



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2136653 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 9/20 (2006.01)
A23L 33/15 (2016.01)
A23L 33/16 (2016.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21) Translation Published 2018.03.19

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2017.11.29

(86) European Application Nr. 08745723.0

(86) European Filing Date 2008.04.14

(87) The European Application's Publication Date 2009.12.30

(30) Priority 2007.04.16, US, 787381

(84) Designated Contracting States: AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; SE ; SI ; SK ; TR

Designated Extension States: AL; BA; MK; RS

(73) Proprietor Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US-USA

(72) Inventor DAI, Yong, 5300 Turnberry Park Drive, Glen Allen, Virginia 23059, US-USA
GOLDBERG, Alan, M., 78 Hopper Avenue, Nutley, New Jersey 07110, US-USA
GOODE, Michael, A., 3992 Maidens Road, Powhatan, Virginia 23139, US-USA
BARTOLUCCI, Raymond, Alan, 50 Lorraine Boulevard, Poughkeepsie, New York 12603, US-USA
FRAZIER, James, O., 3363 Harris Road, Powhatan, Virginia 23139, US-USA

(74) Agent or Attorney ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(54) Title **EMBEDDED LIQUID LUBRICANTS FOR TABLETING**

(56) References
Cited: EP-A- 0 062 225, WO-A-91/04018, GB-A- 1 422 974, GB-A- 2 142 824, JP-A- 2000 178 206, JP-A- 2002 188 095, DATABASE WPI Week 197728 Thomson Scientific, London, GB; AN 1977 - 49626Y XP002492710 & JP 52 066615 A (SAWAI SEIYAKU KK) 2 June 1977 (1977-06-02), US-A- 3 619 462, US-A- 3 655 852, US-A- 4 603 143, US-A- 6 162 474, US-A1- 2001 009 679, US-A- 3 619 292

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

- 5 **1.** Multivitamin- og mineralsammensetning for tabletering, omfattende 0,1 til 1,5 % vekt/vekt av en matriks med integrert smøremiddel, hvori matriksen med integrert smøremiddel omfatter 50 vekt-% av en oljeholdig væske som er fint dispergert i et oljeuløselig materiale, og hvori sammensetningen omfatter mindre enn 0,01 vekt-% stearat; hvori den oljeholdige væsken er valgt fra gruppen bestående av vitamin E, animalsk olje, syntetisk olje, mineralolje, polyetylenglykol, silisiumolje og kombinasjoner derav; og hvori multivitamin- og mineralsammensetningen omfatter en vesentlig andel abrasive mineraler.
- 10 **2.** Multivitamin- og mineralsammensetningen ifølge krav 1, hvori den oljeholdige væsken er vitamin E-acetat.
- 15 **3.** Multivitamin- og mineralsammensetningen ifølge krav 1 eller krav 2, hvori det oljeuløselige materialet er valgt fra gruppen bestående av stivelse, dekstrin, mikrokrySTALLinsk cellulose, etylcellulose, gelatin, sukkere, glukose, maltose, fruktose, sorbitol, sukrose, mannitol, sorbitol, laktose, metylcellulose, hydroksypropylmetylcellulose, maltodekstrin, silisiumdioksid, vannfritt dikalsiumfosfat og kombinasjoner derav.
- 20 **4.** Multivitamin- og mineralsammensetningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvori sammensetningen ytterligere omfatter minst ett næringsstoff.
- 25 **5.** Multivitamin- og mineralsammensetningen ifølge krav 4, hvori det minst ene næringsstoffet er valgt fra gruppen bestående av karotinoider, fiber, fytosteroler, glukosider, polyfenoler, B-kompleksrelaterte forbindelser, omega-3-fettsyrer, probiotika, glukosamin, urter, aminosyrer, peptider og kombinasjoner derav.
- 30 **6.** Multivitamin- og mineralsammensetningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvori sammensetningen er en direkte kompresjonssammensetning.
- 35 **7.** Multivitamin- og mineralsammensetningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvori sammensetningen omfatter en granulasjon.

- 8.** Multivitamin- og mineralsammensetningen ifølge krav 1 eller krav 2, hvori sammensetningen er en sammensetning for valsekompaktering.
- 5 **9.** Multivitamin- og mineralsammensetningen ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori de abrasive materialene omfatter metallsalter.
- 10.** Tablett dannet ved tabletering av en sammensetning ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9.