



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3650439 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07C 215/54 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
C07C 57/145 (2006.01)
C07C 59/255 (2006.01)
C07D 239/545 (2006.01)
C07D 275/06 (2006.01)
C07D 291/06 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45) Translation Published 2021.05.18

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2021.02.24

(86) European Application Nr. 19214270.1

(86) European Filing Date 2011.07.22

(87) The European Application's Publication Date 2020.05.13

(30) Priority 2010.07.23, EP, 10007672

(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 Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, Tyskland

(72) Inventor GRUSS, Michael, Hermannstraße 8, 52062 Aachen, Tyskland
KRASZEWSKI, Magda, Alfonsstraße 38, 52070 Aachen, Tyskland

(74) Agent or Attorney Budde Schou A/S, Dronningens Tværgade 30, 1302 KØBENHAVN K, Danmark

(54) Title **SALTS OR CO-CRYSTALS OF 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL**

(56) References Cited: WO-A2-02/067651
EP-A1- 0 693 475

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. Salt eller co-krystall av
 - (a) (1 R,2R)-3-(3-dimetylamino-1-etyl-2-metyl-propyl)-fenol, og
 - (b2) maleinsyrehvor saltet eller co-krystallet av komponent (a) og komponent (b2) er tilstede i krystallin og/eller amorf form.
2. Saltet eller co-krystallet ifølge krav 1, hvor støkiometrien til komponent (a) og (b2) er innen området fra 1:0,4 til 1:2,1, fortrinnsvis innen området fra 1:0,4 til 1:1.
3. Medikament omfattende minst ett salt eller co-krystall ifølge hvilket som helst av de foregående kravene.
4. Medikament ifølge krav 3, karakterisert ved at det er fast, fortrinnsvis i formen av en tablett.
5. Medikament ifølge krav 3 eller 4, karakterisert ved at medikamentet formuleres for oral administrasjon.
6. Minst ett salt eller co-krystall ifølge hvilket som helst av krav 1 eller 2, for anvendelse i behandlingen av smerte.
7. Minst ett salt eller co-krystall ifølge krav 6, karakterisert ved at smerten velges fra gruppen bestående av inflammatorisk smerte, nevropatisk smerte, akutt smerte, kronisk smerte, visceral smerte, migrenesmerte og smerte forbundet med kreft.