



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2006110997/14, 03.09.2004

(30) Конвенционный приоритет:  
08.09.2003 GR 20030100371

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2007 Бюл. № 29

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную  
фазу: 10.04.2006(86) Заявка РСТ:  
GR 2004/000045 (03.09.2004)(87) Публикация РСТ:  
WO 2005/023354 (17.03.2005)Адрес для переписки:  
103062, Москва, ул. Покровка, д.33/22, стр.1,  
агентство "ИНТЭЛС", пат.пов. О.М.Дьяконовой

(71) Заявитель(и):

МИКРОДИАЛИСИЗ ЛТД. (GR),  
ПАНОТОПОУЛОС Кристос (GR)

(72) Автор(ы):

ПАНОТОПОУЛОС Кристос (GR)

(54) **КАТЕТЕР ДЛЯ ЭНДОТЕРАПИИ**

## (57) Формула изобретения

1. Катетер для эндотерапии, предназначенный для клинического и/или предклинического и/или лабораторного использования, который может обеспечивать одновременную инфузию и отсасывание жидкостей, содержащий инфузионную полость - трубку (2), соединенную на ее проксимальном конце с насосом или баллоном и любым аппаратом (14), который содержит жидкости для инфузии под положительным давлением относительно давления на дистальном конце катетера, и всасывающую полость - трубку (1), соединенную на ее проксимальном конце с насосом или баллоном или любым другим аппаратом (15), который улавливает жидкость под отрицательным давлением относительно давления на дистальном конце катетера, и фильтр или мембрану или сетку или сетчатый каркас, через который имеет место инфузия и всасывание, в котором усовершенствование содержит устройство (3), гидродинамически приводящееся в движение внутри фильтра или мембраны или сетки или сетчатого каркаса, которое направляет инфузионную жидкость через поверхность фильтра или мембраны или сетки или сетчатого каркаса к окружающему катетер пространству, предотвращая, таким образом, осаждение биологического материала и последующее засорение дистального конца катетера, тогда как в то же самое время оно содействует его движению и всасыванию жидкости, окружающей катетер.

2. Катетер для эндотерапии по п.1, который отличается гидродинамически приводящимся в движение устройством (3) спиральной формы и его дистальным концом.

3. Катетер для эндотерапии по п.1, который отличается гидродинамически приводящимся в движение устройством (3) вращательного движения на его дистальном конце.

4. Катетер для эндотерапии по п.2, который отличается гидродинамически приводящимся в движение устройством (3) вращательного движения на его дистальном

конце.

5. Катетер для эндотерапии по пп.1-4, который отличается электромеханически или механически приводящейся в движение инфузионной полостью и/или устройством (3) на его дистальном конце.

RU 2006110997 A

RU 2006110997 A