

R U 2 0 1 2 1 3 9 4 4 5 A

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU⁽¹¹⁾ 2012 139 445⁽¹³⁾ A

(51) МПК
A61B 18/18 (2006.01)

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 оптоволокно 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 нитиноловую трубку, которая изогнута с радиусом приблизительно от 4,5 мм до 15,0 мм.
2. Зонд по п. 1, в котором нитиноловая 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

R U 2 0 1 2 1 3 9 4 4 5 A

R U 2 0 1 2 1 3 9 4 4 5 A

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.

R U 2 0 1 2 1 3 9 4 4 5 A