



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3222277 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/422 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)

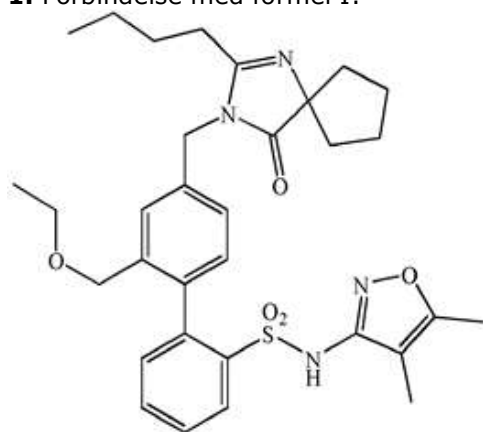
Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.06.29
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.02.26
(86)	European Application Nr.	17157697.8
(86)	European Filing Date	2010.03.29
(87)	The European Application's Publication Date	2017.09.27
(30)	Priority	2009.03.31, US, 165419 P 2009.03.31, US, 165447 P
(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 ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(62)	Divided application	EP2732818, 2010.03.29
(73)	Proprietor	Ligand Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA 92121, USA
(72)	Inventor	Zhang, Jinkun, 11496 Tree Hollow Lane, San Diego, CA California 92128, USA Dziewanowska, Zofia E, 765 Bonair Place, La Jolla, CA California 92037, USA Belder, Rene, 579 Province Line Road, Hopewell, NJ New Jersey 08525, USA Henderson, Ian, 5220 Fiore Terrace, No 405, San Diego, CA California 92122, USA Bogardus, Joseph B, 892 Hurricane Road, Keene, NY New York 12942, USA Zhang, Zhaoying, 20 El Dorado Way, Monroe, NJ New Jersey 08831, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(54)	Title	A BIPHENYLSULFONAMIDE ENDOTHELIN AND ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST TO TREAT GLOMERULOSCLEROSIS AND IGA-INDUCED NEPHROPATHY
(56)	References Cited:	WO-A1-00/01389 US-A1- 2002 143 024

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/>

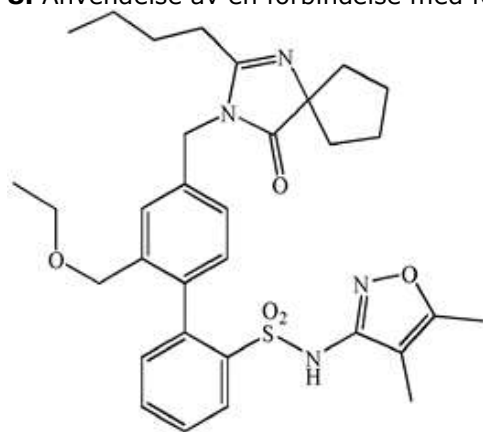
3222277

Patentkrav**1. Forbindelse med formel I:****Formel 1**

- 5 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandling av en lidelse valgt fra gruppen bestående av glomerulosklerose og IgA-indusert nefropati, hvori den administrerte mengden av forbindelsen med formel I, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, er fra 200 mg til 800 mg.
- 10 **2.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1, hvori den administrerte mengden av forbindelsen med formel I, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, er 200 mg, 400 mg eller 800 mg.
- 3.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori den administrerte mengden av
- 15 forbindelsen med formel I, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, er 200 mg.
- 4.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori den administrerte mengden av forbindelsen med formel I, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, er 400 mg.
- 20 **5.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori den administrerte mengden av forbindelsen med formel I, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, er 800 mg.
- 6.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1, hvori lidelsen er glomerulosklerose.
- 25 **7.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1, hvori lidelsen er IgA-indusert nefropati.

3222277

8. Anvendelse av en forbindelse med formel I:



Formel 1

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, i fremstilling av et medikament for
behandling av en lidelse valgt fra gruppen bestående av glomerulosklerose og IgA-
indusert nefropati, hvori mengden av forbindelsen med formel I eller farmasøytisk
akseptabelt salt derav er fra 200 mg til 800 mg.

9. Anvendelsen ifølge krav 8, hvori mengden av forbindelsen med formel I eller
farmasøytisk akseptabelt salt derav er 200 mg, 400 mg eller 800 mg.

10. Anvendelsen ifølge krav 9, hvori mengden av forbindelsen med formel I eller
farmasøytisk akseptabelt salt derav er 200 mg.

11. Anvendelsen ifølge krav 9, hvori mengden av forbindelsen med formel I eller
farmasøytisk akseptabelt salt derav er 400 mg.

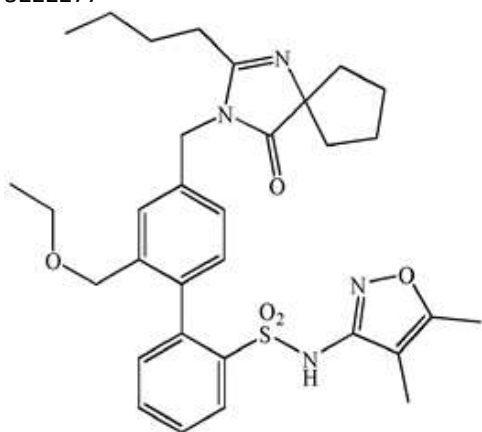
12. Anvendelsen ifølge krav 9, hvori mengden av forbindelsen med formel I eller
farmasøytisk akseptabelt salt derav er 800 mg.

13. Anvendelsen ifølge krav 8, hvori lidelsen er glomerulosklerose.

14. Anvendelsen ifølge krav 8, hvori lidelsen er IgA-indusert nefropati.

15. Enkeltdoseform omfattende 800 mg av en forbindelse med formel I:

3222277



Formel 1

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.