(13) **B1** 

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации

2005.08.25

 $(51)^7 C 07D 403/06$ 

и выдачи патента:

A 61K 31/404 A 61P 43/00

(21) Номер заявки: 200200862

C 07D 403/14, 401/14

**(22)** Дата подачи: 2001.02.15

(54) ПИРРОЛЗАМЕЩЕННЫЙ 2-ИНДОЛИНОН, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ (ВАРИАНТЫ), СПОСОБ МОДУЛИРОВАНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРОТЕИНКИНАЗЫ, СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ, СВЯЗАННОГО С ПРОТЕИНКИНАЗОЙ

Приоритетные данные:

**(31)** 60/182,710; 60/216,422; 60/243,532

**(56)** US-A-5886020

**(32)** 2000.02.15; 2000.07.06; 2000.10.27

WO-A-9850356

(33) US

(43) 2003.02.27

(86) PCT/US 2001/004813

(87) WO 2001/060814 2001.08.23

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

СЬЮДЖЕН, ИНК.; ФАРМАСИА ЭНД АПДЖОН КАМПЭНИ (US)

**(72)** Изобретатель:

Войковский Томас, Вэй Чун Чэнь, Ли Сяоюань, Лянг Цонгсин, Миллер Тодд, Нематалла Асаад С., Сунь Ли, Танг Пенг Чо, Холи Майкл, Ширазиан Шахрзад (US)

(74) Представитель:

Попеленский H.K. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к пирролзамещенным 2-индолинонам формулы (I)

$$\mathbb{R}^2$$
 $\mathbb{R}^4$ 
 $\mathbb{R}^7$ 
 $\mathbb{R}^6$ 
 $\mathbb{R}^7$ 
 $\mathbb{R}^6$ 
 $\mathbb{R}^7$ 
 $\mathbb{R}^6$ 

и к их фармацевтически приемлемым солям, которые модулируют активность протеинкиназ и, таким образом, можно ожидать, что такие соединения могут быть использованы для профилактики и лечения клеточных нарушений, связанных с протеинкиназой, таких как рак.

B