



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2655378 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

C07D 491/107 (2006.01)

A61K 31/4184 (2006.01)

A61K 31/4188 (2006.01)

A61K 31/4439 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

C07D 235/02 (2006.01)

C07D 401/04 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

C07D 403/12 (2006.01)

C07D 405/12 (2006.01)

C07D 491/20 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2017.07.10
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2017.03.01
(86)	European Application Nr.	11850232.7
(86)	European Filing Date	2011.12.21
(87)	The European Application's Publication Date	2013.10.30
(30)	Priority	2010.12.22, US, 201061425852 P 2011.08.31, US, 201161529620 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
	Designated Extension States:	BA ME
(73)	Proprietor	AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE-Sverige
(72)	Inventor	CSJERNYIK, Gabor, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige KARLSTRÖM, Sofia, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige KERS, Annika, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige KOLMODIN, Karin, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige NYLÖF, Martin, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige ÖHBERG, Liselotte, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige RAKOS, Laszlo, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige SANDBERG, Lars, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige SEHGELMEBLE, Fernando, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige SÖDERMAN, Peter, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige SWAHN, Britt-Marie, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige VON BERG, Stefan, AstraZeneca R&D Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE-Sverige
(74)	Agent or Attorney	Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

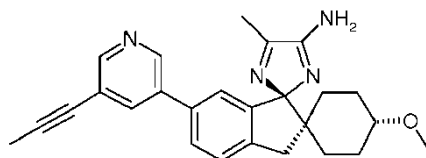
(54) Title **COMPOUNDS AND THEIR USE AS BACE INHIBITORS**

(56) References
Cited: WO-A1-2008/076043
WO-A1-2010/013794
WO-A2-2010/021680
WO-A2-2010/105179

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. En forbindelse som er (1r,1'R,4R)-4-metoksy-5"-metyl-6'-[5-(prop-1-yn-1-yl)pyridin-3-yl]-3'H-dispiro[cykloheksan-1,2'-inden-1',2"-imidazol]-4"-amin:



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

10

2. Farmasøytisk sammensetning omfattende som aktiv ingrediens en terapeutisk effektiv mengde av en forbindelse ifølge krav 1, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, sammen med minst én farmasøytisk akseptabel eksipiens, bærer eller fortynner.

3. En forbindelse ifølge krav 1, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse som et medikament.

4. En forbindelse eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav ifølge krav 1, for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling eller forebygging av en A β -relatert patologi, hvor nevnte A β -relaterte patologi er Downs syndrom, en β -amyloid angiopati, cerebral amyloid angiopati, arvelig hjerneblødning, en lidelse assosiert med kognitiv svikt, MCI ("mild kognitiv svikt"), Alzheimers sykdom, hukommelsestap, oppmerksomhetssviktsymptomer assosiert med Alzheimers sykdom, nevrodegenerasjon assosiert med Alzheimers sykdom, demens av blandet vaskulær opprinnelse, demens av degenerativ opprinnelse, pre-senil demens, senil demens, demens assosiert med Parkinsons sykdom, progressiv supranukleær lammelse eller kortikal basal degenerering.

5. Forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse ifølge krav 4, hvor nevnte β -relaterte patologi er Alzheimers sykdom.

30

6. Forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse ifølge krav 4 eller 5, hvor nevnte anvendelse er i kombinasjon med minst ett kognitivt fremmede middel, hukommelsesfremmede middel, eller kolinesteraseinhibitor.