



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2600848 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 9/22 (2006.01)
A61M 31/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.09.09
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.03.20
(86)	European Application Nr.	11815265.1
(86)	European Filing Date	2011.08.03
(87)	The European Application's Publication Date	2013.06.12
(30)	Priority	2010.08.05, US, 370902 P
(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	TARIS Biomedical LLC, 113 Hartwell Ave, Lexington, MA 02421, USA
(72)	Inventor	DICESARE, Paul, 68 Wells Hill Road, Easton CT 06612, USA RADZIUNAS, Jeffrey, 1125 Durham Road, Wallingford CT 06492, USA BARNES, Andrew, 122 Greenwood Street, Naugatuck CT 06770, USA BRITSCHOCK, Eric, 56 Fermier Road, Willington CT 06279, USA SUTTON, David, 155 Far Mill Street, Shelton CT 06484, USA
(74)	Agent or Attorney	HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301 SANDNES, Norge

(54)	Title	IMPLANTABLE DRUG DELIVERY DEVICES FOR GENITOURINARY SITES
(56)	References Cited:	EP-A1- 0 388 234 WO-A1-99/24106 US-A1- 2003 073 979 US-B1- 6 296 622 US-A1- 2009 149 833 US-A1- 2009 182 404 US-A1- 2010 023 056 US-A1- 2009 062 825

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/>

P a t e n t k r a v

1. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (100) for kontrollert legemiddellevering til blæren eller andre urogenitale områder, omfattende:
 - et legemiddelreservoar (102), idet legemiddelreservoaret (102) har en avlang form, idet legemiddelreservoaret (102) er tildannet fra et deformerbart materiale;
 - et legemiddel (112) fylt i legemiddelreservoaret (102);
 k a r a k t e r i s e r t v e d at den implanterbare legemiddelleveringsanordningen omfatter:
 - et første filament (120) festet på en første ende av legemiddelreservoaret (102);
 - et andre filament (122) festet på en andre ende av legemiddelreservoaret (102);
 og
 - en festeanordning (130) anordnet om de første og andre filamentene (120, 122), idet festeanordningen (130) muliggjør forkorting og forhindring av forlenging av filamentene (120, 122) med hensyn til endene av legemiddelreservoaret (102).
2. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (100) ifølge krav 1, hvor festeanordningen (130) omfatter en strammemutter.
3. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (100) ifølge krav 1 eller 2, hvor festeanordningen (130) er justerbar for å muliggjøre at anordningen (100) kan deformeres fra en relativt lineær utplasseringsform til en relativt sirkulær retensjonsform.
4. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (200) for kontrollert legemiddellevering til blæren eller andre urogenitale områder, omfattende:
 - en flerhet av legemiddelreservoarer (202, 204, 206, 208);
 - et legemiddel fylt i legemiddelreservoarene (202, 204, 206, 208);
 k a r a k t e r i s e r t v e d at den implanterbare legemiddelleveringsanordningen omfatter:
 - en flerhet av fleksible ledd (240, 242, 244, 246) som kobler sammen legemiddelreservoarene (202, 204, 206, 208) på endene, idet minst ett av de fleksible leddene (240, 242, 244, 246) har en åpning (250);
 - et filament (220) som strekker seg fra ett av de fleksible leddene (240, 242, 244, 246) gjennom åpningen (250); og
 - en festeanordning (230) anordnet på filamentet (220), idet festeanordningen (230) er bevegelig gjennom åpningen (250) ved inngripen av filamentet (220) for å låse legemiddelreservoarene (202, 204, 206, 208) i en retensjonsform.
5. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (200) ifølge krav 4, hvor festeanordningen (230) omfatter en låsekule.

6. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (1000) for kontrollert legemiddellevering til blæren eller andre urogenitale områder, k a r a k t e r i s e r t v e d at anordningen omfatter:
- et belgformet legemiddelreservoar (1002);
 - et legemiddel fylt i legemiddelreservoaret (1002);
 - en flettet kurv (1060) anordnet om legemiddelreservoaret (1002);
 - to filamenter (1020, 1022) anordnet mellom legemiddelreservoaret (1002) og den flettede kurven (1060), festet til begge; og
 - en festeanordning (1030) assosiert med filamentene (1020, 1022), hvor anordningen (1000) kan beveges til en retensjonsform med økt bredde og redusert lengde ved å trekke filamentene (1020, 1022) gjennom festeanordningen (1030), som får kurven (1060) til å ekspandere utover.
7. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (100) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvor legemiddelreservoaret (102) omfatter en hul slange eller annen hul struktur som rommer legemiddelet (112).
8. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (100) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3 eller 7, hvor hele eller en del av anordningen (100) er tildannet av et bioresorberbart materiale.
9. Implanterbar legemiddelleveringsanordning (100) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, 7 eller 8, som er konfigurert for innføring gjennom en pasients urinrør og påfølgende retensjon i pasientens blære.