

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21)

200400474

(13)

A1

(12)

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43)

Дата публикации заявки:  
2004.08.26

(51)<sup>7</sup>

C 07D 477/20

(22)

Дата подачи заявки:  
2002.09.20

(54)

## СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАРБАПЕНЕМОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Приоритетные данные:

(31)

60/325,130

(32)

2001.09.26

(33)

US

(86)

PCT/US 2002/029879

(87)

WO 2003/027067 2003.04.03

(71)

Заявитель:

МЕРК ЭНД КО., ИНК. (US)

(72)

Изобретатель:

Светович Рэймонд, Уэнслоу  
Роберт, Уилльямс Джон М.,  
Сидлер Дэниел, Крокер Луис,  
Танг Хсиен-Хсин, Джонсон  
Брайан К., Кукура Джозеф II,  
Доллинг Ульф (US)

(74)

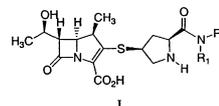
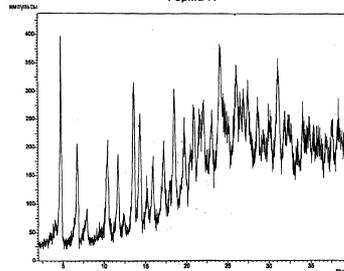
Представитель:

Медведев В.Н.,  
Павловский А.Н. (RU)

(57)

Данное изобретение относится к способу снижения уровней органических растворителей до фармацевтически приемлемых уровней в твердых веществах термически нестабильных кристаллических карбапенемах, представляемых формулой I, или их солях, где R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> являются одинаковыми или разными и выбраны из H, алкила, арила и гетероарила, включающему промывание твердого вещества карбапенема, содержащего органический растворитель, органическим растворителем, содержащим воду; и с использованием вакуума и /или инертного газа (гидратированного или сухого) при низкой температуре с получением соединения формулы I, содержащего фармацевтически приемлемые уровни органических растворителей, причем в течение данного процесса содержание воды в твердом веществе кристаллического карбапенема с поправкой на органические растворители поддерживают на уровне от примерно 13 до примерно 25%.

Форма А



I

200400474 A1

200400474 A1