



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3656765 B1

NORWAY

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

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.09.06
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.04.14
(86)	European Application Nr.	19214275.0
(86)	European Filing Date	2011.07.22
(87)	The European Application's Publication Date	2020.05.27
(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:	EP-A1- 0 693 475 WO-A2-02/067651

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 ko-krystall av

- (a) (1R, 2R)-3- (3-dimetylamino-1-etyl-2-metyl-propyl)-fenol, og
- (b1) L-(+)-tartarsyre.

2. Saltet eller ko-krystallet ifølge krav 1, **karakterisert ved at** saltet eller ko-krystallet av komponent (a) og komponent (b1) er tilstede i krystallinsk og/eller amorf form.

3. Saltet eller ko-krystallet ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, **karakterisert ved at** støkiometrien til komponent (a) og (b1) er innen området fra 1:0,4 til 1:2,1, fortrinnsvis i området fra 1:0,4 til 1:1.

4. Legemiddel omfattende minst ett salt eller ko-krystall ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene.

5. Legemiddel ifølge krav 4, **karakterisert ved at** det er fast, fortrinnsvis i form av en tablett.

6. Legemiddel ifølge krav 4 eller 5, **karakterisert ved at** legemidlet formuleres for oral administrering.

7. Minst ett salt eller ko-krystall ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3 for anvendelse i behandlingen av smerte.

8. Minst ett salt eller ko-krystall ifølge krav 7, **karakterisert ved at** smerten velges fra gruppen bestående av inflammatorisk smerte, nevropatisk smerte, akutt smerte, kronisk smerte, visceral smerte, migrene og smerter assosiert med kreft.