


 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010143220/15, 06.04.2009

Приоритет(ы):

 (30) Конвенционный приоритет:
 24.04.2008 IT MI2008A000746
 12.06.2008 EP 08425422.6

(43) Дата публикации заявки: 27.05.2012 Бюл. № 15

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 24.11.2010

 (86) Заявка РСТ:
 EP 2009/002515 (06.04.2009)

 (87) Публикация заявки РСТ:
 WO 2009/129926 (29.10.2009)

 Адрес для переписки:
 129090, Москва, ул.Б.Спаская, 25, стр.3,
 ООО "Юридическая фирма Городисский и
 Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364

 (71) Заявитель(и):
 ИНДЕНА С.П.А. (IT)

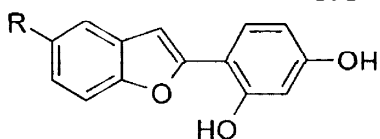
 (72) Автор(ы):
 БОМБАРДЕЛЛИ Эцио (IT),
 ФОНТАНА Габриеле (IT),
 ДЖИОРИ Андреа (IT),
 МОРАЦЦОНИ Паоло (IT),
 РИВА Антонелла (IT),
 РОНКИ Массимо (IT)

(54) КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ИНФЕКЦИЙ ПОЛОСТИ РТА

(57) Формула изобретения

1. Композиции, содержащие:

- а) бензофенантридиновые алкалоиды
-
- б) соединения бензофурана формулы



где R может представлять собой водород или алкил с линейной или разветвленной цепью, содержащий от 2 до 6 атомов углерода, или алкил, замещенный аминогруппой, нитрогруппой;

с) полифенолы катехина.

2. Композиции по п.1, которые содержат:

- а) бензофенантридиновые алкалоиды, выбранные из сангвинарина и/или хелеритрина и/или их производных;
-
- б) соединения бензофурана, как указано выше, или содержащие их экстракты;
-
- с) мономерные или олигомерные полифенолы катехина.

3. Композиции по п.1, где содержание различных компонентов находится в

следующих интервалах (по массе на единичную дозу):

- а) бензофенантридиновые алкалоиды: от 0,5 мг до 10 мг;
- б) соединения бензофурана: от 5 до 25 мг;
- с) соединения полифенолов: от 10 до 100 мг.

4. Композиции по п.2, где содержание различных компонентов находится в следующих интервалах (по массе на единичную дозу):

- а) бензофенантридиновые алкалоиды: от 0,5 до 10 мг;
- б) соединения бензофурана: от 5 до 25 мг;
- с) соединения полифенолов: от 10 до 100 мг.

5. Композиция по п.3, где содержание различных компонентов находится в следующих интервалах (по массе на единичную дозу):

- а) бензофенантридиновые алкалоиды: от 2,5 до 5 мг;
- б) соединения бензофурана: от 3 до 10 мг;
- с) соединения полифенолов: от 40 до 50 мг.

6. Композиция по п.4, где содержание различных компонентов находится в следующих интервалах (по массе на единичную дозу):

- а) бензофенантридиновые алкалоиды: от 2,5 до 5 мг;
- б) соединения бензофурана: от 3 до 10 мг;
- с) соединения полифенолов: от 40 до 50 мг.

7. Композиции по любому из предшествующих пунктов, где бензофенантридиновые алкалоиды сангвинарин и хелеритрин присутствуют в свободной форме или в форме соли, как таковые, по существу, в чистой форме или в форме экстрактов *Sanguinaria canadensis*, *Macleaya cordata* или *Macleaya macrocarpa*.

8. Композиции по п.7, где бензофенантридиновые алкалоиды присутствуют в форме соли лютеиновой кислоты.

9. Композиции по пп.1-6, где соединения бензофурана формулы 1 и 2 присутствуют как таковые или в форме содержащих их экстрактов.

10. Композиции по п.9, где соединения бензофурана присутствуют в форме экстрактов *Krameria triandra*, *Eupomatia laurina* и *Piper sp.*

11. Композиции по пп.1-6, где соединения полифенолов присутствуют в форме мономерных единиц, таких как катехин, эпикатехин и галлокатехин, и их сложных галловых эфиров по C₃-гидроксилу, или олигомерных единиц.

12. Композиции по п.9, где соединения полифенолов присутствуют в форме экстрактов семян или надземных частей *Vitis vinifera*, *Aesculus hippocastanum*, *Camellia sinensis* или *Theobroma cacao*.

13. Композиции по п.1, в форме таящих во рту таблеток, жидкостей для полоскания рта, гелей для нанесения на полость рта, жевательных резинок и т.п.

14. Применение:

- а) бензофенантридиновых алкалоидов;
- б) соединений бензофурана; и
- с) полифенолов катехина;

для получения оральных составов для гигиены полости рта и для лечения и предупреждения расстройств полости рта различного происхождения.

15. Применение по п.14, где расстройства полости рта представляют собой патологические состояния, связанные с зубочелюстной системой, имплантатами или осложнениями после хирургических операций полости рта.