



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2387383 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61F 6/06 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/12 (2006.01)
A61B 17/42 (2006.01)
A61F 6/14 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2017.07.10
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2017.03.22
(86)	European Application Nr.	10731117.7
(86)	European Filing Date	2010.01.14
(87)	The European Application's Publication Date	2011.11.23
(30)	Priority	2009.01.18, US, 145558 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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73)	Proprietor	Ocon Medical Ltd, 15, Hashdera Hamerkazit Street, Ligad 1,, Modiin 71730, IL- Israel
(72)	Inventor	BAR-AM, Ilan, 5 HaSolelelim Street, 9626514 Jerusalem, IL-Israel
(74)	Agent or Attorney	Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge

(54) Title **NOVEL INTRA UTERINE DEVICE**

(56) References
Cited:

DE-A1-102004 061 823
FR-A- 1 594 885
US-A- 3 620 212
US-A- 3 810 456
US-A- 3 905 360
US-A- 3 957 042
US-A- 3 973 560
US-A1- 2008 245 371
US-A1- 2008 249 534

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. Intra-uterin anordning innbefattende et langstrakt tilpasningsbart legeme med minst et parti bestående av en form-minne legering
5 anpasset til å tilpasse seg til en ball-lignende tre-dimensjonal utforming dannet av to løkkelignende strukturer rettvinklet med hensyn til hverandre når de er frigjort fra en hul hylse, hvilken tre-dimensjonal utforming er i stand til elastisk kontraksjon og ekspansjon i respons til kontraksjon og ekspansjon av uterin-hulrommet når den
10 frigjøres i dette fra nevnte hule hylse og derved gjøre det mulig for den tre-dimensjonale utformingen å opprettholde sin posisjon i uterin-hulrommet.
2. Anordning i henhold til krav 1, hvor den tre-dimensjonale utformingen har en diameter på ca. 10 mm til ca. 15 mm.
- 15 3. Anordning i henhold til krav 1, hvor minst et parti av det langstrakte tilpasningsbare legemet innbefatter et materiale som kan detekteres ved ultralyd-overvåkning.
4. Anordning i henhold til krav 1, hvor legeringen med formminne består av Nitinol.
- 20 5. Anordning i henhold til krav 1, hvor minst nevnte parti av det langstrakte tilpasningsbare legemet er belagt med et befruktningshindrende middel.
6. Anordning i henhold til krav 1, hvor det befruktningshindrende middelet er kobber eller et befruktningshindrende hormon.
- 25 7. Anordning i henhold til krav 5, hvor den tre-dimensjonale utformingen fremmer frigjøring av det befruktningshindrende middelet i intrauterin-hulrommet på en homogen måte.
8. Anordning i henhold til krav 1, hvor nevnte minst et parti av det langstrakte tilpasningsbare legemet bøyer seg for å danne de to

løkke-lignende strukturene.

9. Anordning i henhold til krav 1, hvor nevnte minst et parti av det langstrakte tilpasningsbare legemet forbigående danner en løkkelignende struktur av de to løkkelignende strukturene når det kommer ut av den hule hylsen.