(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20201864 T1**

HR P20201864 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61F 2/01 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.01.2021.

(21) Broj predmeta: P20201864T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 24.11.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2016001740
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.11.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16861684.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.11.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017077393
Datum međunarodne objave: 11.05.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3370641 A1
Datum objave europske prijave patenta: 12.09.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3370641 B1
Datum objave europskog patenta: 26.08.2020.

(31) Broj prve prijave: 201562250767 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 04.11.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta: **Rapid Medical Ltd., P.O. Box 337, 20692 Yokneam, IL**
(72) Izumitelji: **Yuri Sudin, 13 Migdal Hamenora, 71700 Modiin, IL**
Aharon Friedman, 30/3 Gotel Levin Street, 33101 Haifa, IL
Ronen Eckhouse, 42 Yuvalim Street, 17906 Shimshit, IL

(74) Zastupnik: Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES, BCI- Business Center International - 1. kat, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **INTRALUMINALNI UREĐAJ**

HR P20201864 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Intraluminalni uređaj koji uključuje izduženu strukturu oblikovanu od mnoštva žica, uređaj koji sadrži:
   mnoštvo kablova od kojih je svaki oblikovan od podskupa mnoštva žica, naznačen time što se parovi kablova međusobno križaju na mnoštvu mjesta sjecišta;
   naznačen time što se na mnoštvu mjesta sjecišta, žice od svakog para kablova koji se križaju odmataju i međusobno isprepliću sa žicama uparenih kablova koji se križaju;
   naznačen time što se žice kablova koji se križaju međusobno isprepliću na mjestima sjecišta na način kojime se omogućuje isprepletenim žicama da se kreću u odnosu jedne na druge kad se sila otvaranja primjenjuje na izduženu strukturu; i
   naznačen time da su, u odgovoru na silu otvaranja primijenjenu na iste, na mjestima sjecišta, parovi kablova koji se križaju konfigurirani da se zakreću u odnosu jedni na druge dok izdužena struktura prelazi između položaja kolapsa za dolazak na mjesto tretmana, i proširenog položaja za hvatanje ugrušaka u kojem se intersticiji oblikuju između mjesta sjecišta omogućavajući da se ugrušak ulovi.
2. Intraluminalni uređaj prema zahtjevu 1, naznačen time što izdužena struktura, dok je u proširenom položaju za hvatanje ugrušaka, obuhvaća: prvo područje koje obuhvaća prve intersticije, i drugo područje koje sadrži druge intersticije koji su manji od prvih intersticija.
3. Intraluminalni uređaj prema zahtjevu 2, naznačen time što žice kablova koji se križaju u drugom području pružaju potporu za držanje prvih intersticija otvorenima.
4. Instraluminalni uređaj prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačen time što svaki kabel obuhvaća dvije ili više žica, i na svakom od mnoštva mjesta sjecišta, svaka žica od dvije ili više žica u petlji obuhvaćenih u prvom od parova kablova koji se križaju, je ograničena s dvije ili više žica obuhvaćenih u drugom od parova kablova koji se križaju.
5. Intraluminalni uređaj prema zahtjevu 4, naznačen time što svaki kabel obuhvaća tri žice.