



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3079743 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

<i>A61M 11/02 (2006.01)</i>	<i>A61M 16/00 (2006.01)</i>
<i>A61K 9/00 (2006.01)</i>	<i>A61M 16/06 (2006.01)</i>
<i>A61K 31/137 (2006.01)</i>	<i>A61M 16/14 (2006.01)</i>
<i>A61K 31/4166 (2006.01)</i>	<i>A61M 16/20 (2006.01)</i>
<i>A61K 31/485 (2006.01)</i>	<i>A61P 3/00 (2006.01)</i>
<i>A61K 31/5517 (2006.01)</i>	<i>A61P 9/04 (2006.01)</i>
<i>A61K 31/7004 (2006.01)</i>	<i>A61P 37/00 (2006.01)</i>
<i>A61M 11/06 (2006.01)</i>	<i>A61M 16/04 (2006.01)</i>
<i>A61M 15/00 (2006.01)</i>	

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.10.17
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.08.03
(86)	European Application Nr.	14868882.3
(86)	European Filing Date	2014.12.10
(87)	The European Application's Publication Date	2016.10.19
(30)	Priority	2013.12.11, AU, 2013904823
(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	De Motu Cordis Pty. Ltd., 10 Mars Street, Wilston, Queensland 4051, Australia
(72)	Inventor	FRASER, John Francis, 10 Mars Street, Wilston, Queensland 4051, Australia GREGORY, Shaun David, 31 Whittome Esplanade, Murrumba Downs 4503, Australia
(74)	Agent or Attorney	Cosmovici Intellectual Property, Rue du Commerce 4, 1204 GENÈVE, Sveits

(54) Title **APPARATUS**

(56) References
Cited: EP-A2- 0 826 386, EP-A2- 1 655 050, WO-A1-2006/075184, WO-A2-2007/093310,
US-A1- 2002 144 680, US-A1- 2008 135 047, US-A1- 2011 308 516, US-A1- 2012 138 049,
US-A1- 2013 253 065, US-A1- 2006 292 082, WO-A1-97/37708, WO-A2-2005/065756,
US-A- 6 003 512, US-A1- 2011 126 830, US-A1- 2012 111 324, US-A1- 2013 213 397,
ASTHMA SOCIETY OF CANADA: 'How to use a Diskhaler' 28 January 2015, XP055348835
Retrieved from the Internet: <URL:http://www.asthma.ca/adults/treatment/ diskhaler.php>

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. Apparat konfigurert til å administrere mikropartikler med adrenalin til lungene hos et biologisk individ til behandling av anafylaksi eller hjertestans, apparatet inkluderer:

- a) tilførsel av overtrykksgass;
- b) innløp tilpasset væsked kommunikasjon med tilførsel av overtrykksgass;
- c) innløp tilpasset væsked kommunikasjon med individets luftveier for å tilføre overtrykksgassen til individets lunger;
- d) kanal som strekker seg minst delvis mellom innløpet og utløpet og som inkluderer én baffel til å generere turbulent gasstrøm inne i kanalen;
- e) medikamentforsyning inkludert en dose med mikropartiklene med adrenalin for frigivelse inn i kanalen; og
- f) aktuator til selektiv tilførsel av dosen med mikropartiklene med adrenalin inn i gasstrømmen, aktuatoren inkluderer et stempel for å tvinge dosen med mikropartiklene med adrenalin inn i kanalen slik at under bruk blandes dosen med mikropartikler med adrenalin inn i en gasstrøm med overtrykk som forårsakes av tilførselen av overtrykksgass fra innløpet til utløpet gjennom kanalen.

hvor i apparatet konfigureres til å tilføre dosen med mikropartikler med adrenalin til individets lunger (i) uten at individet må inhalere og (ii) en mengde gasstrøm med overtrykk som korresponderer med et kunstig åndedrag hos individet.