

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014107657/12, 26.07.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.07.2011 NL 2007194

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2015 Бюл. № 25

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.02.2014(86) Заявка РСТ:
NL 2012/050535 (26.07.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/015689 (31.01.2013)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

ЮНИЛЮКС АйПи Б.В. (NL)

(72) Автор(ы):

**ВАН ЛОСБРУК Патрик Францискус
Йоханнес (NL)**(54) **ВЫДВИЖНОЕ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Выдвижное защитное устройство для архитектурных проемов, включающее в себя:

первую и вторую, по существу, параллельные стойки, каждая из которых имеет полую внутреннюю часть, причем, по меньшей мере, одна из первой и второй стоек имеет возможность перемещения относительно другой из первой и второй стоек к ней и от нее;

выдвижной, по существу, прямоугольный защитный элемент, имеющий первую и вторую пары противоположащих параллельных краев и установленный между первой и второй параллельными стойками на первой паре параллельных краев;

первый гибкий направляющий элемент, продолжающийся вдоль одного края второй пары параллельных краев и между первой и второй стойками для удерживания одного края защитного элемента; и

первый гибкий направляющий элемент, имеющий возможность отклонения в полую внутреннюю часть одной из первой и второй стоек и с возможностью скольжения помещаемый в нее,

при этом каждая из первой и второй стоек включает в себя основной профиль и вспомогательный профиль, образующие между собой полую внутреннюю часть.

2. Выдвижное защитное устройство по п. 1, в котором вспомогательный профиль прикреплен к основному профилю в выбранном одном из двух различных положений,

в котором он имеет возможность присоединяться к основному профилю.

3. Выдвижное защитное устройство по п. 1, в котором первая и вторая стойки, по существу, идентичны.

4. Выдвижное защитное устройство по п. 2, в котором первая и вторая стойки, по существу, идентичны.

5. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, в котором второй гибкий направляющий элемент продолжается вдоль другого края второй пары параллельных краев защитного элемента для удержания другого края, при этом второй гибкий направляющий элемент отклонен и с возможностью скольжения помещен в полую внутреннюю часть одной из первой и второй стоек, не являющейся стойкой, в которую помещен первый гибкий направляющий элемент.

6. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, в котором один концевой элемент первого типа установлен на первом продольном конце первой стойки, а другой концевой элемент первого типа установлен на втором продольном конце второй стойки.

7. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, в котором один концевой элемент второго типа установлен на втором продольном конце первой стойки, а другой концевой элемент второго типа установлен на первом продольном конце второй стойки.

8. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, в котором, по меньшей мере, первый гибкий направляющий элемент имеет поперечное сечение, выполненное с возможностью вмещения края второй пары параллельных краев защитного элемента, который продолжается между первой и второй стойками.

9. Выдвижное защитное устройство по п. 8, в котором гибкий направляющий элемент выполнен с возможностью зацепления с неподвижной направляющей и образует элемент, ответный поперечному контуру неподвижной направляющей.

10. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, 9, в котором, по меньшей мере, первый гибкий направляющий элемент включает в себя множество шарнирно соединенных звеньев цепи.

11. Выдвижное защитное устройство по п. 10, в котором каждое звено цепи содержит боковые полки, которые разделены в боковом направлении центральной стенкой, выровненной с шарнирными соединениями, при этом центральная стенка и шарнирные соединения расположены асимметрично, чтобы образовывать полость для размещения края защитного элемента, глубина которой превышает глубину полости для зацепления с неподвижной направляющей.

12. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, 9, 11, в котором один концевой элемент второго типа установлен на втором продольном конце первой стойки, а другой концевой элемент второго типа установлен на первом продольном конце второй стойки, при этом второй концевой элемент включает в себя отклонитель направляющего элемента для отклонения первого или второго гибкого направляющего элемента в соответствующую одну из первой и второй стоек.

13. Выдвижное защитное устройство по п. 12, в котором отклонитель направляющего элемента является частью отдельной направляющей вставки, которая установлена с возможностью удаления на втором концевом элементе.

14. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, 9, 11, 13, в котором, по меньшей мере, один натяжной шнур продолжается параллельно второй паре параллельных краев защитного элемента и через выровненные отверстия или проушины защитного элемента.

15. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, 9, 11, 13, в котором участок центральной стенки основного профиля снабжен средством определения местоположения для установки экранного элемента на основной профиль с помощью крепежной полосы, при этом экранный элемент прикреплен к крепежной полосе.

16. Выдвижное защитное устройство по п. 15, в котором крепежная полоса имеет установленное по ее длине множество направляющих блоков шнура, при этом множество направляющих блоков шнура обеспечивает установку крепежной полосы в углубленный паз участка центральной стенки.

17. Выдвижное защитное устройство по п. 16, в котором каждый из направляющих блоков шнура имеет противолежащие первый и второй ступенчатые края для зацепления с противолежащими краями углубленного паза основного профиля, при этом второй ступенчатый край расположен на упругом участке и обеспечивает защелкивание каждого направляющего блока шнура для зацепления с углубленным пазом.

18. Выдвижное защитное устройство по п. 16, в котором крепежная полоса имеет повторяющуюся конфигурацию по длине, состоящую из круглого отверстия и зубчатого паза, для каждого размещения одного из направляющих блоков шнура.

19. Выдвижное защитное устройство по п. 17, в котором крепежная полоса имеет повторяющуюся конфигурацию по длине, состоящую из круглого отверстия и зубчатого паза, для каждого размещения одного из направляющих блоков шнура.

20. Выдвижное защитное устройство по п. 18, в котором один из направляющих блоков шнура предназначен для крепления в выбранном одном из различных положений по длине зубчатого паза, при этом зубчатый паз обеспечивает регулируемое натяжение натяжного шнура, имеющего конец, прикрепленный к направляющему блоку шнура, прикрепленному к зубчатому пазу.

21. Выдвижное защитное устройство по п. 19, в котором один из направляющих блоков шнура предназначен для крепления в выбранном одном из различных положений по длине зубчатого паза, при этом зубчатый паз обеспечивает регулируемое натяжение натяжного шнура, имеющего конец, прикрепленный к направляющему блоку шнура, прикрепленному к зубчатому пазу.

22. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, 9, 11, 13, 16-21, в котором первая и вторая стойки являются подвижными для убирания и выдвижения защитного элемента.

23. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, 9, 11, 13, 16-21, в котором концы на одной стороне параллельных первой и второй стоек направляются коробчатым профилем.

24. Выдвижное защитное устройство по п. 23, в котором коробчатый профиль имеет отдельно прикрепляемую переднюю стенку.

25. Выдвижное защитное устройство по любому из пп. 1-4, 9, 11, 13, 16-21, 24, в котором защитный элемент является гофрированным экраном для защиты от насекомых, а защитное устройство является дверью с экраном для защиты от насекомых.