



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2879667 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 33/26 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.05.13
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.01.16
(86)	European Application Nr.	13777110.1
(86)	European Filing Date	2013.07.30
(87)	The European Application's Publication Date	2015.06.10
(30)	Priority	2012.07.31, IT, MI20121350
(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
	Designated Extension States:	BA ME
(73)	Proprietor	Alesco S.r.l., Via delle Lenze 216/B, 56122 Pisa, Italia
(72)	Inventor	LACORTE, Andrea, c/o Pharmanutra S.P.A. Via delle Lenze 216/B, 56122 Pisa, Italia TARANTINO, Germano, c/o Pharmanutra S.P.A. Via delle Lenze 216/B, 56122 Pisa, Italia
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	SOLID COMPOSITION COMPRISING IRON FOR USE IN IRON DEFICIENT CONDITIONS
(56)	References Cited:	WO-A1-2006/137133 US-A1- 2007 148 259 WO-A1-2005/082167 US-A1- 2010 008 865

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. Fast sammensetning for anvendelse ved behandling av lidelser eller sykdommer relatert til en jernmangel som omfatter:

- 5 (i) et jern(III)salt som er ferrorpyrofosfat, i en mengde som omfatter fra 30 til 70 vekt%; og
- (ii) sukrose-estere eller sucrestere E473, i en mengde som omfatter fra 10 til 30 vekt%; og
- 10 (iii) et lecitin som er et lecitin E322, hvori lecitinet er valgt fra gruppen som omfatter mais-, solsikke- eller soyalecitin; og er i en mengde som omfatter fra 0,1 til 1,5 vekt%.

2. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 1, hvori sammensetningen videre omfatter en gelatinisert eller pregelatinisert stivelse.

15

3. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 1, hvori sammensetningen består av:

- (i) et jern(III)salt som er ferrorpyrofosfat, i en mengde som omfatter fra 30 til 70 vekt%; og
- 20 (ii) sukrose-estere eller sucrestere E473, i en mengde som omfatter fra 10 til 30 vekt%; og
- (iii) et lecitin som er et lecitin E322, idet lecitinet er valgt fra gruppen som omfatter mais-, solsikke- eller soyalecitin; og er i en mengde som omfatter fra 0,1 til 1,5 vekt%.

25

4. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 1-3, hvori jern(III)saltet er i en mengde som omfatter fra 40 til 60 vekt%.

5. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 1-4, hvori nevnte sukrose-estere eller sucrestere E473 er i en mengde som omfatter fra 15 til 25 vekt%.

30

6. Sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-5, hvori lecitinet er i en mengde som omfatter fra 0,4 til 1 vekt%.

35 7. Sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-6, hvori sukrose-esteren eller sucrestene og lecitinet er i sammensetningen i et vektforhold som omfatter fra 25:1 til 20:1; fortrinnsvis i et vektforhold som omfatter

fra 20:1 til 15:1.

8. Sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-2 eller 4-6, hvor den gelatiniserte eller pregelatiniserte stivelsen er valgt fra gruppen som
5 omfatter risstivelse eller maisstivelse; hvori nevnte stivelse er i en mengde som omfatter fra 15 til 40 vekt%, fortrinnsvis fra 20 til 35 vekt%.

9. Sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-2 eller 4-8, hvori jernpyrofosfatet er i en mengde som omfatter fra 50-55 vekt%;
10 solsikkelecitinet er i en mengde som omfatter fra 0,5 til 0,8 vekt%; sukrester E473 er i en mengde som omfatter fra 16 til 20 vekt%; den gelatiniserte eller pregelatiniserte risstivelsen er i en mengde som omfatter fra 25 til 30 vekt%.

10. Sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-9,
15 hvori den faste sammensetningen for oral anvendelse har en partikkelstørrelse som omfatter fra 8 til 16 mikron, fortrinnsvis fra 10 til 14 mikron; en volumtetthet som omfatter mellom 0,3 og 0,8 g/ml, fortrinnsvis fra 0,4 til 0,7 g/ml og et jern(III) innhold som omfatter fra 60 mg/g til 140 mg/g, fortrinnsvis fra 80 mg/g til 120 mg/g, enda mer foretrukket fra 90 til 110 mg/g.

20

11. Kosttilskudd eller medisinsk anordning eller en farmasøytisk sammensetning til oral anvendelse omfattende den faste sammensetningen for oral anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-10 for anvendelse ved behandling av lidelser eller sykdommer relatert til jernmangel hos barn, ungdom, idrettsutøvere, menn, kvinner,
25 gravide og eldre.

12. Kosttilskudd eller medisinsk anordning eller et farmasøytisk preparat ifølge krav 11, for anvendelse hos pediatriske individer, ungdom, idrettsutøvere, menn, kvinner og eldre for å forebygge anemi og øke hemoglobin- og ferritinverdiene; eller for
30 anvendelse hos gravide kvinner for å øke fødselsvekten til det nyfødte barnet, forhindre maternal anemi og øke hemoglobin- og ferritinverdiene både under graviditet og etter fødsel.

13. Kosttilskudd eller medisinsk enhet eller farmasøytisk sammensetning ifølge
35 krav 11 og 12, for anvendelse hos barn, unge, idrettsutøvere, menn, kvinner og eldre over en periode som omfatter 1 til 5 måneder, fortrinnsvis fra 2 til 4 måneder; eller for anvendelse hos gravide kvinner som skal administreres gjennom

graviditetsperioden, spesielt fra 12'te uke til 6 uker etter fødsel.

14. Kosttilskudd eller medisinsk enhet eller farmasøytisk sammensetning ifølge krav 11-13, for anvendelse hos barn, ungdom, idrettsutøvere, menn, kvinner, gravide og eldre i en dose som omfatter fra 10 til 40 mg jern(III)/dag, fortrinnsvis fra 14 til 30 mg jern(III)/dag, enda mer foretrukket 28 mg jern(III)/dag.