



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016100341, 11.06.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
11.06.2013 IT RM2013A000337

(43) Дата публикации заявки: 17.07.2017 Бюл. № 20

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 11.01.2016(86) Заявка РСТ:
IT 2014/000160 (11.06.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/199408 (18.12.2014)Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

**МЕДИСИНА ВЕГЕТАЛЕ
ТРАДИЦИОНАЛЕ ГРУП С.Р.Л. (ИТ),
ФАСЕ 1 с.р.л. (ИТ)**

(72) Автор(ы):

**ЦАРУ Марко (ИТ),
ТРОНЧИ Мария Бонария (ИТ),
БИДЖИО Джованни (ИТ),
БИДЖИО Теобальдо (ИТ),
ПИРАС Кармело (ИТ),
БОИ Бонарина (ИТ),
БОИ Игнация (ИТ),
БОИ Мария (умер),
БОИ Стефанина (ИТ),
БОИ Карло (ИТ),
БОИ Елена (ИТ)**

(54) Масляный экстракт растений рода RUBUS и его применение в области медицины и косметологии

(57) Формула изобретения

1. Масляный экстракт растений видов Rubus, содержащий полифенольный фитокомплекс указанных растений, который содержит кофеиновую кислоту, рамнетин, кверцетин, кемпферол.

2. Экстракт по п. 1, где указанный полифенольный фитокомплекс содержит кофеиновую кислоту в концентрации по меньшей мере 0,2% (масс./масс.), рамнетин в концентрации по меньшей мере 0,3% (масс./масс.), кверцетин в концентрации по меньшей мере 0,3% (масс./масс.) и кемпферол в концентрации по меньшей мере 0,2% (масс./масс.), где указанное процентное содержание представляет собой процентное содержание каждого соединения по массе относительно массы экстракта.

3. Экстракт по п. 1, где виды Rubus выбраны из группы, состоящей из Rubus Ulmifolius, Rubus Idaeus, Rubus caesius, Rubus saxatillis, из группы Rubus Ulmifolius предпочтительно Rubus ulmifolius fruticosus schott.

4. Экстракт по п. 1, где указанное масло выбрано из группы растительных масел, состоящей из масел миндаля, жожоба, подсолнечника, оливкового масла virgin, оливкового масла extra virgin, предпочтительно оливковых масел virgin и extra virgin.

5. Фармацевтическая композиция, содержащая экстракт растений видов Rubus в растительном масле, как определено в любом из пп. 1-4, в качестве активного ингредиента, или состоящая из такого экстракта, вместе с одним или более чем одним эксципиентом и/или фармацевтически приемлемым коадъювантом.

6. Фармацевтическая композиция по п. 5, предназначенная для местного применения.

7. Способ получения масляного экстракта растений видов *Rubus*, отличающийся тем, что экстрагирование проводят путем выдерживания в масле высушенных частей растений видов *Rubus* и при температуре в диапазоне от 18 до 32°C, предпочтительно от 22 до 28°C, более предпочтительно при 25°C.

8. Способ по п. 7, где виды *Rubus* выбраны из группы, состоящей из *Rubus Ulmifolius*, *Rubus Idaeus*, *Rubus caesius*, *Rubus saxatillis*, из группы *Rubus Ulmifolius* предпочтительно *Rubus ulmifolius fruticosus schott*.

9. Способ по любому из пп. 7 и 8, где масло выбрано из группы, состоящей из масел миндаля, жожоба, подсолнечника, оливкового масла *virgin*, оливкового масла *extra virgin*, предпочтительно оливковых масел *virgin* и *extra virgin*.

10. Способ по п. 7, где растения видов *Rubus* собраны в весенне-летний период.

11. Экстракт по любому из пп. 1-4 или композиция по любому из пп. 5 и 6 для применения в лечении повреждений или патологий кожи и слизистых.

12. Экстракт по любому из пп. 1-4 или композиция по любому из пп. 5 и 6 для применения по п. 11, где указанные повреждения или патологии кожи или слизистых выбраны из группы, состоящей из ожогов, царапин, ссадин, трещин на коже, циркуляторных варикозных язв, лучевого дерматита, пролежней, торпидных поражений (*torpid sores*), небольших кровоизлияний, носовых кровотечений, травматических ран, эритродермических состояний, экземы, отморожений I степени, дисгидроза, зуда, диабетического зуда, укусов насекомых, герпетических и эритематозных повреждений, дерматита, такого как атопический дерматит, псориаза, дерматоза, розовых и обыкновенных угрей, фолликулита и фурункулеза, эритемы после лазерного воздействия, потницы и сыпи от солнца (*sunrash*), язв полости рта, красного плоского лишая, предпочтительно ожогов, и в качестве коадьюванта при альтерации хирургических ран.

13. Косметическая композиция, содержащая экстракт, как он определен в любом из пп. 1-4.

14. Применение экстракта, как он определен в любом из пп. 1-4, или косметической композиции, как она определена в п. 12, в качестве косметического средства для кожи, например против старения, антиоксидантного или против недостатков кожи, таких как, например, пятна, шрамы, целлюлит и растяжки.