



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2003122228/15, 14.11.2001

(30) Приоритет: 21.12.2000 GB 0031264.5

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2005 Бюл. № 1

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 21.07.2003

(86) Заявка РСТ:
 EP 01/13253 (14.11.2001)

(87) Публикация РСТ:
 WO 02/49590 (27.06.2002)

Адрес для переписки:
 129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3, ООО
 "Юридическая фирма Городисский и Партнеры",
 пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):
 УНИЛЕВЕР Н.В. (NL)

(72) Автор(ы):
 СМИТ Иан Карл (GB),
 РИЛЕЙ Хью (GB)

(74) Патентный поверенный:
 Егорова Галина Борисовна

(54) **АНТИПЕРСПИРАНТНАЯ ПРОДУКЦИЯ**

Формула изобретения

1. Антиперспирантный продукт, содержащий соль-антиперспирант и водорастворимый полимер, отличающийся тем, что:

(i) полимер содержит группы кислот Бренстеда и действует как созагуститель в отношении соли-антиперспиранта при смешивании с солью-антиперспирантом в присутствии воды;

(ii) перед нанесением полимер физически отделен от соли-антиперспиранта.

2. Антиперспирантный продукт по п.1, отличающийся тем, что полимером является органический полимер, содержащий менее 50 мол.% положительно заряженных мономерных звеньев.

3. Антиперспирантный продукт по п.1 или 2, отличающийся тем, что полимером является органический полимер, содержащий углеродную основную цепь, необязательно прерываемую сложноэфирными или амидными группами.

4. Антиперспирантный продукт по п.2 или 3, отличающийся тем, что полимер является неионным или анионным.

5. Антиперспирантный продукт по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что полимер имеет кислотное число выше 160.

6. Антиперспирантный продукт по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что полимер содержит группы карбоновых кислот.

7. Антиперспирантный продукт по п.6, отличающийся тем, что полимер построен, по меньшей мере частично, из мономерных звеньев малеиновой кислоты или ангидрида малеиновой кислоты.

8. Антиперспирантный продукт по любому из предшествующих пунктов, отличающийся

тем, что включает композицию, содержащую материал-носитель.

9. Антиперспирантный продукт по п.8, отличающийся тем, что материал-носитель представляет собой гидрофобную жидкость.

10. Антиперспирантный продукт по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что включает аэрозольную композицию, содержащую летучий пропеллент.

11. Антиперспирантный продукт по любому из пп.1-9, отличающийся тем, что включает композицию в виде карандаша, содержащую структурирующее средство.

12. Антиперспирантный продукт по любому из пп.1-9, отличающийся тем, что включает композицию в виде крема, содержащую структурирующее средство и/или эмульгатор.

13. Антиперспирантный продукт по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что содержит противомикробное средство.

14. Антиперспирантный продукт по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что имеет соль-антиперспирант и полимер, присутствующие в независимых композициях.

15. Антиперспирантный продукт по любому из пп.1-13, отличающийся тем, что представляет собой композицию, содержащую не взаимодействующую смесь соли-антиперспиранта и полимера.

16. Антиперспирантный продукт по п.15, отличающийся тем, что представляет собой по существу безводную композицию.

17. Антиперспирантный продукт по п.15 или 16, отличающийся тем, что массовое соотношение соли-антиперспиранта и полимера равно 25:1 или ниже.

18. Антиперспирантный продукт по пп.15-17, отличающийся тем, что массовое соотношение соли-антиперспиранта и полимера равно 1:10 или выше.

19. Косметический способ достижения антиперспирантного и/или дезодорирующего эффекта, где указанный способ включает местное нанесение на тело человека антиперспирантного продукта по любому из предшествующих пунктов.

20. Косметический способ достижения антиперспирантного и/или дезодорирующего эффекта, где указанный способ включает совместное нанесение на поверхность тела человека соли-антиперспиранта и водорастворимого полимера, содержащего группы кислот Бренстеда, который в присутствии воды действует как созагуститель в отношении соли-антиперспиранта.

21. Способ промышленного получения антиперспирантной композиции по любому из пп.15-18, включающий смешивание в жидком материале-носителе соли-антиперспиранта и полимера.