikler er fra 1:30 til 1:1.

10. Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, videre omfattende et bindemiddel, slik som et tørt eller vått bindemiddel.

11. Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, videre omfattende minst én hjelpestoff valgt fra gruppen bestående av høyintensitetssøtningmidler, smaksstoffer, chelateringsmidler, glidemidler, fargestoffer og kombinasjoner derav.

12. Tablett ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori den ene eller flere cannabinoider er valgt fra gruppen bestående av cannabidiol (CBD), cannabidiolsyre (CBDA), cannabidivarin (CBDV), og kombinasjoner derav.

- 13.** Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori den ene eller flere cannabinoider er valgt fra gruppen bestående av tetrahydrocannabinol (THC), tetrahydrocannabinolsyre (THCA), tetrahydrocannabivarin (THCV), og kombinasjoner derav.
- 14.** Tablett ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori den ene eller flere cannabinoider omfatter minst en fytocannabinoid som utgjør en del av et ekstrakt, og/eller minst en isolert cannabinoid.
- 15.** Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori tablett omfatter et selvemulgeringsmiddel.
- 16.** Tablett ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori tablett omfatter en lipidbærer for den ene eller flere cannabinoider.
- 17.** Tablett ifølge krav 16, hvori lipidbæreren omfatter én eller flere terpenener.
- 18.** Tablett ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori tablett omfatter en ytterligere tablettmodul som er forskjellig i sammensetning.