

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2010122011/04, 29.10.2008

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.10.2007 US 11/980,816

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2011 Бюл. № 34

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 31.05.2010(86) Заявка РСТ:
EP 2008/064690 (29.10.2008)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/056575 (07.05.2009)Адрес для переписки:
127055, Москва, а/я 11, пат.пов.
Н.К.Попеленскому, рег. № 31

(71) Заявитель(и):

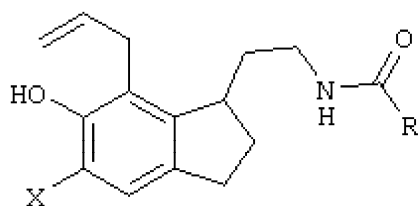
Феррер Интернационал, С.А. (ES)

(72) Автор(ы):

**ГУЛЬЕТТА Антонио (IT),
ПАЛОМЕР Альберт (ES),
ФАЛЬКО Хосе Луис (ES)**

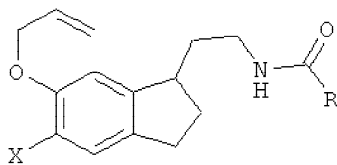
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ 7-АЛЛИЛ-6-ГИДРОКСИИНДАНОВ

(57) Формула изобретения

1. Способ получения замещенных 7-аллил-6-гидроксиинданов, охватываемых
общей структурной формулой (I)

(I)

где R представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, а X представляет собой галоген, выбранный из группы, включающей F, Cl, Br и I, и их энантимеров, включающий воздействие на соединения, охватываемые общей структурной формулой (II)



(II)

где R и X имеют вышеуказанные значения,

СВЧ излучения в полярном растворителе с диэлектрической проницаемостью (измеренной при 25°C) по меньшей мере 20,016 Кл·м (6 Дебай), с сохранением стереохимии атома углерода в положении 1 инданового цикла.

2. Способ по п.1, в котором используют генератор СВЧ мощностью от 100(±10) до 400(±10) Вт.

3. Способ по п.2, в котором используют генератор СВЧ мощностью 300(±10) Вт.

4. Способ по п.1, который осуществляют при температуре от 100 до 250°C.

5. Способ по п.4, который осуществляют при температуре от 220 до 240°C.

6. Способ по п.1, в котором растворитель выбран из группы, включающей уксусную кислоту, ацетон, ацетонитрил, диметилацетамид, диметилформамид, диметилсульфоксид, диоксан, этанол, этилацетат, муравьиную кислоту, гексаметилфосфортриамид, изопропанол, метанол, трет-бутанол, тетрагидрофуран, воду и их смеси.

7. Способ по п.6, в котором растворителем является диметилформамид.

8. Способ по п.1, в котором в соединениях, охватываемых общей структурной формулой (I) или (II), R представляет собой этил.

9. Способ по п.1, в котором в соединениях, охватываемых общей структурной формулой (I) или (II), X выбран из группы, включающей F и Br.

10. Способ по п.1, в котором соединение формулы (I) представляет собой N-[2-(7-аллил-5-бром-6-гидроксииндан-1-ил)этил]пропионамид, а соединение формулы (II) представляет собой N-[2-(6-аллилокси-5-броминдан-1-ил)этил]пропионамид.

11. Способ по п.1, в котором соединение формулы (I) представляет собой (S)-N-[2-(7-аллил-5-бром-6-гидроксииндан-1-ил)этил]пропионамид, а соединение формулы (II) представляет собой (S)-N-[2-(6-аллилокси-5-броминдан-1-ил)этил]пропионамид.

12. Способ по п.1, в котором соединение формулы (I) представляет собой N-[2-(7-аллил-5-фтор-6-гидроксииндан-1-ил)этил]пропионамид, а соединение формулы (II) представляет собой N-[2-(6-аллилокси-5-фториндан-1-ил)этил]пропионамид.

13. Способ по п.1, в котором соединение формулы (I) представляет собой (S)-N-[2-(7-аллил-5-фтор-6-гидроксииндан-1-ил)этил]пропионамид, а соединение формулы (II) представляет собой (S)-N-[2-(6-аллилокси-5-фториндан-1-ил)этил]пропионамид.