



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3484457 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

A61K 31/02 (2006.01)

A61K 31/704 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 36/18 (2006.01)

A61K 47/10 (2017.01)

A61K 9/06 (2006.01)

A61K 36/23 (2006.01)

A61K 47/46 (2006.01)

A61K 9/107 (2006.01)

A61K 36/28 (2006.01)

A61P 17/02 (2006.01)

A61K 31/353 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2023.09.11
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2023.06.28
(86)	European Application Nr.	17830439.0
(86)	European Filing Date	2017.07.17
(87)	The European Application's Publication Date	2019.05.22
(30)	Priority	2016.07.17, US, 201662363284 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	Oneness Biotech Co., Ltd., 11F., No. 236, Sec. 4, Xinyi Rd., Da'an Dist., Taipei City 106, Taiwan, Taiwan
(72)	Inventor	CHEN, Jen-Wei, 3F No. 3 Sec. 1 Dunhua S. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105 Taiwan, Taiwan LU, Kung-Ming, 5F No. 3 Sec. 1 Dunhua S. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105 Taiwan, Taiwan
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54) Title **TOPICAL FORMULATION FOR PROMOTING WOUND HEALING**

(56) References

Cited:

US-A1- 2007 237 841

EP-A1- 1 925 310

US-A1- 2013 309 337

CN-A- 104 415 089

CN-A- 103 127 215

GRAYER R J ET AL: "Distribution of exudate flavonoids in the genus *Plectranthus*",
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, PERGAMON PRESS, GB, vol. 38, no. 3, 1
June 2010 (2010-06-01), pages 335-341, XP027054466, ISSN: 0305-1978 [retrieved on 2010-
03-06]

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. Topisk formulering, som omfatter:**

- (i) et aktivt middel som omfatter salvigenin i en mengde på ca. 0,0001 % til 0,5 % (v/v) og asiatikosid i en mengde på ca. 0,05 % til 5 % (v/v);
- (ii) et viskositetsøkende middel i en mengde på ca. 1,0–10 % (v/v);
- (iii) en salvebase i en mengde på ca. 5–30 % (v/v);
- (iv) et antimikrobielt konserveringsmiddel i en mengde på ca. 0,005–0,2 % (v/v); og
- (v) et emulgeringsmiddel i en mengde på ca. 0,5–10 % (v/v).

2. Den topiske formuleringen ifølge krav 1, hvori det aktive middelet er en *Plectranthus amboinicus*-ekstrakt, en *Centella asiatica*-ekstrakt eller en kombinasjon derav, og hvori *Plectranthus amboinicus*-ekstrakten og/eller *Centella asiatica*-ekstrakten omfatter salvigeninen og/eller asiatikosidet.

3. Den topiske formuleringen ifølge krav 1 eller 2, hvori det aktive middelet er i en mengde på ca. 0,1–30 % (v/v) i den topiske formuleringen.

4. Den topiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–3, hvori den topiske formuleringen omfatter salvigenin i området fra 0,0001 % til 0,1 % (v/v), og/eller hvori den topiske formuleringen omfatter asiatikosid i området fra 0,05 % til 1 % (v/v).

5. Den topiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–4, hvori det aktive middelet ytterligere omfatter cirsimaritin, madekassosid eller en kombinasjon derav.

6. Den topiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–5, hvori salvebasen er på ca. 10–30 % (v/v), det antimikrobielle konserveringsmiddelet er på ca. 0,01–0,2 % (v/v), og emulgeringsmiddelet er på ca. 0,5–6 % (v/v), i den topiske formuleringen.

7. Den topiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–6, hvori Plectranthus amboinicus-ekstrakten klargjøres ved å bringe en hel Plectranthus amboinicus eller en del derav i kontakt med et løsningsmiddel med en polaritetsindeks på lavere enn 7 for å fremstille en løsning og tørking av løsningen for å fremstille Plectranthus amboinicus-ekstrakten.

8. Den topiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–7, hvori den topiske formuleringen omfatter både Plectranthus amboinicus-ekstrakten og Centella asiatica-ekstrakten i et vektforhold på ca. 1:10 til 10:1, foretrukket ca. 1:5 til 5:1.

9. Den topiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–8, hvori det viskositetsøkende middelet er cetostearylalkohol, kolesterol, stearylalkohol, klorokresol, hvit voks, stearinsyre, cetylalkohol eller en kombinasjon derav, salvebasen omfatter én eller flere petrolatumforbindelser, og/eller det antimikrobielle konserveringsmiddelet omfatter én eller flere parabenforbindelser.

10. Den topiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–9, hvori salvebasen er en krembase; foretrukket hvori formuleringen ytterligere omfatter ett eller flere løsningsmidler; foretrukket hvori det ene eller de flere løsningsmidlene omfatter propylenglykol.

11. Den topiske formuleringen ifølge krav 1, hvori den topiske formuleringen omfatter en kombinasjon av Plectranthus amboinicus-ekstrakten og Centella asiatica-ekstrakten i en mengde på ca 0,1–30 % (v/v), cetostearylalkohol i en mengde på ca 1,0–10 % (v/v), en kombinasjon av hvitt petrolatum og flytende petrolatum i en total mengde på ca. 5–30 % (v/v), en kombinasjon av metylparaben og propylparaben i en total mengde på ca. 0,005–0,2 % (v/v) og en kombinasjon av sorbitanmonostearat og polysorbat 60 i en total mengde på ca. 0,5–10 % (v/v); som foretrukket ytterligere omfatter propylenglykol i en mengde på ca. 2–20 % (v/v).

12. Den topiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–11, for anvendelse ved fremming av sårtilheling hos et individ.

13. Den topiske formuleringen for anvendelse ifølge krav 12,

hvor formuleringen er for topisk administrering minst én gang per dag, foretrukket to ganger daglig; eller/foretrukket hvor individet er en human diabetisk pasient som lider av diabetisk fotulcus.

5

14. Den topiske formuleringen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 12–13, hvor individet er en human pasient som har et åpent sår, som eventuelt er en abrasjon, incisjon, laserasjon, punktur eller avulsjon.

10

15. Den topiske formuleringen for anvendelse ifølge krav 14, hvor individet er en human pasient som har et kronisk sår, som eventuelt er et kirurgisk sår, et traumatisk sår, en trykkulcus, en venøs ulcus, en diabetisk ulcus eller et sår forårsaket av et karsinom, en forbrenning, et liggesår eller atopisk dermatitt; eller hvor individet er en human pasient som har akne.

15