



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 2890687 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
*C07D 277/68 (2006.01)*  
*A61K 31/428 (2006.01)*  
*A61P 21/00 (2006.01)*

**Norwegian Industrial Property Office**

---

|      |                                                                            |                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | Translation Published                                                      | 2017.11.27                                                                                                                                 |
| (80) | Date of The European<br>Patent Office Publication of<br>the Granted Patent | 2017.06.28                                                                                                                                 |
| (86) | European Application Nr.                                                   | 13812075.3                                                                                                                                 |
| (86) | European Filing Date                                                       | 2013.08.29                                                                                                                                 |
| (87) | The European Application's<br>Publication Date                             | 2015.07.08                                                                                                                                 |
| (30) | Priority                                                                   | 2012.08.30, IQ, 2392012                                                                                                                    |
| (84) | Designated Contracting<br>States:                                          | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR                    |
|      | Designated Extension<br>States:                                            | BA ME                                                                                                                                      |
| (73) | Proprietor                                                                 | Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH-Sveits                                                                                        |
| (72) | Inventor                                                                   | GRANDEURY, Arnaud, Novartis Pharma AGPostfach, 4002 Basel, CH-Sveits<br>TUFILLI, Nicola, Novartis Pharma AGPostfach, 4002 Basel, CH-Sveits |
| (74) | Agent or Attorney                                                          | Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge                                                                                      |

---

|      |                      |                                                                        |
|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Title                | <b>SALTS OF BENZOTHAZOLONE COMPOUND AS BETA-2-ADRENOCEPTOR AGONIST</b> |
| (56) | References<br>Cited: | WO-A1-2006/056471<br>WO-A1-2013/035047                                 |

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.** Krystallinsk form av (R)-7-(2-(1-(4-butoksyfenyl)-2-metylpropan-2-ylamino)-1-hydroksyetyl)-5-hydroksybenzo[d]tiazol-2(3H)-on acetatsalt.

5

**2.** Krystallinsk form ifølge krav 1, **karakterisert ved** et røntgenpulverdiffraksjonsmønster omfattende tre topper med 2 theta( $\theta$ )-refraksjonsvinkelverdier valgt fra  $8,8 \pm 0,2^\circ$ ,  $16,4 \pm 0,2^\circ$ ,  $20,8 \pm 0,2^\circ$  målt ved anvendelse av CuK $\alpha$ -stråling.

10

**3.** Farmasøytisk sammensetning omfattende en terapeutisk effektiv mengde av en forbindelse ifølge hvilket som helst av kravene 1 eller 2 og én eller flere farmasøytisk akseptable bærere.

15

**4.** Kombinasjon omfattende en terapeutisk effektiv mengde av en forbindelse ifølge hvilket som helst av kravene 1 eller 2 og ett eller flere terapeutisk aktive samtidige midler.

20

**5.** Forbindelse ifølge hvilket som helst av kravene 1 eller 2 for anvendelse som medikament.

**6.** Forbindelse ifølge hvilket som helst av kravene 1 eller 2 for anvendelse i behandling eller forebygging av muskelsvinnsykdommer.

25

**7.** Forbindelse ifølge krav 6, hvori muskelsvinnsykdommen er valgt fra muskeldystrofi, inaktivitetsrelatert atrofi, kakeksi eller sarkopeni.