



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2943189 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/136 (2006.01)
A61K 31/15 (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01)
A61K 31/225 (2006.01)
A61K 31/277 (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61K 38/03 (2006.01)
A61K 38/21 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45) Translation Published 2021.06.07

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2021.03.10

(86) European Application Nr. 14737914.3

(86) European Filing Date 2014.01.08

(87) The European Application's Publication Date 2015.11.18

(30) Priority 2013.01.08, US, 201361750336 P
2013.05.14, US, 201361823276 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 Pathologica LLC, 1700 Owens Street Suite 515, San Francisco, CA 94158, USA

(72) Inventor BLITZER, Jeremy, 863 Mitten Road Suite 101, Burlingame, CA 94010, USA
MCKEARN, John, 863 Mitten Road Suite 101, Burlingame, CA 94010, USA

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

(54) Title **MITOGUAZONE FOR TREATMENT OF PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**

(56) References Cited:
EP-A1- 1 389 480
WO-A2-2010/037395
WO-A1-2004/089341
EP-A1- 2 343 075
WO-A1-2010/045265
WO-A2-2008/112659
WO-A1-01/60392

WO-A2-2011/009039

"Mitoguazone", DRUGS OF THE FUTURE 1992 ES, vol. 17, no. 3, 1992, pages 253-254,
XP009190054, ISSN: 0377-8282

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. MGBG for anvendelse ved behandling av progressiv multippel sklerose hos en pasient, omfattende administrering av en terapeutisk effektiv mengde MGBG.
5
2. MGBG for anvendelse ifølge krav 1, hvor administreringen av MGBG er oral.
- 10 3. MGBG for anvendelse ifølge krav 2, hvor MGBG doseres med 20 mg/dag til 400 mg/dag.
4. MGBG for anvendelse ifølge krav 2, i tillegg omfattende administrering av et middel valgt fra interferon beta-1a, interferon
15 beta-1b, glatirameracetat, mitoksantron, natalizumab, fingolimod, laquinimod, dimetylfumarat og teriflunomid.
5. MGBG for anvendelse ifølge krav 4, hvor fingolimod doseres med 0,5 mg per dag, eller hvor fingolimod doseres med mindre enn 0,5 mg per
20 dag, eller hvor fingolimod doseres med 0,25 mg per dag.
6. MGBG for anvendelse ifølge krav 2, hvor den orale farmasøytiske sammensetningen er formulert for dosering en gang daglig, eller formulert for dosering to ganger daglig.
25
7. MGBG for anvendelse ifølge krav 1, hvor behandlingen forhindrer tilbakefall eller progresjon av MS.
8. MGBG for anvendelse ifølge krav 1, hvor progressiv multippel
30 sklerose er primær progressiv multippel sklerose.

9. MGBG for anvendelse ifølge krav 1, hvor progressiv multippel sklerose er sekundær progressiv multippel sklerose.