



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20161721 T1



HR P20161721 T1

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

(51) MKP:

A61F 9/007 (2006.01)
A61F 9/008 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.03.2017.

(21) Broj predmeta: P20161721T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 14.12.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/NL2011050002
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.01.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11701869.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.01.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011081525
Datum međunarodne objave: 07.07.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2521517 A1
Datum objave europske prijave patenta: 14.11.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2521517 B1
Datum objave europskog patenta: 05.10.2016.

(31) Broj prve prijave: 2004047

(32) Datum podnošenja prve prijave: 04.01.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: NL

(73) Nositelj patenta:

Ellex iScience, Inc., 41316 Christy Street, Freemont, 94538 CA, US
Gerrit Jan Vijfvinkel, Scheijdelveweg 2, 3214 VN Zuidland, NL

(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

Odvjetnica Danija Budimir, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

OFTAMOLOŠKI KIRURŠKI UREĐAJ

HR P20161721 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Oftamološki kirurški uređaj (1) za liječenje glaukoma, koji sadrži vlakno (3) koje ima proksimalni kraj (4) i distalni kraj (5), pri čemu to vlakno (3), blizu svog proksimalnog kraja, ima izvor svjetlosti **(40)**, **naznačen time** što distalni kraj (5) vlakna (3) formira zaobljeni vrh (7), pri čemu vlakno (3) ima u osnovi konstantan prečnik koji je manji od prečnika zaobljenog vrha (7).
2. Oftamološki kirurški uređaj (1) prema zahtjevu 1, **naznačen time** što vlakno (3), blizu svog distalnog kraja (5), ima urez (6).
- 10 3. Oftamološki kirurški uređaj (1) prema zahtjevu 2, **naznačen time** što se urez (6) nalazi blizu zaobljenog vrha (7).
4. Oftamološki kirurški uređaj (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** što je izvor svjetlosti (40) jedinica za jednokratnu upotrebu.
5. Oftamološki kirurški uređaj (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** što izvor svjetlosti (40) sadrži LED (41).
- 15 6. Oftamološki kirurški uređaj (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** što je u osnovi konstantni prečnik vlakna (3) manji od oko 0.2 mm.
7. Oftamološki kirurški uređaj (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** što je sekcija (10) distalnog kraja vlakna (3) bez sloja (8) obloge.
8. Oftamološki kirurški uređaj (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** što je konektor (2) vlakna spojen s proksimalnim krajem (4) vlakna (3).
- 20 9. Kombinacija očnog kirurškog uređaja (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva i sterilnog pakovanja, pri čemu je uređaj (1) u sterilnom pakovanju.