



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
*E04B 9/18 (2019.08); E04F 13/24 (2019.08)*

(21)(22) Заявка: 2019126695, 22.08.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
22.08.2019

Дата регистрации:  
28.10.2019

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
30.04.2019 ВУ U 2019 0113

(45) Опубликовано: 28.10.2019 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

220131, Рес. Беларусь, г. Минск, а/я 411, ООО  
"Межрегиональный центр патентных услуг  
"БелИнтелПат"

(72) Автор(ы):

**Жлоба Сергей Михайлович (ВУ)**

(73) Патентообладатель(и):

**Жлоба Сергей Михайлович (ВУ)**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 147674 U1, 10.11.2014. RU 156393 U1, 10.11.2015. CN 101761167 A, 30.06.2010. CN 102808471 A, 05.12.2012. CN 104490232 A, 08.04.2015.

## (54) ПРОФИЛЬ ДЛЯ МОНТАЖА НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА

(57) Реферат:

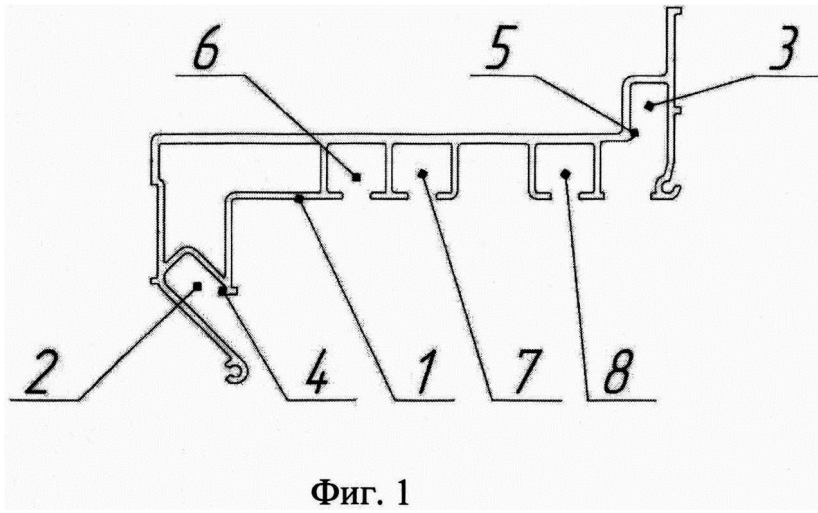
Полезная модель относится к области строительства и может быть использована для осуществления монтажа натяжного потолка, в особенности, в приоконной зоне. Технический результат: создание профиля для беспрепятственной установки кромки полотна натяжного потолка в пространстве перед окном и обеспечение высокого качества натяжного потолка без ступенчатых переходов близ окна.

Профиль содержит основание 1 с двумя продольными открытыми полостями 2 и 3, снабженными средством 4 и 5 соответственно закрепления окаймления полотна натяжного потолка. Три продольных паза 6, 7 и 8 между открытыми полостями 2 и 3 с боковыми стенками продольной открытой полости 3, выполненными

перпендикулярными к основанию 1. Нижние края боковых стенок продольных открытых полостей 2, 3 и продольных пазов 6, 7 и 8 находятся в одной плоскости. Продольные направляющие 15 на концах внешних боковых стенок открытых полостей 2 и 3, огибаемые полотнами 13 и 14, имеют форму желоба для прутков с возможностью соединения смежных участков профиля. Монтажный Г-образный элемент 9 выполнен с короткими полками 10 для крепления к черновому потолку 11 и длинными полками 12 с прорезью (на чертежах не показано) для размещения крепежного метиза для крепления к внешним боковым стенкам продольных открытых полостей 2 и 3. 2 з.п. -лы., 3 ил.

RU 193397 U1

RU 193397 U1



Фиг. 1

RU 193397 U1

RU 193397 U1

Полезная модель относится к области строительства и может быть использована для осуществления монтажа натяжного потолка, в особенности, в приоконной зоне.

Натяжные потолки в настоящее время широко известны.

5 Так известно устройство узла крепления натяжных покрытий (патент RU №111170, 10.12.2011). Устройство включает основание с тремя наклонными стенками, которые выполнен в виде единой детали, причем все стенки наклонены в одном направлении с возможностью крепления двух взаимно перпендикулярных покрытий, а центральная стенка снабжена зацепами и соединена перегородкой жесткости с передней стенкой. Все стенки наклонены к основанию в интервале углов  $30\div 75^\circ$ , а зацепы на центральной

10 стенке расположены на разной высоте относительно последней.

Известен также багет для закрепления натяжного потолка (патент RU №54064, 10.06.2006). Багет включает фигурный профиль, образующий открытые полости для заведения окаймлений смежных полотен натяжного потолка. Профиль содержит центральное ребро V-образной формы, объединенное профилированной горизонтальной

15 полкой с элементами для закрепления окаймлений полотен, и два наклонных боковых ребра, выполненных параллельными соответствующим сторонам центрального ребра, а также декоративную вставку для закрывания входа в упомянутые полости, которая выполнена с возможностью взаимодействия с центральным ребром и внутренними поверхностями боковых ребер. Центральное ребро профиля выполнено с плоским

20 торцом, а кромки внутренних поверхностей боковых ребер выполнены скругленными. Декоративная вставка выполнена в виде фигурной упруго деформируемой ленты, имеющей горизонтальную полку, скругленные кромки которой сопряжены с соответствующими скругленными кромками боковых ребер профиля, вертикальную стенку, опирающуюся на торец центрального ребра профиля, а также два крыла, взаимодействующих с внутренними поверхностями боковых ребер.

25 Известные устройства не позволяют проводить монтаж натяжного полотна около окна, совмещая его с навеской занавесей (гардин, штор).

Наиболее близким аналогом к заявляемому изделию является профиль для монтажа натяжного потолка, выбранный в качестве прототипа (патент RU 147674, 10.11.2014).

30 Профиль выполнен в виде цельной неразъемной удлиненной детали и содержащий основание, две продольные открытые полости, снабженные каждая средством закрепления кромки полотна натяжного потолка и средство крепления бегунков подвесных занавесей в виде по меньшей мере одного продольного паза между указанными продольными открытыми полостями.

35 Продольные открытые полости, снабженные каждая средством закрепления кромки полотна натяжного потолка, выполнены под углом к указанному основанию, причем одна из них, предназначенная для размещения близ окна, направлена в сторону окна. Между этой полостью и окном остается очень ограниченное пространство (на ширину подоконника, что усложняет установку кромки полотна натяжного потолка.

40 Задачей полезной модели является создание удобного профиля для крепления натяжного потолка, позволяющего беспрепятственно производить установку кромки полотна натяжного потолка в пространстве перед окном и обеспечивающего высокое качество натяжного потолка, без ступенчатых переходов между основанием данного профиля и пространством, расположенным близ окна.

45 Поставленная задача решена тем, что в профиле для крепления натяжного потолка, содержащим цельное удлиненное основание с двумя продольными открытыми полостями, снабженными средством закрепления окаймления полотна натяжного потолка, средством крепления бегунков с продольными пазами для подвесных занавесей,

размещенное на удлиненном основании между продольными открытыми полостями и средство для монтажа профиля, согласно полезной модели, боковые стенки одной из указанных продольных открытых полостей выполнены перпендикулярными относительно удлиненного основания, причем нижние края указанных боковых стенок и указанного, по меньшей мере, одного продольного паза расположены в одной плоскости, при этом нижние края внешних стенок открытых полостей снабжены продольными направляющими для размещения прутков соединения смежных участков профиля.

Средство для размещения прутка представляет собой желоб, поперечное сечение которого соответствует поперечному сечению указанного прутка.

Средство для монтажа профиля может представлять собой хотя бы один Г-образный монтажный элемент, короткая полка которого выполнена с возможностью крепления к горизонтальному внешнему опорному элементу, а длинная полка содержит прорезь на большей части ее длины для размещения крепежного метиза и крепления ее к боковой стенке продольной открытой полости и выполнена с возможностью регулировки высоты крепления профиля.

Неограничивающие примеры реализации заявленного устройства профиля показаны на чертежах фиг. 1-3.

На фиг. 1 приведен поперечный разрез профиля.

На фиг. 2 - вид в поперечном разрезе смонтированного натяжного потолка с применением заявленного профиля.

На фиг. 3 - поперечный разрез смонтированного многоуровневого натяжного потолка, установленного на заявленном профиле.

Профиль (см. фиг. 1) содержит основание 1, две продольные открытые полости 2 и 3, снабженные каждой средством 4 и 5 соответственно закрепления окаймления полотна натяжного потолка; три продольных пазов 6, 7 и 8 между открытыми полостями 2 и 3; боковые стенки продольной открытой полости 3 выполнены перпендикулярными к основанию 1; нижние края боковых стенок продольных открытых полостей 2, 3 и продольных пазов 6, 7 и 8 находятся в одной плоскости; продольные направляющие 15 на концах внешних боковых стенок открытых полостей 2 и 3 огибаемые полотнами 13 и 14 с желобом для прутков соединения смежных участков профиля; монтажный Г-образный элемент 9 с короткими полками 10 для крепления к черновому потолку 11 и длинными полками 12 с прорезью (на чертежах не показано) для размещения крепежного метиза и прикрепления к внешним боковым стенкам продольных открытых полостей 2 и 3.

Полезную модель реализуют следующим образом.

Для установки профиля, к боковой стенке каждой из указанных продольных открытых полостей 2 и 3 предварительно прикрепляют длинную полку 12 соответствующего Г-образного монтажного элемента 9, при этом производят регулировку высоты крепления профиля посредством перемещения крепежного метиза в прорези (на чертежах не показана). Короткие полки 10 каждого Г-образного монтажного элемента 9 прикрепляют к горизонтальному внешнему опорному элементу, а именно, к черновому потолку 11, а затем окончательно закрепляют профиль, равняя его в прорезях, компенсируя, таким образом, неровности чернового потолка 11.

Далее, на дальней стенке устанавливают стеновой профиль 16 и на стене, в которой выполнено окно, устанавливают стеновой профиль 17 (см. фиг. 2). Полотно 13 натяжного потолка натягивают между открытой полостью 2 и стеновым профилем 16, а полотно 14 натяжного потолка устанавливают между открытой полостью 3 и стеновым

профилем 17. При этом, благодаря тому, что боковые стенки открытой полости 3 выполнены перпендикулярными основанию 1, установка окаймления полотна 14 натяжного потолка не представляет трудности. Полотна 13 и 14 натяжного потолка огибают указанные продольные направляющие 15 на внешних боковых стенках полостей 2 и 3, что предотвращает возможное повреждение полотен острыми краями указанных боковых стенок, причем для соединения смежных участков основания 1 профиля в желоб продольных направляющих 15 размещают прутки с поперечным сечением соответствующим поперечному сечению желоба (на чертеже не показано).

Поскольку нижние края указанных боковых стенок полости 3 и продольных пазов 6, 7 и 8 находятся в одной плоскости, натянутое полотно 14 оказывается расположено в одной плоскости с продольными пазами 6, 7 и 8, образуя аккуратный, без перепадов и ступенек переход.

На фиг. 3 показан монтаж профиля при установке натяжного потолка между дальней стенкой и непосредственно противоположащей ей стенкой с окном, при этом предварительно на дальней стенке устанавливают стеновой профиль 16, а затем натягивают полотно 13 между открытой полостью 2 с продольной направляющей 15 и стеновым профилем 16.

На заключительном этапе монтажа натяжного потолка между открытыми полостями 2 и 3 в продольных пазах 6, 7 и 8 размещают крепежные элементы 18 для штор (на чертежах не показаны).

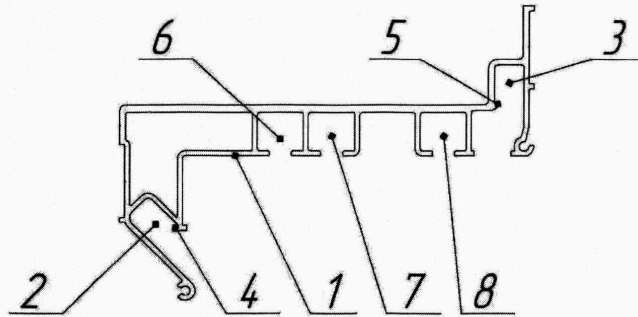
Таким образом, заявлен профиль для крепления натяжного потолка, позволяющий беспрепятственно производить установку кромки полотна натяжного потолка в пространстве перед окном и обеспечивающий высокое качество натяжного потолка, без ступенчатых переходов между основанием данного профиля и пространством, расположенным близ окна, т.е. в заявленной полезной модели решена заявленная задача.

#### (57) Формула полезной модели

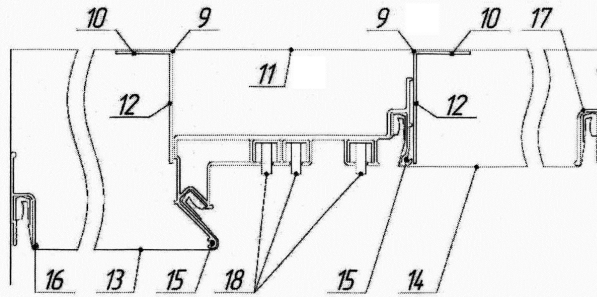
1. Профиль для крепления натяжного потолка, содержащий цельное удлиненное основание с двумя продольными открытыми полостями, снабженными средством закрепления окаймления полотна натяжного потолка, средство крепления бегунков с продольными пазами для подвесных занавесей, размещенное на удлиненном основании между продольными открытыми полостями, и средство для монтажа профиля, отличающийся тем, что боковые стенки одной из указанных продольных открытых полостей выполнены перпендикулярными относительно удлиненного основания, причем нижние края указанных боковых стенок и указанного, по меньшей мере, одного продольного паза расположены в одной плоскости, при этом нижние края внешних стенок открытых полостей снабжены продольными направляющими для размещения прутков соединения смежных участков профиля.

2. Профиль по п. 1, отличающийся тем, что средство для размещения прутков соединения представляет собой желоб, поперечное сечение которого соответствует поперечному сечению указанного прутка.

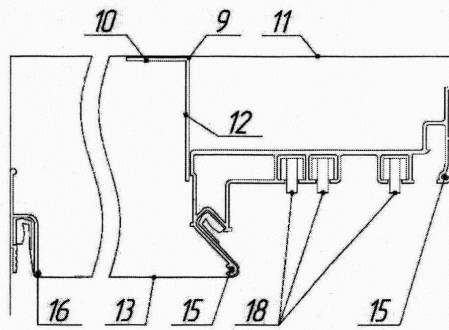
3. Профиль по п. 1, отличающийся тем, что средство для монтажа профиля может представлять собой хотя бы один Г-образный монтажный элемент, короткая полка которого выполнена с возможностью крепления к горизонтальному внешнему опорному элементу, а длинная полка содержит прорезь на большей части ее длины для размещения крепежного метиза и крепления ее к боковой стенке продольной открытой полости и выполнена с возможностью регулировки высоты крепления профиля.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3