

Iesniegums Eiropas patenta apstiprināšanai

Iesniegums Eiropas patenta
apstiprināšanai
Latvijas Republikas
Patentu valdē
Citadeles iela 7 / 70, Rīga

Adrese sarakstei:
a/k 824, Rīga, LV-1010, Latvija
Tālr.: +371 67099600
Fakss: +371 67099650

Aizpilda Patentu valde

Saņemšanas datums	SAŅEMTS Patentu valdē 10-10-2016
-------------------	--

Pieteicēja vai pārstāvja šifrs (ja vēlams)	Europ10/2914214/OK
---	---------------------------

Aizpildiet drukātiem burtiem!

54 Lūdzu apstiprināt Latvijā šādu Eiropas patentu			
Pieteikuma numurs	13777134.1	Pieteikuma datums	31.07.2013.
Patenta numurs	2914214	Patenta piešķiršanas datums	31.08.2016.
Nosaukums UZLABOTA VĒNU ENDOLUMINĀLA IERĪCE VĒNU DEFEKTU ĀRSTĒŠANAI			
73 Īpašnieks/ Īpašnieki			
Fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums un adrese (norādiet arī valsti un pasta indeksu) Veroux, Pierfrancesco Via S. Giuseppe 8, 95017 Piedimonte Etneo, Catania / IT			
74 Pārstāvis Latvijā			
Vārds, uzvārds un adrese Svetlana Makejeva, SIA "Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS" Stabu iela 44 - 21, Rīga LV-1011, Latvija			
<input type="text"/> Pilnvara ir pievienota		<input type="text"/> Ģenerālpilnvara (Nr.)	
70 Adrese sarakstei			
Stabu iela 44 - 21, Rīga LV-1011, Latvija		Tālruņa numurs	6 7 35 66 39
		Faksa numurs	6 7 32 43 54
		e-pasta adrese	latiss@latiss.eu

Pielikumā

- Patenta pretenziju tulkojums latviešu valodā uz 2 lpp.
- Patenta pretenziju tulkojums latviešu valodā elektroniskā formā (ar e-pastu, disketē, CD-ROM)
- Pārstāvja pilnvarojums
- Samaksu apliecināošs dokuments
- Citi dokumenti (norādiet, kādi):

Pieteicēja/pārstāvja paraksts, datums **S. Makejeva, patentpilnvarniece, 2016. gada 10. oktobris**
Katru parakstu atšifrē, norāda personas amatu (ja tas nav saprotams no iesnieguma), kā arī parakstīšanas datumu.
Dokumenta rekvizītus "Paraksts" un "Datums" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir noformēts atbilstoši elektronisko dokumentu noformēšanai normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.



UZLABOTA VĒNU ENDOLUMINĀLA IERĪCE VĒNU DEFEKTU ĀRSTĒŠANAI

1. Endolumināla vēnu ierīce (100), it īpaši vēnu defektu ārstēšanai, kurai ir būtībā cauruļveida korpuss (10), kas norobežo iekšējo lūmenu un satur balsta moduljus (1), kas savienoti ar šķērseniskiem tiltiņiem (112, 122), turklāt balsta moduļu (1) proksimālais radiālais platums (W_p) ir mazāks par distālo radiālo platumu (W_d) un tiem ir izliekta forma, kas raksturīga ar to, ka balsta moduļi (1) sniedzas gar visu korpusa (10) garumu un iekšēji ir tukši, bez tiltiņiem vai citiem iekšējiem elementiem, tā, lai pieļautu vēnu sienīņu daļēju saraušanos korpusa (10) iekšējā lūmena virzienā un uzturētu vēnu fizioloģisko elastīgumu.
2. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt korpusam (10) ir nošķelta konusa forma.
3. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt korpuss (10) norobežo iekšējo lūmenu un balsta moduļi (1) ir orientēti gareniski un distālajā virzienā savienoti ar distālajiem tiltiņiem (112), un proksimālajā virzienā – ar proksimālajiem tiltiņiem (122), turklāt katrs balsta modulis (1) satur distālo sekciju (111), kura sniedzas distālajā virzienā pāri distālajiem tiltiņiem (112), turklāt distālā sekcija (111) vismaz daļēji izvirzās radiālajā virzienā, uz iekšu attiecībā pret korpusa (1) iekšējo lūmenu.
4. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt korpuss (1) norobežo iekšējo lūmenu un balsta moduļi (1) ir orientēti gareniski un distālajā virzienā savienoti ar distālajiem tiltiņiem (112), un proksimālajā virzienā – ar proksimālajiem tiltiņiem (122), turklāt katrs balsta modulis (1) satur proksimālo sekciju (121), kura sniedzas proksimālajā virzienā pāri proksimālajiem tiltiņiem (122), turklāt proksimālā sekcija (121) vismaz daļēji izvirzās radiālajā virzienā, uz āru attiecībā pret korpusa (1) iekšējo lūmenu.
5. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, turklāt korpuss (10) satur:
 - nošķelta konusa formas centrālo daļu (33) ar lielāku diametru distālajā virzienā;
 - nošķelta konusa formas distālo galu (31) ar tādu pašu koniskumu kā centrālajai daļai (33), un turklāt distālie tiltiņi (112) ir novietoti apgabalā, kur savienojas distālā daļa (31) un centrālā daļa (33).
6. Endolumināla ierīce (110) saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt korpuss(10) papildus satur nošķelta konusa formas proksimālo galu (32) ar centrālajai daļai (33) pretēju koniskumu un turklāt proksimālie tiltiņi (122) ir novietoti apgabalā, kur savienojas proksimālā daļa (32) un centrālā daļa (33).
7. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt katrs balsta modulis (1) satur proksimālo sekciju (121), kura sniedzas proksimālajā virzienā pāri proksimālajiem tiltiņiem (122), turklāt proksimālā sekcija (121) vismaz daļēji izvirzās radiālajā virzienā, uz āru attiecībā pret korpusa (1) iekšējo lūmenu.
8. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt katrs balsta modulis (1) satur distālo sekciju (111), kura sniedzas distālajā virzienā pāri distālajiem tiltiņiem (112), turklāt distālā sekcija (111) vismaz daļēji izvirzās radiālajā virzienā, uz iekšu attiecībā pret korpusa (1) iekšējo lūmenu.
9. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 8. pretenzijai, turklāt korpusam (10) ir nošķelta konusa forma abos galos, būtībā smilšu pulksteņa forma.

10. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 9. pretenzijai, turklāt šķērseniskajiem tiltiņiem (112, 122) ir būtībā V-veida forma vai kaijas spārna forma.
11. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt tiltiņi ir distālie tiltiņi (112) un proksimālie tiltiņi (122) un turklāt distālie tiltiņi (112) ir garāki nekā proksimālie tiltiņi (122).
12. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt balsta moduļi (1) ir savienoti ar šķērseniskiem tiltiņiem (112, 122) tā, lai veidotu vairākas savienojuma šūnas (2), turklāt balsta moduļi (1) ir lielāki nekā savienojuma šūnas (2).
13. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt balsta moduļi (1) sniedzas pāri savienojuma šūnām (2) distālajā virzienā un/vai proksimālajā virzienā.
14. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar 12. vai 13. pretenziju, turklāt savienojuma šūnu (2) proksimālais radiālais platums (W_p) ir mazāks nekā distālais radiālais platums (W_d).
15. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt balsta moduļi (1) ir četri un tie ir leņķiski vienādā attālumā radiālajā virzienā.
16. Endolumināla ierīce (100) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt korpuss (1) ir no pašizpletoša materiāla, vēlams nitinola.