



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2012122005/12**, **29.10.2010**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.10.2009 KR 10-2009-0104382(43) Дата публикации заявки: **10.12.2013** Бюл. № 34(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **30.05.2012**(86) Заявка РСТ:
KR 2010/007528 (29.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/053044 (05.05.2011)

Адрес для переписки:

**105064, Москва, а/я 88, "Патентные
поверенные Квашнин, Сапельников и
партнеры"**

(71) Заявитель(и):

ЮХАН-КИМБЕРЛИ, ЛИМИТЕД (KR)

(72) Автор(ы):

**КИМ Хионг Бом (KR),
КАНГ Еун Джунг (KR),
ПАРК Хиюнг Ву (KR),
РОХ Сеонг Даэ (KR)****(54) ВПИТЫВАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ С КОЛЬЦЕВЫМ ВПИТЫВАЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ****(57) Формула изобретения**

1. Впитывающее изделие, содержащее:
проницаемый для жидкости верхний лист;
непроницаемый для жидкости нижний лист;
кольцевой впитывающий элемент, расположенный между верхним листом и
нижним листом, имеющий возможность впитывать и удерживать жидкость,
проходящую через верхний лист, причем кольцевой впитывающий элемент имеет
продольно удлиненное отверстие в его центральном участке; и
второй впитывающий элемент, расположенный между кольцевым впитывающим
элементом и нижним листом, причем второй впитывающий элемент имеет видимую
область, выровненную с положением указанного отверстия кольцевого
впитывающего элемента.
2. Впитывающее изделие по п.1, в котором второй впитывающий элемент содержит:
передающий элемент, впитывающий и доставляющий жидкость, удерживаемую в
кольцевом впитывающем элементе; и
впитывающий основной элемент, впитывающий жидкость, доставленную через
передающий элемент.
3. Впитывающее изделие по п.2, в котором видимая область содержит множество
точек, нанесенных с помощью печати на передающий элемент.

4. Впитывающее изделие по п.2, в котором видимая область содержит множество перфораций, образованных в передающем элементе.

5. Впитывающее изделие по п.1, в котором кольцевой впитывающий элемент выполнен так, что нижняя поверхность кольцевого впитывающего элемента, обращенная ко второму впитывающему элементу, впитывает и распределяет жидкость быстрее, чем верхняя поверхность кольцевого впитывающего элемента, обращенная к верхнему листу.

6. Впитывающее изделие по п.1, в котором кольцевой впитывающий элемент имеет ширину 22-52 мм и длину 50-150 мм.

7. Впитывающее изделие по п.1, в котором кольцевой впитывающий элемент имеет толщину 0,5-3 мм.

8. Впитывающее изделие по п.1, в котором отверстие имеет ширину 20-50 мм и длину 30-100 мм.

9. Впитывающее изделие по п.1, в котором внутренний объем отверстия находится в диапазоне 0,5~3,0 мл, причем внутренний объем образован как продукт с планарной областью отверстия и толщиной кольцевого впитывающего элемента.

10. Впитывающее изделие по п.1, в котором расстояние от конца кольцевого впитывающего элемента в направлении ширины к отверстию равно или более чем 2 мм.

11. Впитывающее изделие по п.1, в котором кольцевой впитывающий элемент содержит впитывающий материал, равный или более чем 50% всего веса кольцевого впитывающего элемента.

12. Впитывающее изделие по п.11, в котором плотность впитывающего материала ниже, чем плотность второго впитывающего элемента.

13. Впитывающее изделие по п.11, в котором впитывающий материал содержит целлюлозные волокна.

14. Впитывающее изделие по п.1, в котором планарная область отверстия равна или более чем 20% всей планарной области кольцевого впитывающего элемента.

15. Впитывающее изделие по п.1, в котором отверстие содержит множество перфораций.

HE9A Изменение адреса для переписки с заявителем

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, ООО "АРС-ПАТЕНТ", М.В. Хмаре

Дата публикации: 10.12.2013 Бюл. № 34/2013
