

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(11) 006080

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации  
и выдачи патента:

2005.08.25

(51)<sup>7</sup> C 07D 209/34, 401/12, 403/12, 405/12  
A 61K 31/404

(21) Номер заявки:

200200380

(22) Дата подачи:

2000.10.09

(54) ЗАМЕЩЕННЫЕ В ПОЛОЖЕНИИ 6 ИНДОЛИНОНЫ, ИХ ПОЛУЧЕНИЕ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Приоритетные данные:

(31) 19949208.5; 10042696.4

(32) 1999.10.13; 2000.08.31

(33) DE

(43) 2002.10.31

(86) PCT/EP 2000/009867

(87) WO 2001/027081 2001.04.19

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ФАРМА ГМБХ  
УНД КО. КГ. (DE)

(72) Изобретатель:

Хеккель Армин, Рот Геральд Юрген, Вальтер Райнер (DE), Ван-Мэл Якобус (AT), Редеманн Норберт (DE), Тонтш-Грунт Ульрике, Спевак Вальтер, Хильберг Франк (AT)

(74) Представитель:

Веселицкая И.А., Кузенкова Н.В., Колесникова М.В., Пивницкая Н.Н., Веселицкий М.Б. (RU)

(56) WO-A-9915500

US-A-5886020

DE-A-19815020

WO-A-9952869

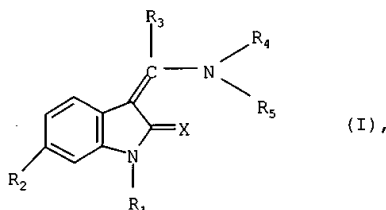
WO-A-9962882

WO-A-0056710

006080

B1

(57) В изобретении описаны замещенные в положении 6 индолиноны общей формулы (I)



в которой R<sub>1</sub>-R<sub>5</sub> и X имеют указанные в п.1 формулы изобретения значения, их изомеры и их соли, прежде всего их физиологически приемлемые соли, которые обладают ценными фармакологическими свойствами, прежде всего ингибирующим действием на различные рецепторные тирозинкиназы и циклин/CDK-комплексы, а также на пролиферацию эндотелиальных клеток и различных опухолевых клеток, а также описаны содержащие эти соединения лекарственные средства, применение этих соединений и способ их получения.

B1

006080