



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3191466 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
*C07D 401/14 (2006.01)*  
*A61K 31/4439 (2006.01)*  
*A61K 31/497 (2006.01)*  
*A61K 31/4985 (2006.01)*  
*A61K 31/506 (2006.01)*  
*A61P 13/10 (2006.01)*  
*C07B 59/00 (2006.01)*  
*C07D 403/14 (2006.01)*

Norwegian Industrial Property Office

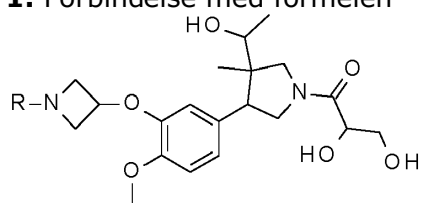
---

|      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (45) | Translation Published                                                      | 2020.03.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (80) | Date of The European<br>Patent Office Publication of<br>the Granted Patent | 2019.12.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (86) | European Application Nr.                                                   | 15763763.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (86) | European Filing Date                                                       | 2015.09.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (87) | The European Application's<br>Publication Date                             | 2017.07.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30) | Priority                                                                   | 2014.09.12, US, 201462049485 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (84) | Designated Contracting<br>States:                                          | AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ;<br>IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ;<br>SK ; SM ; TR                                                                                                                                                                                                                          |
|      | Designated Extension<br>States:                                            | BA ; ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | Designated Validation<br>States:                                           | MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (73) | Proprietor                                                                 | Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, USA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (72) | Inventor                                                                   | DENG, Gary G., c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana<br>46206-6288, USA<br>HUANG, Danwen, c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana<br>46206-6288, USA<br>JESUDASON, Cynthia Darshini, c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288,<br>Indianapolis, Indiana 46206-6288, USA<br>ODINGO, Joshua O., c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana<br>46206-6288, USA |
| (74) | Agent or Attorney                                                          | ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

---

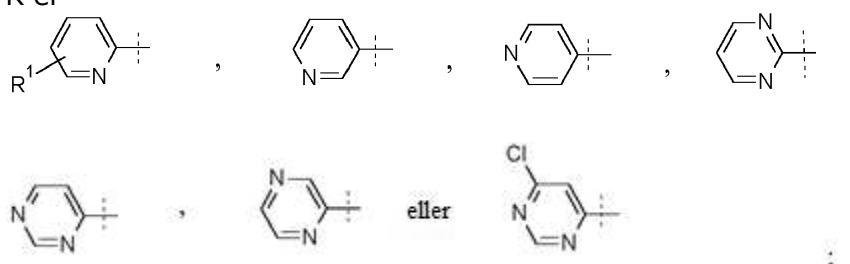
|      |                      |                                                      |
|------|----------------------|------------------------------------------------------|
| (54) | Title                | <b>AZETIDINYL OXYPHENYL PYRROLIDINE COMPOUNDS</b>    |
| (56) | References<br>Cited: | WO-A1-01/47905, WO-A1-2016/033776, WO-A1-2014/159012 |

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/>

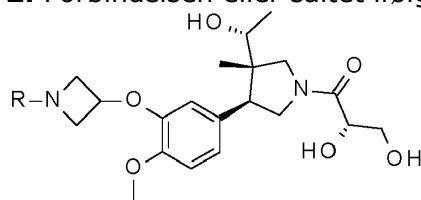
**Patentkrav****1. Forbindelse med formelen**

5 hvori

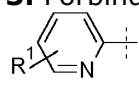
R er

10  $R^1$  er  $\text{CH}_3$ ,  $\text{CD}_3$ ,  $\text{CN}$ ,  $\text{Cl}$  eller  $\text{CF}_3$ ;

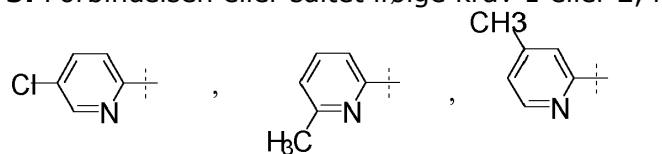
forutsatt at når  $R^1$  er  $\text{CH}_3$  eller  $\text{CD}_3$ , er den ikke festet i posisjon 5; eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav

**2. Forbindelsen eller saltet ifølge krav 1 med formelen**

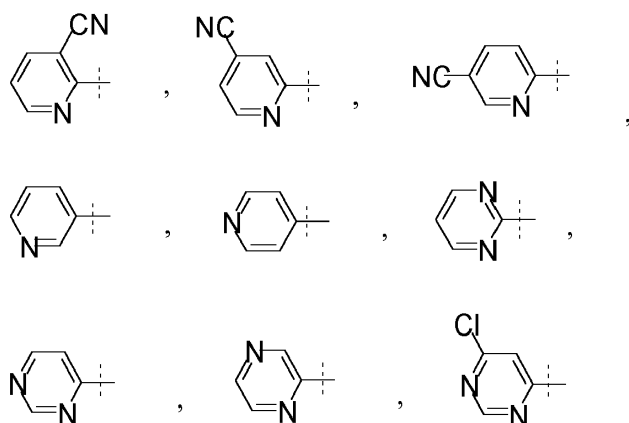
15

**3. Forbindelsen eller saltet ifølge krav 1 eller 2, hvori R er**

20

**4. Forbindelsen eller saltet ifølge krav 1, 2 eller 3, hvori  $R^1$  er  $\text{Cl}$ .****5. Forbindelsen eller saltet ifølge krav 1 eller 2, hvori R er**

25



10 **6.** Forbindelsen ifølge et hvilket som helst av kravene 1-5, som er (2S)-3-[(3S,4S)-3-[(1R)-1-hydroksyetyl]-4-(4-metoksy-3-{[1-(5-klorpyridin-2-yl)azetidin-3-yl]oksy}fenyl)-3-metylpyrrolidin-1-yl]-3-oksopropan-1,2-diol.

15 **7.** Farmasøytisk sammensetning omfattende en forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, og en farmasøytisk akseptabel bærer, tynner eller eksipient.

20 **8.** Farmasøytisk sammensetning omfattende en første bestanddel som er en forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, og en andre bestanddel som er tadalafil, og en farmasøytisk akseptabel bærer, tynner eller eksipient.

**9.** Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i terapi.

25 **10.** Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandling av overaktiv blære.

30 **11.** Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6 for samtidig, separat eller sekvensiell anvendelse i kombinasjon med tadalafil i behandling av overaktiv blære.