



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20220104 T1



HR P20220104 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61F 2/24 (2006.01)
A61B 17/12 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/064 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.04.2022.

(21) Broj predmeta: P20220104T

(22) Datum podnošenja : 18.04.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2018028189
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.04.2018.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18788284.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.04.2018.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018195215
Datum međunarodne objave: 25.10.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3558169 A2
Datum objave europske prijave patenta: 30.10.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3558169 B1
Datum objave europskog patenta: 19.01.2022.

(31) Broj prve prijave: 201762486835 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 18.04.2017. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201762504389 P 10.05.2017. US
201762555240 P 07.09.2017. US
201762571552 P 12.10.2017. US

(73) Nositelj patenta:

Edwards Lifesciences Corporation, Legal Department, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) Izumitelji:

Sergio Delgado, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Eric Robert Dixon, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
David M. Taylor, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Asher L. Metchik, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Matthew Winston, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Sam Sok, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Gregory Scott Tyler, II, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Lauren R. Freschauf, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Alexander J. Siegel, Edwards Lifesciences, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(74) Zastupnik:

Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

UREĐAJI ZA BRTVLJENJE SRČANIH ZALISTAKA I UREĐAJI ZA NJIHOVU ISPORUKU

HR P20220104 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Uređaj za popravak zaliska (500) za popravak prirodnog zaliska pacijenta, te uređaj za popravak zaliska sadrži:
 okvir lopatice (524);
 5 unutarnju lopaticu (522); i
 vanjsku lopaticu (520) spojenu na unutarnju lopaticu (522), tako da su unutarnja i vanjska lopatica (522, 520)
 spojene na okvir lopatice (524) na spoju (523) između unutarnje lopatice (522) i vanjske lopatice (520).
2. Uređaj za popravak zaliska prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što je okvir lopatice (524) širi od unutarnje
 lopatice (522) i/ili okvir lopatice (524) je širi od vanjske lopatice (520).
- 10 3. Uređaj za popravak zaliska prema bilo kojem patentnom zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što su unutarnja lopatica
 (522) i vanjska lopatica (520) izrađene od tkanine.
4. Uređaj za popravak zaliska prema patentnom zahtjevu 3, naznačen time što tkanina sadrži metalne niti koje su
 međusobno ispletene.
5. Uređaj za popravak zaliska prema patentnom zahtjevu 3 ili 4, naznačen time što tkanina sadrži elektropredeni
 15 materijal.
6. Uređaj za popravak zaliska prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, naznačen time što okvir lopatice (524)
 ima okrugli trodimenzionalni oblik.
7. Uređaj za popravak zaliska prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 6, naznačen time što se spojni dio
 unutarnje lopatice (522) može pomaknuti od spojnog dijela vanjske lopatice (520) kako bi se otvorile unutarnje i
 20 vanjske lopatice (522, 520).
8. Uređaj za popravak zaliska prema patentnom zahtjevu 7, naznačen time što povlačenje spojnog dijela vanjske
 lopatice (520) i spojnog dijela (528) okvira lopatice (524) dalje od spojnog dijela unutarnje lopatice (522) savija
 okvir lopatice (524) prema van kako bi se otvorile unutarnja i vanjska lopatica (522, 520).
9. Uređaj za popravak zaliska prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 8, naznačen time što je unutarnja lopatica
 25 (522) spojena na vanjsku lopaticu (520) pomoću savitljivog zgloba (523).
10. Uređaj za popravak zaliska prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 7 do 9, naznačen time što je okvir lopatice
 (524) spojen na savitljivi zglob (523).
11. Uređaj za popravak zaliska prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 10, naznačen time što su unutarnja
 lopatica (522) i vanjska lopatica (520) oblikovane integralno.
- 30 12. Uređaj za popravak zaliska prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 7 do 11, naznačen time što su unutarnja
 lopatica (522) i vanjska lopatica (520) izrađene od savitljivog mrežastog materijala.