



(51) МПК

E04B 7/18 (2006.01)

E04D 13/00 (2006.01)

E06B 3/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2009133978/22, 11.09.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.09.2009

(45) Опубликовано: 10.12.2009 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

300001, г.Тула, ул. Епифанская, 29-211,
пат.пов. В.И. Курчакову

(72) Автор(ы):

Мазенков Сергей Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Мазенков Сергей Иванович (RU)

(54) СТРОИТЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ПРОФИЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ

(57) Формула полезной модели

1. Строительная конструкция, содержащая каркас из цельного металлического профиля, внутри которого с использованием уплотнителя установлен светопрозрачный или условно светопрозрачный модуль, отличающаяся тем, что цельный металлический профиль включает плоское основание и расположенный под углом к нему П-образный элемент, объединенные с использованием прямолинейной стенки, причем на плоском основании размещен треугольный в профиле пустотелый элемент жесткости, одна из сторон которого примыкает к прямолинейной стенке и расположена параллельно длинным полкам П-образного элемента, а кромка свободной части плоского основания выполнена с образованием продольной отбортовки, расположенной со стороны пустотелого элемента жесткости, при этом свободная длинная полка П-образного элемента со стороны своей кромки снабжена продольным выступом, направленным в сторону противоположной длинной полки, и выполненным с возможностью фиксирования уплотнителя, содержащего упругий длинномерный профиль с двумя, разделенными посадочной канавкой участками, один из которых выполнен с возможностью сопряжения кромки свободной длинной полки П-образного элемента с наружной плоскостью светопрозрачного или условно светопрозрачного модуля, а другой имеет форму клина, расположенного между свободной удлиненной полкой П-образного элемента и светопрозрачным или условно светопрозрачным модулем.

2. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что угол наклона длинных полок П-образного элемента к плоскому основанию лежит в пределах 20-35°.

3. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что на кромке свободной длинной полки П-образного элемента с ее наружной стороны выполнена продольная фаска.

4. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что свободная длинная полка П-образного элемента снабжена ограничителем-упором, расположенным внутри П-образного элемента со стороны короткой полки и выполненным в виде

прямолинейного выступа.

5. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что прямолинейная стенка снабжена двумя, разнесенными друг от друга ограничителями-упорами, расположенными со стороны пустотелого элемента жесткости вдоль его длины и выполненными в виде прямолинейных выступов.

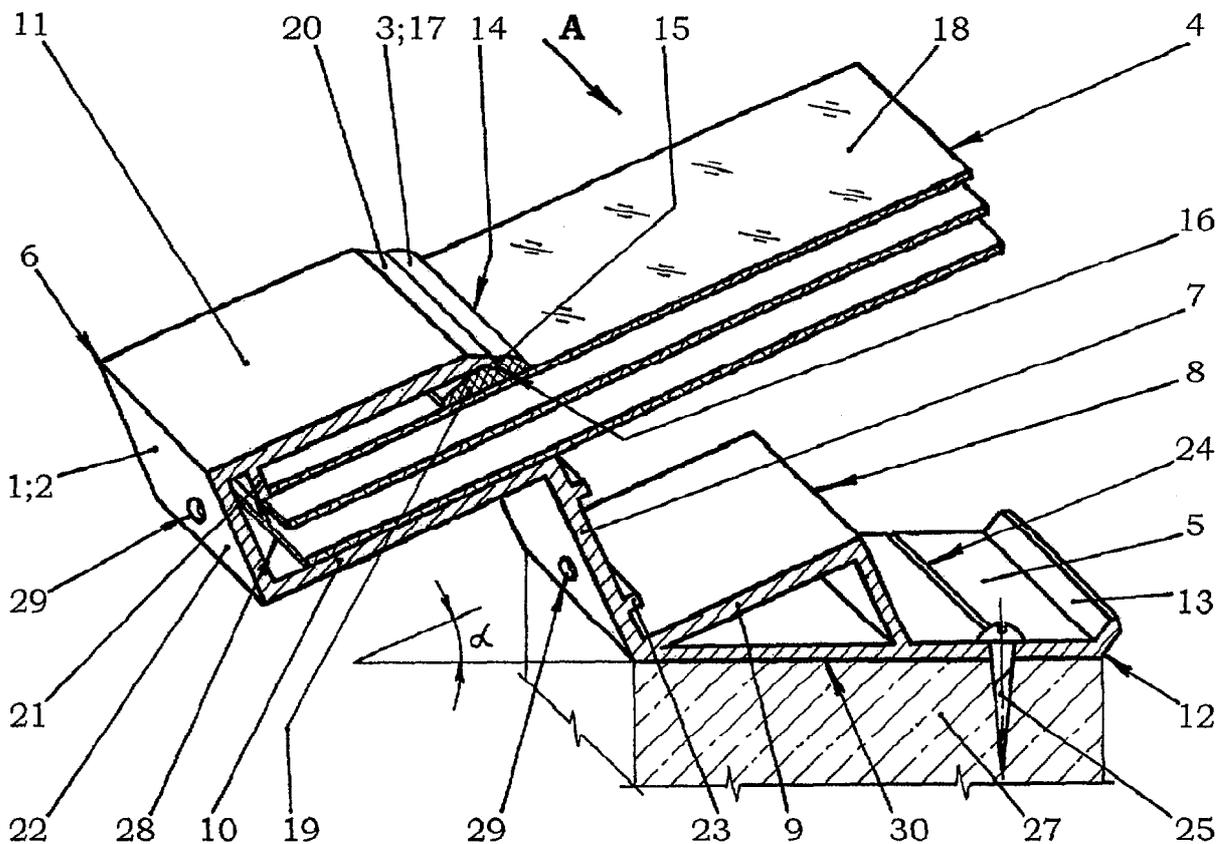
6. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что плоское основание включает продольную направляющую канавку для позиционирования крепежных элементов, расположенную между пустотелым элементом жесткости и продольной отбортовкой.

7. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что металлический профиль выполнен из алюминиевого сплава.

8. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что светопрозрачный или условно светопрозрачный модуль выполнен из ячеистого поликарбоната.

9. Конструкция по п.1, отличающаяся тем, что уплотнитель выполнен из полимерной композиции.

10. Профиль строительной конструкции, отличающийся тем, что он выполнен цельным металлическим согласно пп.1-6.



RU 89555 U1

RU 89555 U1