



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3519050 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
*A61K 31/661 (2006.01)*  
*A61K 31/192 (2006.01)*  
*A61K 45/06 (2006.01)*  
*A61P 27/02 (2006.01)*  
*C07F 9/09 (2006.01)*

**Norwegian Industrial Property Office**

---

|      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (45) | Translation Published                                                      | 2023.09.25                                                                                                                                                                                        |
| (80) | Date of The European<br>Patent Office Publication of<br>the Granted Patent | 2023.06.07                                                                                                                                                                                        |
| (86) | European Application Nr.                                                   | 17857434.9                                                                                                                                                                                        |
| (86) | European Filing Date                                                       | 2017.09.28                                                                                                                                                                                        |
| (87) | The European Application's<br>Publication Date                             | 2019.08.07                                                                                                                                                                                        |
| (30) | Priority                                                                   | 2016.09.28, US, 201662400955 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 |
| (73) | Proprietor                                                                 | Medicon Pharmaceuticals, Inc., 18 Blueberry Ridge Road, Setauket, NY 11733,<br>USA                                                                                                                |
| (72) | Inventor                                                                   | RIGAS, Basil, c/o Medicon Pharmaceuticals Inc. 18 Blueberry Ridge Road, Setauket<br>NY 11733, USA                                                                                                 |
| (74) | Agent or Attorney                                                          | AWA NORWAY AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO, Norge                                                                                                                                                    |

---

(54) Title **COMPOSITIONS FOR TREATING OPHTHALMIC CONDITIONS**

(56) References  
Cited:

US-A- 4 309 566  
US-A1- 2007 299 124  
US-A1- 2016 051 526  
US-A1- 2013 225 529  
US-A1- 2014 315 834  
US-A1- 2012 295 979

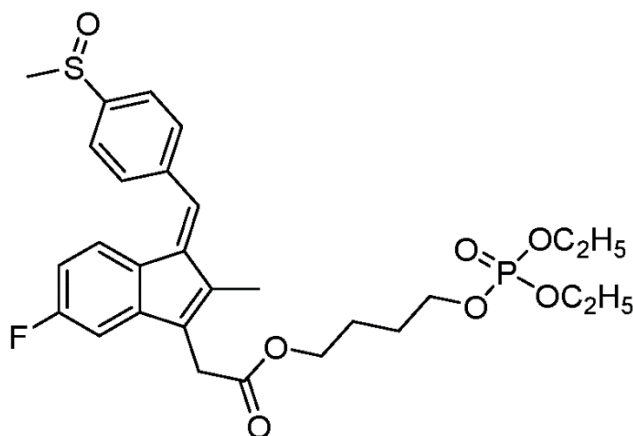
Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters 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**

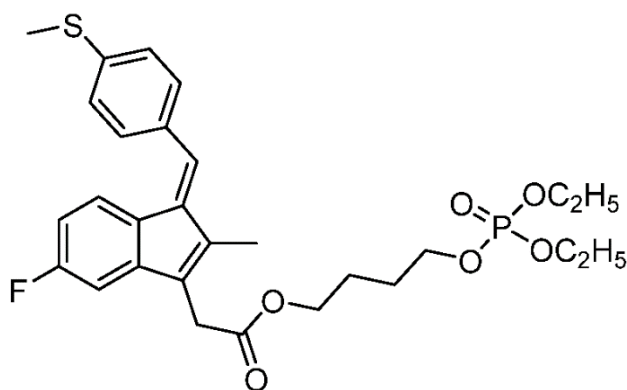
1. Forbindelse med formel III eller IV, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i en fremgangsmåte ved behandling av en oftalmisk tilstand i en pasient,
- 5 hvilken fremgangsmåte omfatter å administrere en forbindelse med formel III eller IV, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, til pasienten,

hvor den oftalmiske tilstand er valgt fra tørre øyne-sykdom og diabetisk retinopati, og

hvor forbindelsens med formel III og IV er som følger:



Formel III



Formel IV

2. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen har formel III.

3. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen har formel IV.
4. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge krav 1, hvor tilstanden er tørre øyne-sykdom.
- 5 5. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen har formel III og tilstanden er tørre øyne-sykdom.
6. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen har formel IV og tilstanden er tørre øyne-sykdom.
7. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge  
10 krav 1, hvor tilstanden er diabetisk retinopati.
8. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen har formel III og tilstanden er diabetisk retinopati.
9. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen har formel IV og tilstanden er diabetisk retinopati.
- 15 10. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-6, hvor:
  - (i) tørre øyne-sykdommen er forbundet med Sjogrens syndrom,
  - (ii) tørre øyne-sykdommen er én eller flere av øyebetennelse og smerte forbundet med øyeoperasjon,
  - 20 (iii) tørre øyne-sykdommen er uveittitt eller konjunktivitt,
  - (iv) tørre øyne-sykdommen er cystoid makulaødem eller diabetisk retinopati,
  - (v) tørre øyne-sykdommen er forbundet med pterygium, eller
  - (vi) tørre øyne-sykdommen er forbundet med mekanisk traume eller kjemisk skade på øyet.

11. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de forutgående krav, hvor forbindelsen administreres topisk.
12. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge krav 11, hvor forbindelsen administreres i form av øyedråper.
- 5 13. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de forutgående krav, hvor forbindelsen administreres lokalt på overflaten av øyet.
- 10 14. Forbindelse, eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de forutgående krav, hvor forbindelsen administreres i en dose mellom 0,001 mg og 100 mg per kilogram kroppsvekt per dag.