



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: **2003132702/03, 10.04.2002**

(30) Приоритет: **11.04.2001 GB 0109202.2**

(43) Дата публикации заявки: **27.04.2005 Бюл. № 12**

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: **11.11.2003**

(86) Заявка РСТ:
GB 02/01546 (10.04.2002)

(87) Публикация РСТ:
WO 02/08404 (24.10.2002)

Адрес для переписки:
**191186, Санкт-Петербург, а/я 230,
"АРС-ПАТЕНТ", пат.пов. В.М.Рыбакову**

(71) Заявитель(и):
ДЗЕ БЕНДЕН ХОЛДИНГС (ЮК) ЛИМИТЕД (GB)

(72) Автор(ы):
ГОРДОН Клифф (GB)

(74) Патентный поверенный:
Рыбаков Владимир Моисеевич

(54) **ЭЛЕМЕНТ СОПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ**

Формула изобретения

1. Элемент сопряжения для конструкции крыши, содержащий крышку, имеющую перекрывающий элемент для образования в процессе эксплуатации связи между элементами конструкции крыши и соединительный участок, выполненный с возможностью соединения с отдельным соединительным элементом, и указанный соединительный элемент, снабженный средствами для соединения со стыковочным элементом конструкции крыши и средствами для соединения с указанным соединительным участком крыши.

2. Элемент сопряжения по п.1, отличающийся тем, что перекрывающий элемент крыши включает удлиненный лист.

3. Элемент сопряжения по п.2, отличающийся тем, что перекрывающий элемент имеет в поперечном сечении дугообразную форму.

4. Элемент сопряжения по п.1, отличающийся тем, что перекрывающий элемент включает по меньшей мере один отходящий от него уплотняющий элемент.

5. Элемент сопряжения по п.4, отличающийся тем, что уплотняющие элементы содержат деформируемый материал.

6. Элемент сопряжения по п.1, отличающийся тем, что крышка и соединительный элемент содержат пластмассовый материал.

7. Элемент сопряжения по п.1, отличающийся тем, что соединительный элемент и соединительный участок крыши оснащены защелочным соединением.

8. Элемент сопряжения по п.7, отличающийся тем, что защелочное соединение содержит ребра и канавки, выполненные с возможностью взаимного зацепления.

9. Элемент сопряжения по п.1, отличающийся тем, что соединительный элемент включает соединительный участок для обеспечения соединения с крышкой и крепежный участок для обеспечения соединения со стыковочным элементом.

10. Элемент сопряжения по п.9, отличающийся тем, что соединительный участок расположен на свободном конце соединительного элемента.

11. Элемент сопряжения по п.9, отличающийся тем, что крепежный участок расположен в плоскости, по существу перпендикулярной плоскости соединительного участка.

12. Элемент сопряжения по п.9, отличающийся тем, что крепежный участок имеет в поперечном сечении по существу n-образную форму.

13. Элемент сопряжения по п.9, отличающийся тем, что крепежный участок оснащен средствами сцепления для прикрепления соединительного элемента к стыковочному элементу.

14. Элемент сопряжения по п.13, отличающийся тем, что средства сцепления содержат зубцы в виде продольных ребер, выступающих от соединительного участка стойки.

15. Элемент сопряжения по п.13, отличающийся тем, что средства сцепления выполнены с возможностью защелкивания соединительного элемента на стыковочном элементе в процессе эксплуатации.

16. Элемент сопряжения по п.1, отличающийся тем, что соединительный элемент имеет по существу L-образную форму.

17. Конструкция крыши, содержащая элемент сопряжения, заявленный в любом из пп.1-16.

18. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что перекрывающий элемент выполнен с возможностью прилегания к верхней поверхности кровельной панели, а также к верхней поверхности ограждения вентиляционного отверстия в крыше.

19. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что соединительный элемент содержит основание, размещенное между стыковочным элементом конструкции крыши и кровельной панелью.

20. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что основание соединительного элемента размещено между стыковочным элементом конструкции крыши и ограждением вентиляционного отверстия в крыше.

21. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что элемент сопряжения установлен с возможностью исключения контакта краевой поверхности кровельной панели со стыковочным элементом.

22. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что элемент сопряжения установлен с возможностью исключения контакта краевой поверхности кровельной панели с соединительным элементом.

23. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что элемент сопряжения установлен с возможностью исключения контакта краевой поверхности кровельной панели с любой из частей соединительного элемента, стыковочного элемента или крышки.

24. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что элемент сопряжения установлен с возможностью исключения контакта краевой поверхности ограждения вентиляционного отверстия в крыше со стыковочным элементом.

25. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что элемент сопряжения установлен с возможностью исключения контакта краевой поверхности ограждения вентиляционного отверстия в крыше с соединительным элементом.

26. Конструкция крыши по п.17, отличающаяся тем, что элемент сопряжения установлен с возможностью исключения контакта краевой поверхности ограждения вентиляционного отверстия в крыше с любой из частей соединительного элемента, стыковочного элемента или крышки.

27. Конструкция крыши по п.17 применительно к случаю элемента сопряжения, заявленного в п.4, отличающаяся тем, что по меньшей мере один из уплотняющих элементов прилегает к верхней поверхности кровельной панели и/или ограждения вентиляционного отверстия в крыше.

28. Способ установки элемента сопряжения, заявленного в любом из пп.1-16, в котором прикрепляют соединительный элемент элемента сопряжения к стыковочному элементу, размещают кровельную панель с опорой на стыковочный элемент, размещают ограждение вентиляционного отверстия в крыше с опорой на стыковочный элемент и соединяют крышку элемента сопряжения с соединительным элементом.

29. Способ по п.28, отличающийся тем, что соединительный элемент присоединяют к стыковочному элементу до введения стыковочных элементов в конструкцию крыши.

30. Способ по п.28, отличающийся тем, что соединительный элемент присоединяют к стыковочному элементу после введения стыковочного элемента в конструкцию крыши.

31. Способ по п.28, отличающийся тем, что крышку соединяют с соединительным элементом путем надавливания.

RU 2003132702 A

RU 2003132702 A