



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012107715/15, 29.02.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
12.05.2011 CN 100116659

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", И.С. Саломатиной

(71) Заявитель(и):

Джи ЭНД И ХЁРБАЛ
БАЙОТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД. (TW)

(72) Автор(ы):

КО Коу-Вха (TW),
ШЭУ Хамм-Мин (TW)

(54) ЛЕЧЕНИЕ И/ИЛИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОСПАЛЕНИЯ И ФОТОПОВРЕЖДЕНИЯ КОЖИ И ФОТОЗАЩИТА КОЖИ С ПОМОЩЬЮ ВОДОРАСТВОРИМОГО ЭКСТРАКТА РАСТЕНИЯ РОДА SOLANUM

(57) Формула изобретения

1. Фармацевтическая композиция для предотвращения и лечения фотоповреждения кожи, включающая водорастворимый экстракт растения рода Solanum, где указанный водорастворимый экстракт включает соламаргин и соласонин.

2. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанный водорастворимый экстракт включает по меньшей мере 60 вес.% соламаргина и соласонина.

3. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанный водорастворимый экстракт включает по меньшей мере 60-90 вес.% соламаргина и соласонина.

4. Фармацевтическая композиция по п.1, где упомянутое фотоповреждение кожи включает один из следующих симптомов: истончение кожи, атрофию кожи, уменьшение коллагеновых волокон и эластических волокон, потерю эластичности кожи, сухость, образование морщин, воспалительную инфильтрацию клеток, преждевременное старение кожи, сосудистые изменения, изменения пигментации, комедон, кисту и патологическое изменение кожи.

5. Фармацевтическая композиция по п.1, которую вводят в виде оральной лекарственной формы.

6. Фармацевтическая композиция по п.1, которую вводят в виде топикальной лекарственной формы.

7. Косметическая композиция, включающая водорастворимый экстракт растения рода Solanum, где указанный водорастворимый экстракт включает соламаргин и соласонин.

8. Косметическая композиция по п.7, отличающаяся тем, что указанный водорастворимый экстракт включает по меньшей мере 60 вес.% соламаргина и

соласонина.

9. Косметическая композиция по п.7, отличающаяся тем, что водорастворимый экстракт включает по меньшей мере 60-90 вес.% соламаргина и соласонина.

10. Косметическая композиция по п.7, дополнительно включающая косметически приемлемое вспомогательное вещество, выбранное из группы, включающей растворитель, гелеобразующие агенты, активирующие агенты, консерванты, антиоксиданты, защитные агенты, хелаторы, поверхностно-активные вещества, красители, загустители, наполнители, отдушки и поглотители запаха.

11. Фармацевтическая композиция для предотвращения и лечения воспаления, включающая водорастворимый экстракт растения рода *Solanum*, где указанный водорастворимый экстракт включает соламаргин и соласонин.

12. Фармацевтическая композиция по п.11, отличающаяся тем, что указанный водорастворимый экстракт включает по меньшей мере 60 вес.% соламаргина и соласонина.

13. Фармацевтическая композиция по п.11, отличающаяся тем, что указанный водорастворимый экстракт включает по меньшей мере 60-90 вес.% соламаргина и соласонина.

14. Фармацевтическая композиция по п.11, которую вводят в виде оральной лекарственной формы.

15. Фармацевтическая композиция по п.11, которую вводят в виде топикальной лекарственной формы.