



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3229790 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

<i>A23K 20/147 (2016.01)</i>	<i>A23K 50/45 (2016.01)</i>	<i>A23L 33/21 (2016.01)</i>
<i>A23K 20/158 (2016.01)</i>	<i>A23L 33/00 (2016.01)</i>	<i>A61K 31/23 (2006.01)</i>
<i>A23K 20/20 (2016.01)</i>	<i>A23L 33/115 (2016.01)</i>	<i>A61K 45/06 (2006.01)</i>
<i>A23K 50/40 (2016.01)</i>	<i>A23L 33/12 (2016.01)</i>	
<i>A23K 50/42 (2016.01)</i>	<i>A23L 33/125 (2016.01)</i>	

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2020.01.27
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.10.16
(86)	European Application Nr.	15813921.2
(86)	European Filing Date	2015.12.07
(87)	The European Application's Publication Date	2017.10.18
(30)	Priority	2014.12.08, US, 201462088797 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	Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, Sveits
(72)	Inventor	PAN, Yuanlong, 334 Waverly Place Ct., Chesterfield, Missouri 63017, USA ZANGHI, Brian, Michael, 523 Arbor Meadow Drive, Ballwin, Missouri 63021, USA BOUTHEGOURD, Jean-christophe, 24 boulevard Gambetta, 95110 Sannois, Frankrike
(74)	Agent or Attorney	PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

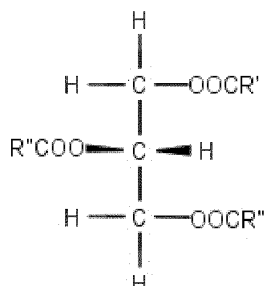
(54)	Title	COMPOSITIONS COMPRISING MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF EPILEPSY
------	-------	--

(56)	References Cited:	WO-A1-2014/027023, US-A1- 2008 260 816 BECHGAARD E ET AL: "Pharmacokinetic and pharmacodynamic response after intranasal administration of diazepam to rabbits", JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, JOHN WILEY & SONS LTD, LONDON; GB, vol. 49, no. 8, 1 January 1997 (1997-01-01), pages 747-750, XP008088367, ISSN: 0022-3573 PIOTR WLAZ ET AL: "Anticonvulsant profile of caprylic acid, a main constituent of the medium-chain triglyceride (MCT) ketogenic diet, in mice", NEUROPHARMACOLOGY, vol. 62, no. 4, 1 March 2012 (2012-03-01), pages 1882-1889, XP055075889, ISSN: 0028-3908, DOI: 10.1016/j.neuropharm.2011.12.015 MUSA-VELOSO K ET AL: "Breath acetone predicts plasma ketone bodies in children with epilepsy on a ketogenic diet", NUTRITION, ELSEVIER INC, US, vol. 22, no. 1, 1 January 2006 (2006-01-01), pages 1-8, XP027973917, ISSN: 0899-9007 [retrieved on 2006-01-01]
------	-------------------	---

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. Matsammensetning omfattende et triglyserid av middels kjedelengde (MCT) med en formel (formel 1):



hvor R' , R'' og R''' forestret til glyserolryggraden er hver uavhengige fettsyrer med 5-12 karbonatomer,

for anvendelse sammen med et antiepileptikum (AED) for å forsterke effekten av AED i et dyr,

hvor matsammensetningen omfatter fra 1 til 15 vekt-% av MCT, og

hvor matsammensetningen videre omfatter 15 til 50 vekt-% protein, 5 til 40 vekt-% fett, 5 til 10 vekt-% askeinnhold og med et fuktighetsinnhold på 5 til 20 vekt-%.

2. Matsammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvor mer enn ca. 95 % av R' , R'' og R''' har en lengde på 8 karbonatomer.

3. Matsammensetningen for anvendelse ifølge krav 2, hvor de gjenværende R' , R'' , og R''' er fettsyrer med 6 eller 10 karbonatomer.

4. Matsammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvor AED velges fra gruppen som består av acetazolamid, karbamazepin, klorazepat, klobazam, klonazepam, diazepam, eslikarbazepinacetat, etisyksunudem (ethisuxunudem), etosuksimid, felbamat, gabapentin, imepitoin, keppra, lakosamid, lamotrigin, levetiracetam, metylfenobarbiton, nitrazepam, okskarbazepin, perampanel, piracetam, fenobarbital, fenytoin, kaliumbromid, pregabalin, primidon, retigabin, rufinamid, natriumbromid, natriumvalproat, stiripentol, sultiam, tiagabin, topiramat, valporinsyre, vigabatrin, zonisamid, salter derav, derivater derav og blandinger derav.

5. Matsammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori matsammensetningen formuleres som en matsammensetning for mennesker, kjæledyrførsammensetning eller et kosttilskudd.

6. Matsammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori dyret er en hund eller en katt.