



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2007143434/14, 13.06.2006

(30) Конвенционный приоритет:  
24.06.2005 US 60/693,671

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2009 Бюл. № 21

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную  
фазу: 24.01.2008(86) Заявка РСТ:  
US 2006/023063 (13.06.2006)(87) Публикация РСТ:  
WO 2007/001839 (04.01.2007)

Адрес для переписки:  
190068, Санкт-Петербург, ул. Садовая, 51,  
офис 303, ООО "ПАТЕНТИКА", пат.пов.  
М.И.Ниловой

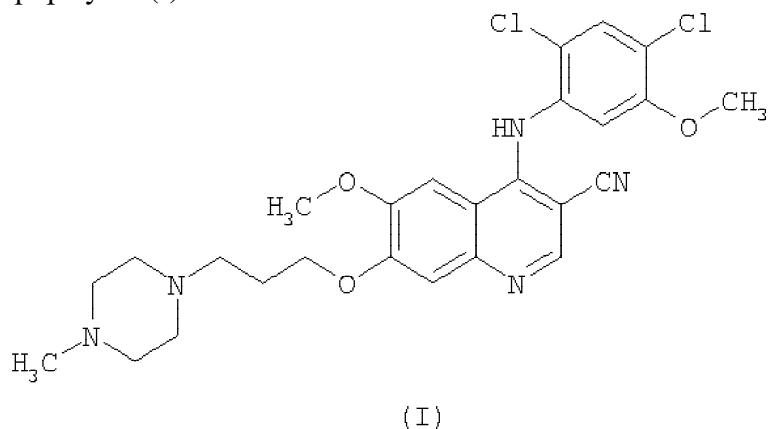
(71) Заявитель(и):  
ВАЙЕТ (US)(72) Автор(ы):  
БОЧЕЛЛИ Франк Чарльз (US)

RU 2007143434 A

(54) 4-АНИЛИНО-3-ХИНОЛИНКАРБОНИТРИЛЫ, ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ  
РАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

## (57) Формула изобретения

1. Способ предотвращения, лечения или подавления раковых заболеваний, включающий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I):



или его фармацевтически приемлемой соли.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанное раковое заболевание, которое предотвращают, подвергают лечению или подавляют, представляет собой рак

RU 2007143434 A

поджелудочной железы.

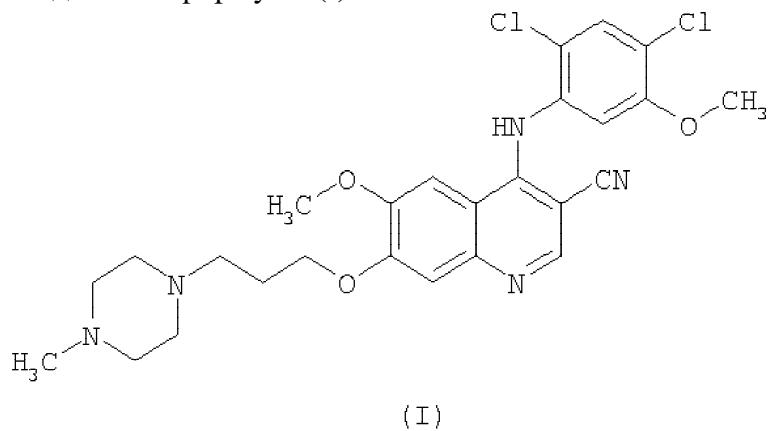
3. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанное раковое заболевание, которое предотвращают, подвергают лечению или подавляют, представляет собой рак лимфатической системы.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанное раковое заболевание, которое предотвращают, подвергают лечению или ингибируют, представляет собой рак предстательной железы.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанное раковое заболевание, которое предотвращают, подвергают лечению или подавляют, представляет собой рак шеи и головы.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанное раковое заболевание, которое предотвращают, подвергают лечению или подавляют, представляет собой меланому.

7. Фармацевтический состав, содержащий терапевтически эффективное количество соединения формулы (I):



или его фармацевтически приемлемых солей, и фармацевтически приемлемый носитель.

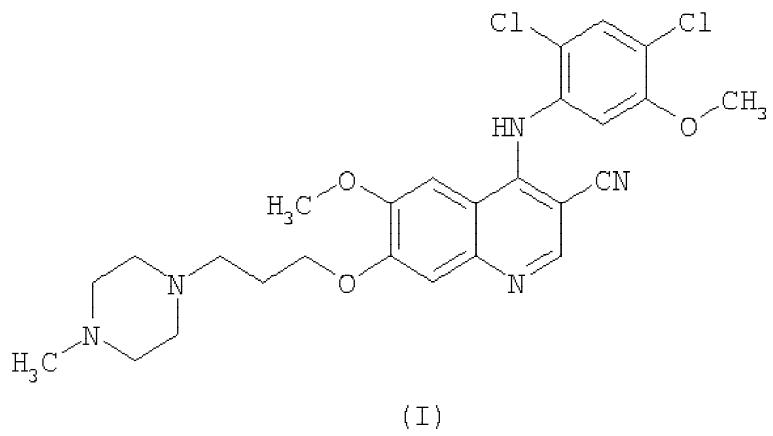
8. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанное соединение вводят отдельно или в сочетании с одним или более другими соединениями, применяемыми для лечения раковых заболеваний.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что указанные другие соединения выбирают из группы, включающей иматинибмезилат, гидроксимочевину, IFN- $\alpha$ , цитотоксические агенты, генфитаниб, гемцитабин, авастин и вортманин или фармацевтически приемлемые соли указанных соединений.

10. Способ по п.9, отличающийся тем, что указанное другое соединение представляет собой гемцитабин.

11. Способ по п.9, отличающийся тем, что указанные другие соединения представляют собой гемцитабин и авастин.

12. Способ лечения рака поджелудочной железы, включающий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I):



или его фармацевтически приемлемой соли, в сочетании с гемцитабином или фармацевтически приемлемой солью гемцитабина.

13. Способ по п.12, дополнительно включающий введение авастина или его фармацевтически приемлемой соли.