



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012148137/12, 13.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
13.04.2010 FR 1052785

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 13.11.2012(86) Заявка РСТ:  
FR 2011/000215 (13.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/128529 (20.10.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ДЕКАТЛОН (FR)**

(72) Автор(ы):

**ЛЯНЬО Адриен (FR),  
БОДУЭН Жан-Марк (FR),  
ВЕНСАН Пьер (FR),  
Д'ЭСТЕ Матиас (FR)**(54) **СТЕЛКА ДЛЯ ОБУВНОГО ИЗДЕЛИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Стелька для обуви, содержащая главную часть (1), предназначенную для восприятия давления стопы пользователя, причем упомянутая главная часть (1) содержит верхнюю стенку (7), при использовании обращенную к стопе пользователя, и нижнюю стенку (8), обращенную к стороне, противоположной упомянутой верхней стенке (7), при этом упомянутая главная часть имеет, по меньшей мере, одну деформируемую полость (2, 5), по меньшей мере, частично наполненную сжимаемым проницаемым для текучей среды материалом (3, 6), и упомянутая полость (2, 5) имеет с одной стороны, по меньшей мере, один впуск (E1, E2), обеспечивающий забор текучей среды в полость (2, 5), а с другой стороны, по меньшей мере, один выпуск (S1, S2, S3), отдельный от впуска (E1, E2) и обеспечивающий выпуск текучей среды из полости (2, 5), отличающаяся тем, что толщина главной части (1) при недеформированной полости (2, 5) является, по существу, постоянной, при возможном исключении периметра (15, 16, 23, 27) упомянутой полости (2, 5) и/или при возможном исключении упомянутых впусков и/или выпусков (E1, E2, S1, S2, S3), причем выпуск (выпуски) (S1, S2, S3) содержат отверстие (18), выполненное в упомянутой верхней стенке (7).

2. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что полость (2) проходит, по существу, по, по меньшей мере, задней части главной части (1).

3. Стелька по п.2, отличающаяся тем, что полость (2) проходит от части главной части (1), соответствующей пятке, по существу, до, по меньшей мере, границы области

главной части (1), соответствующей средней подошвенной области.

4. Стелька по п.2, отличающаяся тем, что главная часть (1) содержит в дополнение к полости (2), являющейся первой полостью (2), вторую деформируемую полость (5), заполненную, по меньшей мере, частично сжимаемым проницаемым для текучей среды материалом (6); причем упомянутая вторая полость (5) имеет с одной стороны, по меньшей мере, один впуск (E2), с помощью которого обеспечивается возможность забора текучей среды в упомянутую вторую полость (5), а с другой стороны, по меньшей мере, один выпуск (S2, S3), отдельный от впуска (E2) и обеспечивающий выпуск текучей среды из второй полости (5).

5. Стелька по п.4, отличающаяся тем, что первая и вторая полости (2, 5) не сообщаются.

6. Стелька по п.4, отличающаяся тем, что вторая полость (5) проходит, по существу, по, по меньшей мере, передней части главной части (1).

7. Стелька по п.6, отличающаяся тем, что вторая полость (5) проходит от части главной части (1), соответствующей пальцам стопы, по существу, до, по меньшей мере, границы области главной части (1), соответствующей средней подошвенной области.

8. Стелька по п.7, отличающаяся тем, что первая и вторая полости (2, 5) проходят, по меньшей мере, частично по области главной части (1), соответствующей средней подошвенной области.

9. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что расстояние между впуском (впусками) (E1, E2) полости (полостей) (2, 5) и задним концом полости (полостей) (2, 5) меньше расстояния между впуском (впусками) (S1, S2, S3) полости (полостей) (2, 5) и упомянутым задним концом полости (полостей) (2, 5).

10. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что впуск (впуски) (E1, E2) содержит отверстие (22), выполненное в упомянутой нижней стенке (8).

11. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что впуск (впуски) (E1, E2) снабжен обратным клапаном (21, 24).

12. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что выпуск (выпуски) (S1, S2, S3) содержит отверстие (18) и один или большее число каналов (20), определенных, по меньшей мере, частично посредством одного или более краев (17, 19).

13. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что содержит вытяжную трубку (4), соединенную с впуском (впусками) (E1, E2).

14. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что содержит выпускной канал, соединенный с выпуском (выпусками) (S1, S2, S3).

15. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что сжимаемый материал (3, 6) является вспененным материалом, например, из полиуретана.

16. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что главная часть (1) содержит верхнюю стенку (7), собранную посредством термосварки, например, с нижней стенкой (8) по одной или более линиям (16) сборки, составляющим периметр полости (полостей) (2, 5).

17. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что верхняя стенка (7) и нижняя стенка (8) изготовлены из гибкого пластика, например из пленки из полиуретана.

18. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что верхняя стенка (7) покрыта слоем (10), например, материала типа сложного полиэфира, служащим подкладкой (10) стельки, собранной с упомянутой верхней стенкой (7), например, посредством термосварки, и имеющей одно или более отверстий, предпочтительно обращенных к впуску (впускам) (E1, E2) и/или выпускам (S1, S2, S3).

19. Стелька по п.18, отличающаяся тем, что слой (10) имеет несколько отверстий, предпочтительно распределенных по окружности вокруг точки, обращенной к впуску (впускам) (E1, E2) и/или выпускам (S1, S2, S3).

20. Стелька по п.16, отличающаяся тем, что верхняя (7) и нижняя (8) стенки проходят позади линии (линий) (16) сборки таким образом, чтобы оставалась свободная полоса (15) по периметру главной части (1), обеспечивающая возможность сборки упомянутой главной части (1) посредством пришивания, например, к верху (11) обувного изделия.

21. Стелька по п.20, отличающаяся тем, что полоса (15) по периметру снабжена наплавленным валиком сварного шва или строчкой, выполненной на плоскошовной машине.

22. Стелька по п.1, отличающаяся тем, что полость (полости) (2, 5) проходят по ширине главной части (1), называемой шириной полости, таким образом, чтобы ширина отпечатка стопы пользователя на упомянутой главной части (1) была больше или равна, предпочтительно равна упомянутой ширине полости.

23. Обувное изделие, снабженное подметкой (9), отличающееся тем, что оно содержит стельку по п.1, расположенную поверх упомянутой подметки (9).

24. Обувное изделие по п.23, отличающееся тем, что оно содержит верх (11), снабженный отверстием (12) для забора текучей среды, соединенным с впуском (впусками) (E1, E2).

25. Обувное изделие по п.24, отличающееся тем, что отверстие (12) является регулируемым в пределах от открытого состояния, при котором обеспечивается возможность забора текучей среды, до закрытого состояния, при котором предотвращается забор текучей среды.

26. Обувное изделие по п.24, отличающееся тем, что стелька содержит вытяжную трубку (4), соединенную с впуском (впусками) (E1, E2), расположенную вдоль упомянутого верха (11) и соединенную с отверстием (12).