



(12) **Translation of
European patent specification**

(11) NO/EP 2170348 **B1**

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 9/46 (2006.01)
A61K 9/72 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2016.12.19
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2016.08.10
(86)	European Application Nr.	08784529.3
(86)	European Filing Date	2008.06.20
(87)	The European Application's Publication Date	2010.04.07
(30)	Priority	2007.06.22, EP, 07110896
(84)	Designated Contracting States:	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73)	Proprietor	Dompé farmaceutici s.p.a., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milano, IT-Italia
(72)	Inventor	GENTILE, Marco, Via Campo di Pile SNC, I-67100 L'Aquila (AQ), IT-Italia CANTARINI, Marco, Via Campo di Pile SNC, I-67100 L'Aquila (AQ), IT-Italia
(74)	Agent or Attorney	Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(54)	Title	EFFERVESCENT TABLETS FOR INHALATORY USE
(56)	References Cited:	WO-A-03/035030 WO-A-03/086347 WO-A-2004/022132 WO-A-2005/011639

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. Effervesenstablett for den ekstemporerte fremstillingen av en suspensjon som er hensiktsmessig for administrering ved inhalering omfattende minst ett vannuoppløselig, aktivt prinsipp og eksipienser for administrering ved inhalering som omfatter:
- en sur forbindelse som er valgt fra sitronsyre, vinsyre,
- en basisk forbindelse som er valgt fra karbonat, bikarbonat, brent karbonat og brent bikarbonat,
- ikke-ioniske eller ioniske overflateaktive midler,
- der nevnte vannuoppløselige, aktive prinsipper har blitt mikronisert til en partikkelstørrelse mellom 0,5 til 7 μm og
- der nevnte effervesenstablett, når den først er tilsatt i vann eller i en vandig løsning, disaggregerer inntil nevnte ekstemporerte suspensjon som er hensiktsmessig for administrering ved inhalering oppnås, der den opprinnelige partikkelstørrelsesfordelingen for nevnte vannuoppløselige, aktive prinsipper blir opprettholdt.
2. Effervesenstablett ifølge krav 1,
- der nevnte aktive prinsipper er valgt fra kortikosteroider og slimløsende midler.
3. Effervesenstablett ifølge krav 1 eller 2,
- der nevnte aktive prinsipper er valgt fra gruppen som består av beklometasondipropionat, flutikasonpropionat, budesonid, flunisolid, betametason, triamcinolon, mometason, ciclesonid og sobrerol.
4. Effervesenstablett ifølge krav 1 til 3,
- der nevnte aktive prinsipper er valgt fra beklometasondipropionat og flutikasonpropionat.
5. Anvendelse av en effervesenstablett ifølge krav 1 til 4,
- for fremstillingen av en ekstemporert suspensjon for administrering ved inhalering.

6. Anvendelse ifølge krav 5,
omfattende trinnet med oppløsning av effervesenstabletten i vann eller i vandig
løsning.
- 5
7. Anvendelse ifølge krav 6,
der nevnte vandige løsning er en fysiologisk løsning.
8. Anvendelse ifølge krav 6 til 7,
der nevnte vandige løsning er en løsning av minst ett vannløselig aktivt prinsipp.
- 10
9. Anvendelse ifølge krav 8,
der nevnte vannløselige aktive prinsipp er et slimløsende middel eller en
bronkiedilator.
- 15
10. Anvendelse ifølge krav 9,
der nevnte slimløsende middel er valgt fra gruppen som består av amboxol eller
sobrerol.
- 20
11. Anvendelse ifølge krav 9,
der nevnte bronkiedilator er salbutamol eller ipratropiumklorid.