



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3033082 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.09.27
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.06.16
(86)	European Application Nr.	14752619.8
(86)	European Filing Date	2014.08.15
(87)	The European Application's Publication Date	2016.06.22
(30)	Priority	2013.08.16, US, 201361866643 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	Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, Nederland
(72)	Inventor	PRICKAERTS, Jos, Bieslanderweg 16, NL-6213 AJ Maastricht, Nederland VAN DUINEN, Marlies, Praaglaan 66, NL-6229 HJ Maastricht, Nederland SAMBETH, Anke, Ankersweg 37, NL-6123 AJ Holtum, Nederland BLOKLAND, Arjan, Heirstraat 14, NL-6191 JT Beek, Nederland
(74)	Agent or Attorney	Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 KØBENHAVN K, Danmark

(54)	Title	TREATMENT OF COGNITIVE IMPAIRMENT WITH PDE4 INHIBITOR
(56)	References Cited:	WO-A2-2006/135828 WO-A2-01/87281 WO-A1-2004/080967 VAN DUINEN M ET AL: "PDE4(D) inhibition as a target for cognition enhancement: A translational approach", ABSTRACTS OF THE ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, WASHINGTON, DC, US, vol. 42, 16 October 2012 (2012-10-16), XP009180633, ISSN: 0190-5295

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. Fosfodiesterase 4-inhibitor for anvendelse ved behandling av kognitiv svikt, hvori fosfodiesterase 4-inhibitoren er valgt fra gruppen som består av roflumilast, et farmasøytisk
5 akseptabelt salt av roflumilast, roflumilast-N-oksidi og et farmasøytisk akseptabelt salt av roflumilast-N-oksidi, og hvori fosfodiesterase-4-inhibitoren administreres i en daglig dose på mellom 50 og 200 mcg.
2. Fosfodiesterase 4-inhibitorer for anvendelse ved behandling av kognitiv svikt ifølge
10 krav 1, hvori den kognitive svikten er forbundet med Alzheimers sykdom, schizofreni eller aldring.
3. Fosfodiesterase 4-inhibitor for anvendelse ved behandling av kognitiv svikt ifølge et hvilket som helst av kravene 1 eller 2, hvori fosfodiesterase 4-inhibitoren administreres i en
15 daglig dose på mellom 50 og 150 mcg.
4. Fosfodiesterase 4-inhibitor for anvendelse ved behandling av kognitiv svikt ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvori fosfodiesterase 4-inhibitoren er roflumilast og hvori fosfodiesterase 4-inhibitoren administreres i en daglig dose på 50 mcg, 62,5 mcg, 75
20 mcg, 100 mcg, 125 mcg eller 150 mcg.
5. Fosfodiesterase 4-inhibitor for anvendelse ved behandling av kognitiv svikt ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, hvori den kognitive svikten er mild kognitiv svikt.
25
6. Fosfodiesterase 4-inhibitor for anvendelse ved behandling av kognitiv svikt ifølge krav 5, hvori fosfodiesterase 4-inhibitoren administreres i en daglig dose på mellom 50 og 150 mcg.
7. Fosfodiesterase 4-inhibitor for anvendelse ved behandling av kognitiv svikt ifølge
30 krav 6, hvori fosfodiesterase 4-inhibitoren er roflumilast og hvori fosfodiesterase 4-inhibitoren administreres i en daglig dose på 50 mcg, 62,5 mcg, 75 mcg, 100 mcg, 125 mcg eller 150 mcg.