



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2231065 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61F 2/04 (2013.01)
A61B 17/24 (2006.01)
A61F 2/18 (2006.01)
A61F 2/86 (2013.01)
A61F 2/89 (2013.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
A61F 2/915 (2013.01)
A61F 2/95 (2013.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.04.19
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.11.11
(86)	European Application Nr.	08863327.6
(86)	European Filing Date	2008.12.12
(87)	The European Application's Publication Date	2010.09.29
(30)	Priority	2007.12.18, US, 14653 P 2008.06.04, US, 58803 P
(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	Intersect ENT, Inc., 1555 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, USA
(72)	Inventor	EATON, Donald, J., 226 West Edith AvenueUnit 23, Los Altos, CA 94022, USA ABBATE, Anthony, J., 4346 Headen Way, Santa Clara, CA 95054-4171, USA HUANG, Bin, 1996 Paseo del Cajon, Pleasanton, CA 94566, USA ZALER, Gail, Meredith, 27 Jacklin Circle, Milpitas, CA 95035, USA GALE, David, C., 2100 Shiloh Valley Drive, Apt. 5023, Kennesaw, GA 30144, USA KAUFMAN, Richard, Eric, 80 Old Orchard Road, Los Gatos, CA 95033, USA
(74)	Agent or Attorney	TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54) Title **SELF-EXPANDING DEVICES**

(56) References
Cited: EP-A1- 0 423 916, US-B1- 7 018 401, WO-A1-2004/016200, WO-A2-03/090818,
WO-A2-2006/107957, JP-U- H0 425 755, US-A1- 2002 188 344, US-A1- 2003 147 954,
US-A1- 2004 133 270, US-A1- 2005 240 147, US-A1- 2006 106 361, US-A1- 2007 005 094,
US-A1- 2007 100 435, US-A1- 2007 207 186, US-A1- 2007 227 544, US-A1- 2007 250 105,
WO-A1-01/95834

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

5 **1.** En selvutvidende (1722) innretning som har en første komprimert konfigurasjon med en komprimert diameter, som muliggjør lavprofiltilføring gjennom en tilføringsinnretning, og en andre utvidet konfigurasjon med en utvidet diameter, for anbringelse mot en vevsvegg og for definering av et lumen for fluidstrømning derigjennom, i det minste ett polymerfilament (302), som er formet til en form, som har en serie av topper (1728) og daler (1730), som utgjør toppene og dalene av innretningen (1722),
10 hvor formen tilnærmer seg et repeterende diamantformet mønster, hvor i det minste én av toppene eller dalene omfatter en sløyfe, som er dannet ved enden derav, hvor sløyfen er konfigurert for å tilveiebringe jevn fordeling av bøyningsspenninger når innretningen plasseres i den første konfigurasjonen og lastes inn i tilføringsinnretningen, hvor diameteren av innretningen i den komprimerte konfigurasjonen (d) er fra ca. 1 mm til ca.
15 5,5 mm, og hvor innretningen er konfigurert til biologisk nedbryting.

2. Den selvekspanderende innretningen ifølge krav 1, hvor sløyfen omfatter en full sløyfe, hvor det i det minste ene polymerfilamentet er krøllet mer enn ca. 360 grader og mindre enn ca. 720 grader.

20 **3.** Den selvekspanderende innretningen ifølge krav 2, hvor hver sløyfe omfatter et øye.

4. Den selvekspanderende innretningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1-3, hvor det i det minste ene polymerfilamentet (302) er i det minste delvis belagt med i det
25 minste et medikament-eluerende lag (304).

5. Den selvekspanderende innretningen ifølge krav 4, hvor det i det minste ene medikament-eluerende laget (304) er konfigurert til å frigjøre et antiinflammatorisk middel.

30 **6.** Den selvekspanderende innretningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1-5, hvor formen er dannet av et enkelt polymerfilament (302).

7. Den selvekspanderende innretningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1-6, som
35 videre omfatter et mykningsmiddel.

8. Den selvekspanderende innretningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1-7, hvor formen er dannet ved vikling av det i det minste ene polymerfilamentet.

9. Den selvekspanderende innretningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1-8, hvor diameteren av innretningen i den komprimerte konfigurasjonen (d) er fra ca. 3 mm til ca. 5,5 mm, eller er ca. 4,5 mm.

5 **10.** Den selvekspanderende innretningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1-9, hvor diameteren av innretningen i den utvidede konfigurasjonen (D) er ca. 50 mm.

10 **11.** Den selvekspanderende innretningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1-10, hvor forholdet mellom diameteren av innretningen i den utvidede konfigurasjonen (D) og diameteren av innretningen i den komprimerte konfigurasjonen (d) er fra ca. 2:1 til ca. 20:1, fra omtrent 5:1 til omtrent 20:1, eller omtrent 10:1.

12. Den selvekspanderende innretningen ifølge krav 5, hvor det antiinflammatorisk midlet er mometason-furoat.