



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012158242/12, 12.07.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
15.07.2010 EP 10169724.1

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2014 Бюл. № 23

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 15.02.2013(86) Заявка РСТ:
US 2011/043612 (12.07.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/009297 (19.01.2012)Адрес для переписки:
105215, Москва, а/я 26, Рыбиной Н.А.

(71) Заявитель(и):

**ДЗЕ ПРОКТЕР ЭНД ГЭМБЛ КОМПАНИ
(US)**

(72) Автор(ы):

**КАРЛУЧЧИ Джованни (IT),
ПЕРИ Андреа (IT),
ТАМБУРРО Маурицио (IT),
ДИ ДЖИРОЛАМО Луиджи (IT)****(54) АБСОРБИРУЮЩАЯ СЕРДЦЕВИНА****(57) Формула изобретения**

1. Абсорбирующая сердцевина для абсорбирующего изделия, содержащая первый слой,

при этом упомянутый первый слой содержит первую поверхность первого слоя и вторую поверхность первого слоя,

при этом упомянутая абсорбирующая сердцевина дополнительно содержит слой абсорбирующего полимерного материала,

при этом упомянутый слой абсорбирующего полимерного материала содержит первую поверхность слоя абсорбирующего полимерного материала и вторую поверхность слоя абсорбирующего полимерного материала,

при этом упомянутая абсорбирующая сердцевина дополнительно содержит слой адгезива,

при этом упомянутый слой адгезива содержит первую поверхность слоя адгезива и вторую поверхность слоя адгезива,

при этом упомянутый слой абсорбирующего полимерного материала расположен между упомянутым слоем адгезива и упомянутым первым слоем;

при этом упомянутая вторая поверхность упомянутого слоя абсорбирующего полимерного материала обращена к упомянутой первой поверхности упомянутого первого слоя;

и упомянутая первая поверхность упомянутого слоя абсорбирующего полимерного материала обращена к упомянутой второй поверхности упомянутого слоя адгезива,

при этом упомянутая абсорбирующая сердцевина дополнительно содержит второй слой, имеющий соответствующие первые и вторую поверхность, расположенный таким образом, что упомянутая вторая поверхность упомянутого второго слоя обращена к первой поверхности упомянутого слоя адгезива,

и при этом упомянутая абсорбирующая сердцевина характеризуется значением виртуального количества несвязанной текучей среды на момент времени испытания 20 мин, составляющим меньше, чем 2,2 г, и значением виртуального времени приема при втором излиянии, составляющим 35 с или менее.

2. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что характеризуется значением виртуального количества несвязанной текучей среды на момент времени испытания 20 мин, составляющим менее 2 г, и значением виртуального времени приема при втором излиянии, составляющим 30 с или менее.

3. Абсорбирующая сердцевина по п.2, отличающаяся тем, что характеризуется значением виртуального количества несвязанной текучей среды на момент времени испытания 20 мин, составляющим менее чем 1,5 г.

4. Абсорбирующая сердцевина по п.2, отличающаяся тем, что характеризуется значением виртуального времени приема при втором излиянии, составляющим 25 с или менее.

5. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что характеризуется значением виртуального количества несвязанной текучей среды на момент времени испытания 60 мин, составляющим менее чем 2,2 г, и значением виртуального времени приема при третьем излиянии, составляющим 40 с или менее.

6. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что характеризуется значением виртуального количества несвязанной текучей среды на момент времени испытания 60 мин, составляющим менее 2 г, и значением виртуального времени приема при третьем излиянии, составляющим 35 с или менее.

7. Абсорбирующая сердцевина по п.6, отличающаяся тем, что характеризуется значением виртуального количества несвязанной текучей среды на момент времени испытания 60 мин, составляющим менее чем 1,5 г.

8. Абсорбирующая сердцевина по п.6, отличающаяся тем, что характеризуется значением виртуального времени приема при третьем излиянии, составляющим 30 с или менее.

9. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый второй слой характеризуется значениями проницаемости, среднего давления абсорбции и толщиной, при этом проницаемость составляет по меньшей мере 250 Д, среднее давление абсорбции составляет от 0,020 до 0,050 метров водного столба, и толщина составляет от 0,3 до 0,6 мм.

10. Абсорбирующая сердцевина по п.9, отличающаяся тем, что упомянутый второй слой характеризуется значением проницаемости по меньшей мере 300 Д.

11. Абсорбирующая сердцевина по п.9, отличающаяся тем, что упомянутый второй слой характеризуется значением проницаемости по меньшей мере 400 Д.

12. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый первый слой характеризуется значениями проницаемости, среднего давления абсорбции и толщины, при этом проницаемость составляет по меньшей мере 500 Д, среднее давление абсорбции составляет от 0,01 до 0,06 м водного столба, и толщина составляет от 0,4 до 1,0 мм.

13. Абсорбирующая сердцевина по п.12, отличающаяся тем, что упомянутый первый слой характеризуется проницаемостью, составляющей по меньшей мере 600 Д.

14. Абсорбирующая сердцевина по п.12, отличающаяся тем, что упомянутый первый слой характеризуется проницаемостью, составляющей по меньшей мере 1000 Д.

15. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый второй слой выбран из нетканых материалов, содержащих синтетические волокна, таких, как полиэтилен, полиэтилен-терефталат, полипропилен.

16. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый первый слой выбран из нетканых материалов или волокнистых материалов воздушной или влажной укладки, содержащих синтетические волокна, натуральные волокна или их смеси.

17. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый слой абсорбирующего полимерного материала характеризуется средним удельным весом, составляющим менее чем 250 г/м^2 .

18. Абсорбирующая сердцевина по п.17, отличающаяся тем, что упомянутый слой абсорбирующего полимерного материала характеризуется средним удельным весом, составляющим менее чем 200 г/м^2 .

19. Абсорбирующая сердцевина по п.17, отличающаяся тем, что упомянутый слой абсорбирующего полимерного материала характеризуется средним удельным весом, составляющим от 60 г/м^2 до 180 г/м^2 .

20. Абсорбирующая сердцевина по п.17, отличающаяся тем, что упомянутый слой абсорбирующего полимерного материала характеризуется средним удельным весом, составляющим от 70 г/м^2 до 150 г/м^2 .

21. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый адгезив является клеем-расплавом.

22. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый адгезив является фибрированным и содержит волокна, имеющие среднюю толщину от 1 мкм до 100 мкм и среднюю длину от 5 мм до 50 см.

23. Абсорбирующая сердцевина по п.22, отличающаяся тем, что упомянутый адгезив содержит волокна, имеющие среднюю толщину от 25 мкм до 75 мкм.

24. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый адгезив характеризуется удельным весом от 11 г/м^2 до 3 г/м^2 .

25. Абсорбирующая сердцевина по п.24, отличающаяся тем, что упомянутый адгезив характеризуется удельным весом от 9 г/м^2 до 5 г/м^2 .

26. Абсорбирующая сердцевина по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая вторая поверхность упомянутого слоя абсорбирующего полимерного материала находится в контакте с упомянутой первой поверхностью упомянутого первого слоя;

при этом упомянутая первая поверхность упомянутого абсорбирующего полимерного материала находится в контакте с упомянутой второй поверхностью упомянутого слоя адгезива;

упомянутая вторая поверхность упомянутого второго слоя находится в контакте с упомянутой первой поверхностью упомянутого слоя адгезива.

27. Абсорбирующее изделие женской гигиены, содержащее абсорбирующую сердцевину по п.1.

28. Абсорбирующее изделие женской гигиены по п.27, которое является гигиенической прокладкой.