

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2782431

Способ инкапсуляции сухих растительных экстрактов

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений" (RU)*

Авторы: *Семкина Ольга Александровна (RU), Джавахян Марина Аркадьевна (RU), Белошапкина Ольга Михайловна (RU), Борисенко Елена Валерьевна (RU), Сидельников Николай Иванович (RU)*

Заявка № 2022104153

Приоритет изобретения 17 февраля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 26 октября 2022 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 17 февраля 2042 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A23P 10/35 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022104153, 17.02.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.02.2022

Дата регистрации:
26.10.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.02.2022

(45) Опубликовано: 26.10.2022 Бюл. № 30

Адрес для переписки:
117216, Москва, ул. Грина, 7, директору
ФГБНУ ВИЛАР

(72) Автор(ы):

Семкина Ольга Александровна (RU),
Джавахян Марина Аркадьевна (RU),
Белошапкина Ольга Михайловна (RU),
Борисенко Елена Валерьевна (RU),
Сидельников Николай Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Всероссийский
научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений"
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2099070 C1, 20.12.1997. RU
2230548 C2, 20.06.2004. RU 2740037 C2,
30.12.2020. RU 2592572 C2, 27.07.2016. RU
2752781 C1, 03.08.2021. US 10876081 B2,
29.12.2020. CN 107530269 A, 02.01.2018.

(54) Способ инкапсуляции сухих растительных экстрактов

(57) Формула изобретения

1. Способ инкапсуляции сухих растительных экстрактов, заключающийся в том, что в качестве оболочки используют желатин, а в качестве ядра - сухой растительный экстракт, отличающийся тем, что растительный экстракт диспергируют в гидратированном растворе желатина при температуре 50°C, вводят в полученный раствор вазелиновое масло той же температуры при перемешивании 600-800 об/мин, после чего в течение 5 минут полученную смесь продолжают перемешивать и диспергируют, а затем охлаждают до 0-5°C, и полученные микрокапсулы отфильтровывают вакуумным фильтром и промывают терпентинным маслом с последующей сушкой при комнатной температуре.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в качестве сухого растительного экстракта используют экстракт травы зюзника европейского.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в качестве сухого растительного экстракта используют сухой экстракт корневищ и корней лапчатки белой.