



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2512581 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61M 31/00 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.06.14
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.02.17
(86)	European Application Nr.	10801519.9
(86)	European Filing Date	2010.12.17
(87)	The European Application's Publication Date	2012.10.24
(30)	Priority	2009.12.17, US, 287649 P 2010.04.19, US, 325713 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	CIMA, Michael, J., 184 Mystic Valley Parkway, WinchesterMA 01890, USA LEE, Heejin, 17 Cot Hill Rd., Bedford, MA 01730, USA
(74)	Agent or Attorney	OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO, Norge

(54) Title **IMPLANTABLE DEVICE WITH INTRAVESICAL TOLERABILITY**

(56) References
Cited: US-A1- 2009 149 833
WO-A1-98/43555
US-A- 4 871 542
US-B1- 6 183 461
WO-A2-2007/021964

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. Medikamentavleveringsanordning (100) som er fullstendig plasserbar i blæren hos en menneskepasient og som er godt tolerert av pasienten, omfattende:

et elastisk legeme (106) som rommer en fast eller halvfast medikamentformulering,

- 5 hvor anordningen (100) er deformerbar mellom en plasseringsform for å passere anordningen gjennom uretra og en retensjonsform for å forhindre tømning av anordningen (100) gjennom uretra,

karakterisert ved at retensjonsformen har en maksimal dimensjon i enhver dimensjon på 6 cm eller mindre i en ukomprimert tilstand og hvor anordningen
10 (100) utøver en maksimal virkekraft på mindre enn 1 N når anordningen (100) er sammenpresset fra retensjonsformen til en form som har en maksimal størrelse i enhver dimensjon på 3 cm.

2. Anordning ifølge krav 1, hvor det elastiske legemet (106) utøver en maksimal virkekraft mindre enn 1 N når sammenpresset til en form med en
15 maksimal størrelse i enhver retning på 1,5 cm.

3. Anordning ifølge krav 1 eller 2, hvor anordningen (100) i retensjonsform er dimensjonert til å utelukke anordningen fra å passe gjennom en åpning som har form av en likebeint trekant med to sider som er 2,8 cm lange og en side som er 3,3
20 cm lang.

4. Anordning ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvor anordningen (100) i en tørr tilstand har en tetthet mindre enn 1,5 g/ml.

- 25 5. Anordning ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvor anordningen (100) i en tørr tilstand har en tetthet fra 0,5 g/ml til 1,3 g/ml.

6. Anordning ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor medikamentformuleringen er i form av et antall faste tabletter.

30

7. Anordning ifølge krav 6, hvor medikamentformuleringen omfatter lidokain eller et annet bedøvende middel.

8. Anordning ifølge krav 1, hvor det elastiske legemet (106) omfatter et forlenget rør (122) som har en vegg (122) som definerer et medikamentreservoarlumen (108) som inneholder den faste eller halvfast medikamentformuleringen.

5

9. Anordning ifølge krav 8, hvor det langstrakte rør (122) omfatter silikon eller et annet vannpermeabelt materiale.

10. Anordning ifølge krav 1, ytterligere omfattende et retensjonsrammelumen (110) og en retensjonsramme (114) arrangert med retensjonsrammelumenet (110), hvor retensjonsrammen (114) omfatter en elastisk wire.

11. Anordning ifølge krav 1, ytterligere omfattende en retensjonsramme (114) som i ikke-sammenpresset tilstand er i en konfigurasjon som har to undersirkler hvor hver har sin egen mindre bue og som deler en større felles bue.

12. Anordning ifølge krav 8, som er konfigurert til å slippe solubilisert medikament ved en kontrollert hastighet ut av medikamentreservoarlumenet (108) gjennom en eller flere åpninger (118) drevet av osmotisk trykk i reservoaret eller via diffusjon.

13. Anordning ifølge krav 1, hvor retensjonsformen har en maksimal dimensjon i en hvilken som helst retning på 5 cm eller mindre når den er i ikke-sammenpresset tilstand.