



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020117207, 16.11.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
22.11.2017 JP 2017-224995

(43) Дата публикации заявки: 22.12.2021 Бюл. № 36

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 22.06.2020(86) Заявка РСТ:
JP 2018/042535 (16.11.2018)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2019/102948 (31.05.2019)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КАО КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**СУДЗУКИ, Такеси (JP),
ТОМИТА, Мина (JP),
МАКИНО, Аяко (JP)****(54) ВПИТЫВАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ****(57) Формула изобретения**

1. Впитывающее изделие, содержащее впитывающий элемент и верхний лист, расположенный со стороны обращенной к коже поверхности впитывающего элемента, причем впитывающее изделие имеет продольное направление, которое соответствует направлению от передней стороны к задней стороне носителя, и боковое направление, ортогональное к продольному направлению, при этом

верхний лист содержит многослойный элемент, образованный из первого листа, расположенного со стороны обращенной к коже поверхности, и второго листа, расположенного со стороны не обращенной к коже поверхности, причем первый лист и второй лист многослойного элемента частично соединены для образования множества соединенных зон, и первый лист содержит множество выступов, которые выступают от второго листа по направлению к стороне кожи носителя, в части, отличной от соединенных зон,

выступы включают первый выступ и второй выступ, и высота первого выступа больше высоты второго выступа,

если смотреть на верхний лист на виде в плане, образована зона со вторыми выступами, которая содержит второй выступ, окруженный множеством первых выступов, и,

если смотреть на верхний лист на виде в плане, соединенные зоны включают внутреннюю соединенную зону в зоне со вторыми выступами.

2. Впитывающее изделие по п. 1, в котором зона со вторыми выступами образована так, что она содержит множество вторых выступов.

3. Впитывающее изделие по п. 1, при этом впитывающее изделие содержит множество зон со вторыми выступами, и множество зон со вторыми выступами расположены рядом друг с другом по меньшей мере в одном из продольного направления и бокового направления.

4. Впитывающее изделие по п. 1, в котором верхний лист и впитывающий элемент прикреплены друг к другу посредством адгезива, и на часть верхнего листа, которая соответствует зоне, содержащей первые выступы, которые окружают вторые выступы в зоне со вторыми выступами, нанесено большее количество адгезива, чем на часть верхнего листа, которая соответствует зоне со вторыми выступами верхнего листа.

5. Впитывающее изделие по п. 1, в котором множество соединенных зон включает первые соединенные зоны, и первые соединенные зоны включают внутреннюю соединенную зону, расположенную в зоне со вторыми выступами, и наружную соединенную зону, расположенную снаружи зоны со вторыми выступами, и

каждая из внутренней соединенной зоны и наружной соединенной зоны образована из одной соединенной части, имеющей квадратную форму, если смотреть на виде в плане, и каждая сторона внутренней соединенной зоны и каждая сторона наружной соединенной зоны выровнены относительно первого направления или второго направления.

6. Впитывающее изделие по п. 5, в котором внутренняя соединенная зона имеет сквозное отверстие, которое проходит через первый лист и второй лист.

7. Впитывающее изделие по п. 5, в котором множество соединенных зон включает вторые соединенные зоны, каждая из которых образована из двух вторых соединенных частей, каждая из которых образована с квадратной формой, если смотреть на виде в плане, и

наружная форма каждой из вторых соединенных частей, если смотреть на виде в плане, образована с квадратной формой, если смотреть на виде в плане, при этом квадратная форма имеет форму и размер, идентичные форме и размеру первой соединенной зоны, и каждая сторона второй соединенной части выровнена относительно первого направления или второго направления.

8. Впитывающее изделие по п. 7, в котором множество соединенных зон включает третьи соединенные зоны, каждая из которых образована из одной соединенной части, имеющей прямоугольную форму, если смотреть на виде в плане, продольное направление третьей соединенной зоны выровнено относительно первого направления, и направление короткой стороны третьей соединенной зоны выровнено относительно второго направления.

9. Впитывающее изделие по п. 8, в котором первые соединенные зоны образуют ряд первых соединенных зон, в котором внутренняя соединенная зона и наружная соединенная зона расположены попеременно в один ряд вдоль первого направления с фиксированным шагом,

множество вторых соединенных зон образуют ряд вторых соединенных зон, в котором вторые соединенные зоны расположены в один ряд вдоль первого направления с фиксированным шагом,

множество третьих соединенных зон образуют первый ряд третьих соединенных зон, в котором третьи соединенные зоны расположены в один ряд вдоль первого направления с фиксированным шагом, и множество третьих соединенных зон образуют второй ряд третьих соединенных зон, в котором третьи соединенные зоны смещены

от первого ряда третьих соединенных зон в первом направлении на полшага, и верхний лист содержит - при использовании ряда первых соединенных зон в качестве центра - ряд вторых соединенных зон, первый ряд третьих соединенных зон, ряд вторых соединенных зон, второй ряд третьих соединенных зон, ряд вторых соединенных зон, первый ряд третьих соединенных зон и ряд вторых соединенных зон, расположенные с фиксированными интервалами во втором направлении и расположенные с повторением во втором направлении в данном порядке.

10. Впитывающее изделие по п. 9, в котором шаг первых соединенных зон, образующих ряд первых соединенных зон, равен определяемому в первом направлении шагу вторых соединенных зон, образующих ряд вторых соединенных зон.

11. Впитывающее изделие по п. 9, в котором определяемый в первом направлении шаг третьих соединенных зон, образующих первый ряд третьих соединенных зон и второй ряд третьих соединенных зон, больше, чем определяемый в первом направлении шаг первых соединенных зон, образующих ряд первых соединенных зон.

12. Впитывающее изделие по п. 9, в котором внутренняя соединенная зона из первых соединенных зон образована в месте, идентичном месту расположения третьей соединенной зоны из первого ряда третьих соединенных зон в первом направлении, и наружная соединенная зона образована в месте, идентичном месту расположения третьей соединенной зоны из второго ряда третьих соединенных зон в первом направлении.

13. Впитывающее изделие по п. 9, в котором вторые соединенные зоны из рядов вторых соединенных зон, которые расположены рядом друг с другом во втором направлении, образованы в местах, идентичных друг другу в первом направлении.

14. Впитывающее изделие по п. 9, в котором в интервалах, каждый из которых образован между вторыми соединенными зонами, расположенными рядом друг с другом в первом направлении, третья соединенная зона из первого ряда третьих соединенных зон и третья соединенная зона из второго ряда третьих соединенных зон расположены и образованы попеременно в первом направлении.

15. Впитывающее изделие по п. 1, в котором первый выступ образован с эллиптической формой, если смотреть на виде в плане, большая ось первого выступа выровнена относительно второго направления, и малая ось первого выступа выровнена относительно первого направления.

16. Впитывающее изделие по п. 1, в котором второй выступ образован с круглой формой, если смотреть на виде в плане, и диаметр второго выступа равен длине малой оси первого выступа.

17. Впитывающее изделие по п. 1, в котором образована зона со вторыми выступами, которая содержит четыре вторых выступа, окруженных шестью первыми выступами, расположенными с кольцеобразной формой, если смотреть на верхний лист на виде в плане.

18. Впитывающее изделие по п. 1, в котором множество соединенных зон включает внутреннюю соединенную зону, которая имеет сквозное отверстие, и внутренняя соединенная зона расположена в центре по отношению к четырем вторым выступам, то есть в центре зоны со вторыми выступами.

19. Впитывающее изделие по п. 9, в котором зоны со вторыми выступами, расположенные рядом друг с другом в первом направлении, расположены рядом с наружной соединенной зоной, расположенной между зонами со вторыми выступами, при этом наружная соединенная зона расположена рядом с внутренней соединенной зоной, расположенной в одной из зон со вторыми выступами, и наружная соединенная зона представляет собой другую первую соединенную зону, которая образует ряд первых соединенных зон.

20. Впитывающее изделие по п. 1, в котором первый выступ и второй выступ являются полыми.

RU 2020117207 A

A 2020110202 RU