



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3590960 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

C07K 16/06 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 25/14 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61P 25/02 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2023.05.15
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2023.03.29
(86)	European Application Nr.	19180237.0
(86)	European Filing Date	2013.02.28
(87)	The European Application's Publication Date	2020.01.08
(30)	Priority	2012.02.29, US, 201261605117 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
(62)	Divided application	EP2820042, 2013.02.28
(73)	Proprietor	Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, Japan
(72)	Inventor	Kuery, Patrick, Sperlingsweg 36, 40468 Düsseldorf, Tyskland Tzekova, Nevena, Uerdinger Strasse 12, 40474 Düsseldorf, Tyskland Hartung, Hans-Peter, Pfitznerstrasse 7, 40593 Düsseldorf, Tyskland Hermann, Corinna, Hofzeile 15/38/8, 1190 Vienna, Østerrike Reipert, Birgit Maria, Heinegasse 2, 2232 Deutsch-Wagram, Østerrike Schwarz, Hans-Peter, Weimarer Strasse 76, 1180 Vienna, Østerrike Ehrlich, Hartmut, 15-17 rue Raynouard, 75016 Paris, Frankrike Bunk, Sebastian, Aegidigasse 10/18, 1060 Vienna, Østerrike
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) Title **IGG STIMULATED REMYELINATION OF PERIPHERAL NERVES**

(56) References

Cited:

JOERG-PATRICK STÅ 1/4 BGEN: "Drug-induced dysimmune demyelinating neuropathies",
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES, ELSEVIER SCIENTIFIC PUBLISHING CO,
AMSTERDAM, NL, vol. 307, no. 1, 11 May 2011 (2011-05-11), pages 1-8, XP028234970, ISSN:
0022-510X, DOI: 10.1016/J.JNS.2011.05.010 [retrieved on 2011-05-17]
ENGLAND JOHN D ET AL: "Peripheral neuropathy", LANCET, vol. 363, no. 9427, 26 June 2004
(2004-06-26), pages 2151-2161, XP085424247, ISSN: 0140-6736, DOI: 10.1016/S0140-
6736(04)16508-2
HONMOU O ET AL: "RESTORATION OF NORMAL CONDUCTION PROPERTIES IN
DEMYELINATED SPINAL CORD AXONS IN THE ADULT RAT BY TRANSPLANTATION OF
EXOGENOUS SCHWANN CELLS", JOURNAL OF NEUROSCIENCE, NEW YORK, NY, US, vol.
16, no. 10, 15 May 1996 (1996-05-15), pages 3199-3208, XP002945997, ISSN: 0270-6474
SEKIGUCHI K ET AL: "P12-11 Nerve conduction characteristics of infliximab induced
demyelinating neuropathy", CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, ELSEVIER SCIENCE, IE, vol.
121, 1 October 2010 (2010-10-01), page S174, XP027454864, ISSN: 1388-2457, DOI:
10.1016/S1388-2457(10)60715-8 [retrieved on 2010-10-01]

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.** Polyklonalt IgG for bruk i en fremgangsmåte for behandling av en toksinindusert demyeliniserende perifer nevropati ved å fremme myelinisering av en perifer nervecelle av en Schwann-celle, fremgangsmåten omfatter administrering av en terapeutisk effektiv mengde av det polyklonale IgG til et pattedyr diagnostisert med nevnte nevropati.
- 2.** Polyklonalt IgG ifølge krav 1 for bruk ifølge krav 1, hvori pattedyret er et menneske.
- 3.** Polyklonalt IgG ifølge hvilket som helst av kravene 1-2 for bruk ifølge hvilket som helst av kravene 1-2, hvori det polyklonale IgG administreres lokalt.
- 4.** Polyklonalt IgG ifølge krav 3 for bruk ifølge krav 3, hvori det polyklonale IgG administreres intramuskulært eller intradermalt.
- 5.** Polyklonalt IgG ifølge hvilket som helst av kravene 1-2 for bruk ifølge hvilket som helst av kravene 1-2, hvori det polyklonale IgG administreres systemisk.
- 6.** Polyklonalt IgG ifølge krav 5 for bruk ifølge krav 5, hvori det polyklonale IgG administreres intranasalt, subkutan, oralt, intraarterielt eller intravenøst.
- 7.** Polyklonalt IgG ifølge hvilket som helst av kravene 1-6 for bruk ifølge hvilket som helst av kravene 1-6, hvori et antiinflammatorisk middel administreres sammen med det polyklonale IgG til pattedyret.
- 8.** Polyklonalt IgG ifølge krav 7 for bruk ifølge krav 7, hvori det antiinflammatoriske middel er adrenokortikotropisk hormon, et kortikosteroid, et interferon, glatirameracetat eller et ikke-steroid antiinflammatorisk medikament.
- 9.** Polyklonalt IgG ifølge krav 1 for bruk ifølge krav 1, hvori fremgangsmåten for behandling av en toksinindusert demyeliniserende perifer nevropati er en fremgangsmåte for å behandle en toksinindusert demyeliniserende perifer nevropati ved å fremme myelinisering av en perifer nervecelle av en Schwann-celle og ved å fremme differensieringen av en umoden Schwann-celle til en myeliniserende tilstand, fremgangsmåten omfatter administrering av en terapeutisk effektiv mengde av det polyklonale IgG til et pattedyr diagnostisert med nevnte nevropati.
- 10.** Polyklonalt IgG ifølge hvilket som helst av kravene 1-9 for bruk ifølge hvilket som helst av kravene 1-9, hvori det polyklonale IgG administreres ukentlig.
- 11.** Polyklonalt IgG ifølge hvilket som helst av kravene 1-9 for bruk ifølge hvilket som helst av kravene 1-9, hvori det polyklonale IgG administreres annenhver uke.
- 12.** Polyklonalt IgG ifølge hvilket som helst av kravene 1-9 for bruk ifølge hvilket som helst av kravene 1-9, hvori det polyklonale IgG administreres månedlig.
- 13.** Polyklonalt IgG ifølge hvilket som helst av kravene 1-12 for bruk ifølge hvilket som helst av kravene 1-12, hvori det polyklonale IgG administreres til pattedyret i en dose på omtrent 0,05 til 5 g per kg pasientkroppsvekt.
- 14.** Polyklonalt IgG ifølge krav 13 for bruk ifølge krav 13, hvori det polyklonale IgG administreres til pattedyret i en dose på ca. 0,5 til 2 g per kg pasientkroppsvekt.