

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012139445/14, 15.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
17.02.2010 US 61/305,407;
30.09.2010 US 12/894,721

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2014 Бюл. № 9

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 17.09.2012(86) Заявка РСТ:
US 2010/060538 (15.12.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/102870 (25.08.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

АЛЬКОН РИСЕРЧ, ЛТД. (US)

(72) Автор(ы):

**ОЛД Джек Р. (US),
ФАРЛИ Марк Х. (US)**(54) **ГИБКИЙ МНОГОЖИЛЬНЫЙ ВОЛОКОННЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ЗОНД**

(57) Формула изобретения

1. Зонд, содержащий:

- а) по существу полое тело;
- б) канюлю, присоединенную к дистальному концу тела;
- с) множество оптоволоконных кабелей, проходящих сквозь полое тело, при этом каждый из множества оптоволоконных кабелей имеет оптоволоконно и проходит через канюлю; и
- д) открытую часть оптоволокон, при этом открытая часть оптоволокон выступает за пределы дистального конца канюли, при этом открытая часть оптоволокон заключена в нитиоловую трубку, которая изогнута с радиусом приблизительно от 4,5 мм до 15,0 мм.

2. Зонд по п. 1, в котором нитиоловая трубка изогнута под углом приблизительно 30-45°.

3. Зонд по п. 1, в котором одно или более из множества оптоволокон имеет наружный диаметр приблизительно от 100 мкм до 250 мкм.

4. Зонд по п. 1, в котором открытая часть выступает за пределы дистального конца канюли на расстояние приблизительно от 3,0 мм до 8,0 мм.

5. Зонд по п. 4, в котором открытая часть выступает за пределы дистального конца канюли на расстояние приблизительно от 4,0 мм до 6,0 мм.

6. Зонд по п. 1, в котором открытая часть выступает за пределы дистального конца

канюли на расстояние приблизительно от 8,0 мм до 14,0 мм.

7. Зонд по п. 6, в котором открытая часть выступает за пределы дистального конца канюли на расстояние приблизительно от 11,0 мм до 13,0 мм.

8. Зонд по п. 1, в котором наружный диаметр открытой части покрыт антифрикционным материалом.

RU 2012139445 A

RU 2012139445 A