



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2020141663, 16.05.2019

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

18.05.2018 JP 2018-096409;

18.05.2018 JP 2018-096418

(43) Дата публикации заявки: 22.06.2022 Бюл. № 18

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 18.12.2020

(86) Заявка РСТ:

JP 2019/019562 (16.05.2019)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2019/221241 (21.11.2019)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО

"Юридическая фирма Городисский и

Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ЮНИЧАРМ КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

ВАТАНАБЕ, Сакико (JP),**МИЯМА, Такуя (JP),****ИСИКАВА, Синити (JP),****САКАГУТИ, Сатору (JP)**(54) **ВПИТЫВАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ**

(57) Формула изобретения

1. Впитывающее изделие, содержащее индикаторный рисунок, включающий в себя индикатор, который обесцвечивается мочой, причем индикаторный рисунок включает в себя часть с высокой поверхностной плотностью и часть с низкой поверхностной плотностью, и при этом часть с высокой поверхностной плотностью предусмотрена на крае индикаторного рисунка в первом направлении.

2. Впитывающее изделие по п.1, в котором часть с высокой поверхностной плотностью предусмотрена только на крае индикаторного рисунка в первом направлении.

3. Впитывающее изделие по п.1 или 2, дополнительно содержащее переднюю поясную зону, промежуточную зону, и заднюю поясную зону, причем первое направление представляет собой направление вперед-назад, соединяющее переднюю поясную зону и заднюю поясную зону, и при этом часть с высокой поверхностной плотностью предусмотрена на крае, расположенном с задней стороны индикаторного рисунка.

4. Впитывающее изделие по п.3, в котором часть с высокой поверхностной плотностью, предусмотренная в индикаторном рисунке, выполненном в передней поясной зоне, предусмотрена на одном из края, расположенного со стороны промежуточной зоны, и края, расположенного со стороны, противоположной по отношению к промежуточной зоне, и часть с высокой поверхностной плотностью,

предусмотренная в индикаторном рисунке, выполненном в задней поясной зоне, предусмотрена на другом из края, расположенного со стороны промежностной зоны, и края, расположенного со стороны, противоположной по отношению к промежностной зоне.

5. Впитывающее изделие по п.3 или 4, в котором в индикаторном рисунке, выполненном в передней поясной зоне, часть с высокой поверхностной плотностью предусмотрена на крае, расположенном со стороны промежностной зоны, и в индикаторном рисунке, выполненном в задней поясной зоне, часть с высокой поверхностной плотностью предусмотрена на крае, расположенном со стороны, противоположной по отношению к промежностной зоне.

6. Впитывающее изделие по любому из пп.1-5, в котором предусмотрено множество индикаторных рисунков, и часть с высокой поверхностной плотностью, предусмотренная в индикаторном рисунке, предусмотрена на крае, расположенном с одной и той же стороны каждого из индикаторных рисунков.

7. Впитывающее изделие по любому из пп.1-6, в котором индикаторный рисунок включает в себя зону, окруженную зоной, включающей в себя индикатор, и не включающую в себя индикатор, и часть с высокой поверхностной плотностью предусмотрена на определяемом в первом направлении крае зоны, не включающей в себя индикатор.

8. Впитывающее изделие по любому из пп.1-7, в котором длина части с высокой поверхностной плотностью в первом направлении является постоянной.

9. Впитывающее изделие по любому из пп.1-8, в котором множество индикаторных рисунков расположены упорядоченно, и типы или направления индикаторных рисунков, соседних друг с другом, отличаются друг от друга.

10. Впитывающее изделие по любому из пп.1-9, в котором индикаторный рисунок имеет функцию адгезива, предназначенного для прикрепления листа, образующего впитывающее изделие.

11. Впитывающее изделие по п.10, дополнительно содержащее задний лист, впитывающую сердцевину, которая расположена с обращенной к коже стороны поверхности заднего листа и впитывает жидкость, и элемент для обертывания сердцевины, предназначенный для обертывания впитывающей сердцевины, при этом индикаторный рисунок обеспечивает соединение заднего листа и элемента для обертывания сердцевины друг с другом.

12. Впитывающее изделие по п.11, в котором элемент для обертывания сердцевины соединен по меньшей мере в двойной части с перекрыванием, и индикаторный рисунок присоединен к той части элемента для обертывания сердцевины, которая отличается от части с перекрыванием.

13. Впитывающее изделие по любому из пп.1-12, дополнительно содержащее впитывающую сердцевину, впитывающую жидкость, задний лист, расположенный с не обращенной к коже стороны поверхности впитывающей сердцевины, и наружный лист, расположенный с не обращенной к коже стороны поверхности заднего листа, при этом индикаторный рисунок образован на заднем листе, и наружный лист имеет отверстия по меньшей мере в зоне, перекрывающей индикаторный рисунок в направлении толщины.

14. Впитывающее изделие, содержащее переднюю поясную зону, заднюю поясную зону, промежностную зону между передней поясной зоной и задней поясной зоной, индикаторный рисунок, предусмотренный по меньшей мере в промежностной зоне и включающий в себя индикатор, который обесцвечивается мочой, и рисунок на задней поверхности, который является визуально распознаваемым со стороны, не обращенной к коже поверхности, и отличается от индикаторного рисунка, при этом по меньшей

мере индикаторный рисунок, предусмотренный в промежностной зоне, включает в себя рисунок, образованный индикатором, и разделительный элемент, окружающий данный рисунок и визуально распознаваемый со стороны, не обращенной к коже поверхности.

15. Впитывающее изделие по п.14, в котором разделительный элемент образован индикатором, который обесцвечивается мочой.

16. Впитывающее изделие по п.14 или 15, в котором кратчайшее расстояние между индикаторным рисунком и рисунком на задней поверхности является более коротким, чем максимальная длина индикаторного рисунка.

17. Впитывающее изделие по любому из пп.14-16, в котором индикаторный рисунок доходит из промежностной зоны до по меньшей мере одной из передней поясной зоны и задней поясной зоны.

18. Впитывающее изделие по любому из пп.14-17, в котором длина индикаторного рисунка в направлении ширины впитывающего изделия составляет от 10 до 20 мм.

19. Впитывающее изделие по любому из пп.14-18, в котором множество индикаторных рисунков расположено с интервалами в первом направлении, и расстояние между индикаторными рисунками в первом направлении является более коротким, чем длина индикаторного рисунка в первом направлении.

20. Впитывающее изделие по любому из пп.14-19, в котором множество индикаторных рисунков расположено с шагом в первом направлении, который равен или больше 10 мм и меньше 30 мм.

21. Впитывающее изделие по любому из пп.14-20, в котором длина индикаторного рисунка в первом направлении составляет 15 мм или более.

22. Впитывающее изделие по любому из пп.14-21, в котором предусмотрено множество рисунков на задней поверхности, и расстояние между рисунками на задней поверхности больше максимальной длины рисунка на задней поверхности.

23. Впитывающее изделие по любому из пп.14-22, в котором множество индикаторных рисунков расположено упорядоченно в первом направлении, и типы или направления индикаторных рисунков, соседних друг с другом, отличаются друг от друга.

24. Впитывающее изделие по любому из пп.14-23, в котором индикаторный рисунок доходит из промежностной зоны как до передней поясной зоны, так и до задней поясной зоны, множество индикаторных рисунков расположено в направлении вперед-назад, и направление индикаторного рисунка в передней поясной зоне является противоположным по отношению к направлению индикаторного рисунка в задней поясной зоне.

25. Впитывающее изделие по любому из пп.14-24, в котором разделительный элемент образован в виде двойного элемента.

26. Впитывающее изделие по любому из пп.14-25, в котором индикаторный рисунок и рисунок на задней поверхности образованы из рисунков, обладающих соответствием.

27. Впитывающее изделие по любому из пп.14-26, в котором цвет индикаторного рисунка, который обесцвечивается мочой, образован посредством цвета, принадлежащего к цветам, противоположным по отношению к цвету рисунка на задней поверхности.

28. Впитывающее изделие по любому из пп.14-27, в котором разделительный элемент имеет форму, которая образует граничный контур рисунка, образованного индикатором.