



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2007120703/15, 22.10.2005

(30) Конвенционный приоритет:
05.11.2004 DE 102004054040.3

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2008 Бюл. № 34

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
05.06.2007(86) Заявка РСТ:
EP 2005/011365 (22.10.2005)(87) Публикация РСТ:
WO 2006/050806 (18.05.2006)

Адрес для переписки:
105064, Москва, ул. Казакова, 16, НИИР
Канцелярия "Патентные поверенные Квашнин,
Сапельников и партнеры", пат.пов. В.П.Квашнину

(71) Заявитель(и):
БАЙЕР ИННОВЭЙШН ГмбХ (DE)(72) Автор(ы):
ПУДЛЯЙНЕР Хайнц (DE),
ДУЯРДИН Ральф (DE),
АЛЬБЕРС Райнхард (DE)(54) СИЛИКОНОВЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ, СОДЕРЖАЩИЕ АНТИМИКРОБНЫЙ АКТИВНЫЙ
ИНГРЕДИЕНТ

(57) Формула изобретения

1. Антимикробная композиция, содержащая а) по меньшей мере, один силиконовый эластомер и б) по меньшей мере, одно соединение с антимикробной активностью, однородно там распределенное.

2. Композиция по п.1, в которой, по меньшей мере, одно соединение с антимикробной активностью представляет собой хинолон или физиологически переносимую соль хинолона.

3. Композиция по п.2, в которой хинолон или физиологически переносимая соль хинолона представляет собой цiproфлоксацин или физиологически переносимую соль цiproфлоксацина.

4. Формованное изделие, содержащее композицию по п.1.

5. Формованное изделие по п.4, представляющее собой катетер.

6. Формованное изделие по п.5, представляющее собой катетер для мочевыводящих путей.

7. Формованное изделие по п.5, представляющее собой центральный венозный катетер.

8. Способ получения композиции по п.1, содержащий комбинирование, по меньшей мере, одного силиконового эластомера и, по меньшей мере, одного соединения с антимикробной активностью и смешивание их таким образом, чтобы, по меньшей мере, одно соединение с антимикробной активностью становится однородно распределенным.

9. Способ получения формованного изделия, включающий получение композиции по п.1 и формование этой композиции в указанное формованное изделие.

10. Способ, включающий введение формованного изделия по п.6 в мочевыводящие пути пациента, которому это необходимо.

11. Способ, включающий введение формованного изделия по п.7 в вену пациента, которому это необходимо.

RU 2007120703 A

RU 2007120703 A