



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012108365/15, 29.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
07.08.2009 DE 102009036485.4

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2013 Бюл. № 26

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 07.03.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/004641 (29.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/015308 (10.02.2011)Адрес для переписки:
105064, Москва, а/я 88, "Патентные поверенные
Квашнин, Сапельников и партнеры"

(71) Заявитель(и):

ЛТС ЛОМАНН ТЕРАПИ-СИСТЕМЕ АГ
(DE)

(72) Автор(ы):

ВИРЦ Маргит (DE),
ХИЛЛЕ Томас (DE)(54) **РАЗРУШАЮЩАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ АКТИВНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ В
ТРАНСДЕРМАЛЬНЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

(57) Формула изобретения

1. Средство для разрушающей утилизации лекарственных активных ингредиентов, которые содержатся в трансдермальных терапевтических системах (=ГТС), отличающееся тем, что оно обладает многослойной структурой, содержит по меньшей мере один слой с включенным в него агентом и включает по меньшей мере один волокнистый слой.

2. Средство по п.1, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит защитный слой.

3. Средство по п.1, отличающееся тем, что оно хранится отдельно от предусмотренного для разрушающей утилизации лекарственного активного ингредиента.

4. Средство по п.1, отличающееся тем, что это сохраненное отдельно средство после использования трансдермальной терапевтической системы приводится с этой системой в контакт.

5. Средство по п.1, отличающееся тем, что оно содержит агент в твердой или пастообразной форме.

6. Средство по п.1, отличающееся тем, что этот агент представляет собой окислитель.

7. Средство по п.1, отличающееся тем, что этот агент представляет собой перманганат калия или нитрит калия.

8. Средство по п.1, отличающееся тем, что слой с включенным в него агентом представляет собой полимерный слой с включенным в него агентом или слой с

контактным клеем с включенным в него агентом.

9. Средство по п.8, отличающееся тем, что полимерный слой с включенным в него агентом содержит стандартные полимеры, такие как полиамид, полиимид, политетрафторэтилен, полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид, полиакрилаты или полиметакрилаты, полистирол или сложные полиэферы.

10. Средство по п.8, отличающееся тем, что слой с контактным клеем с включенным в него агентом содержит контактный клей на основе природного или синтетического каучука, полиакрилата, сложных полиэфиров, полихлоропрена, полиизобутена, простых поливиниловых эфиров или полиуретана, которые предпочтительно используются в сочетании с природными или синтетическими смолами и с веществами, повышающими устойчивость к окислению.

11. Средство по одному из пп.1-10, отличающееся тем, что в качестве волокнистого слоя оно содержит ткань, трикотажное полотно или нетканый материал из минеральных волокон, таких как стекло, минеральная вата, базальт, из волокон животного происхождения, таких как шелк или шерсть, из растительных волокон, таких как хлопок, или из химических волокон из природных или синтетических полимеров, таких как полиамид, полиимид, политетрафторэтилен, полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид, полиакрилат или полиметакрилат, полистирол или сложные полиэферы.

12. Средство по п.8, отличающееся тем, что оно содержит защитный слой, который расположен на свободной поверхности слоя с включенным в него агентом, которая является противоположной волокнистому слою.

13. Средство по п.2 или 8, отличающееся тем, что в качестве защитного слоя оно содержит пленки из синтетических материалов, таких как полиэтилен, полипропилен или сложный полиэфир.

RU 2012108365 A

RU 2012108365 A