



## ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21) 2024/1517.2

(22) 20.11.2024

(45) 14.02.2025, бюл. №7

(72) Шаваров Сергей Вячеславович; Колодко Алексей Игоревич; Докумбаев Руслан Александрович; Бурашев Куандык Тулеутаевич

(73) Товарищество с ограниченной ответственностью «АлюмТехнолджи»

(74) Элжан Аяжаным Мейрамкызы

(56) RU 216136 U1, 18.01.2023

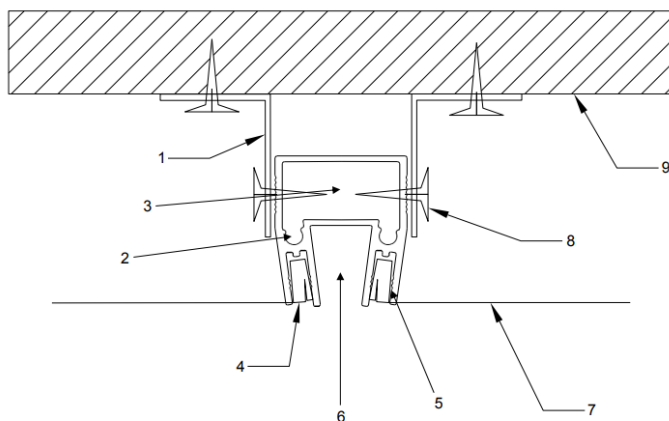
(54) **РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА**

(57) Полезная модель относится к области строительства, в частности к устройствам для монтажа натяжного и тканевого потолка, а именно к разделительному профилю для натяжного потолка.

Поставленной задачей, на решение которой направлена настоящая полезная модель – улучшение эксплуатационных качеств устройства и одновременное повышение практической применимости устройства, путем внедрения функции разделения полотен.

Поставленная задача для полезной модели по устройству решается тем, что предлагается полезная модель в виде фигурного изделия с возможностью разделения полотен в середине профиля, при этом крепление полотна к профилю осуществляется посредством безгарпунной системы.

Технический результат полезной модели заключается в увеличении вариаций использования устройства за счет разделения полотна, посредством внедрения посередине устройства пространства, шириной 8мм., внедрения безгарпунной системы крепления, выражающейся в внедрении резиновой вставки F-образной, что упрощает вставку полотна в профиль – при закатывании усики резинового крепления сжимаются, и не выскакивают из паза благодаря усикам резинки, которые при обратном натяжении раскрываются и упираются в стенку безгарпунного крепления – образуя замок, держащий полотно натяжного потолка либо тканевого полотна.



Фиг. 1

Полезная модель относится к области строительства, в частности к устройствам для монтажа натяжного и тканевого потолка, а именно к разделительному профилю для натяжного потолка.

Наиболее близким аналогом к настоящей полезной модели является профиль для гипсокартонного потолка, выполненный зеркально симметричным, содержащий П-образный основной корпус, отличающийся тем, что к вертикальным боковым полкам основного корпуса присоединены боковые внешние стенки с образованием замкнутых полостей по бокам основного корпуса, причем вертикальные полки основного корпуса в их нижней части снабжены малярными ребрами с образованием между ними и нижней частью замкнутых полостей мест для крепления гипсокартонных листов.

Профиль может содержать стыковочные элементы для штифтов, стыкующих соседние отрезки профиля. Повышение надежности достигается надежным креплением профиля к потолку и повышением надежности крепления конца ГКЛ к профилю. Технический результат - повышение надежности достигается надежным креплением профиля к потолку и повышением надежности крепления конца ГКЛ к профилю. Упрощение и ускорение монтажа достигается тем, что снижаются требования к чистоте реза ГКЛ, так как все дефекты реза маскируются раствором. Расширение области применения достигается гладкой поверхностью на внутренней поверхности профиля, позволяющего устанавливать и шинопровод, и электрокарниз, и рулонные шторы, и экран для проектора (RU 2022128558, МПК (2006) E04F 13/00, опубл. 18.01.2023).

Недостатком известного профиля является ограниченное использование профиля в связи с отсутствием возможности разделения полотен.

В связи с этим поставленной задачей, на решение которой направлена настоящая полезная модель – улучшение эксплуатационных качеств устройства и одновременное повышение практической применимости устройства, путем внедрения функции разделения полотен.

Поставленная задача для полезной модели по устройству решается тем, что предлагается полезная модель в виде фигурного изделия с возможностью разделения полотен в середине профиля, при этом крепление полотна к профилю осуществляется посредством безгарпунной системы.

Технический результат полезной модели заключается в увеличении вариаций использования устройства за счет разделения полотна, посредством внедрения посередине устройства пространства, шириной 8мм., внедрения безгарпунной системы крепления, выражающейся в внедрении резиновой вставки F-образной, что упрощает вставку полотна в профиль – при закатывании усики резинового крепления сжимаются, и не выскакивают из паза благодаря усикам резинки, которые при обратном натяжении раскрываются и упираются в стенку безгарпунного крепления – образуя замок держащий

полотно натяжного потолка либо тканевого полотна.

Визуальный эффект, обеспечивается разделением полотна, посредством внедрения посередине устройства пространства, шириной 8мм.

Сущность полезной модели поясняется иллюстрациями, где на фиг.1 показан общий вид устройства в разрезе.

На фигуре изложено:

1. Угловая консоль;
2. Соединительный паз;
3. Симметричная основа;
4. Безгарпунное крепление;
5. F образная резиновая вставка;
6. Пространство;
7. ПВХ полотно/ тканевое полотно;
8. Шуруп;
9. Потолок.

Сущность предлагаемой полезной модели представляет собой конструкцию из алюминия в форме фигурного изделия. Основные компоненты включают симметричную основу (3), обеспечивающая надежное крепление к потолку (9) при помощи угловой консоли (1) и шурупов (8). В конструкции профиля предусмотрена теневая полость (6), обеспечивающая разделение полотна. По бокам теневой полости (6) расположена безгарпунная система (4) с F-образной резиновой вставкой (5), которая обеспечивает плотное прилегание ПВХ полотна (7) к фигурному профилю. Соединение профилей между собой осуществляется с помощью штифов в соединительном пазе (2) по всей длине профиля.

Монтаж фигурного профиля выполняется следующим образом:

Фигурный профиль крепится к потолку (9) с помощью симметричной основы (3) и угловой консоли (1). Угловая консоль (1) закрепляет профиль к потолку (9) при помощи шурупов (8).

Профили соединяются между собой штифтами в соединительном пазе (2), что обеспечивает прочное крепление по периметру потолка.

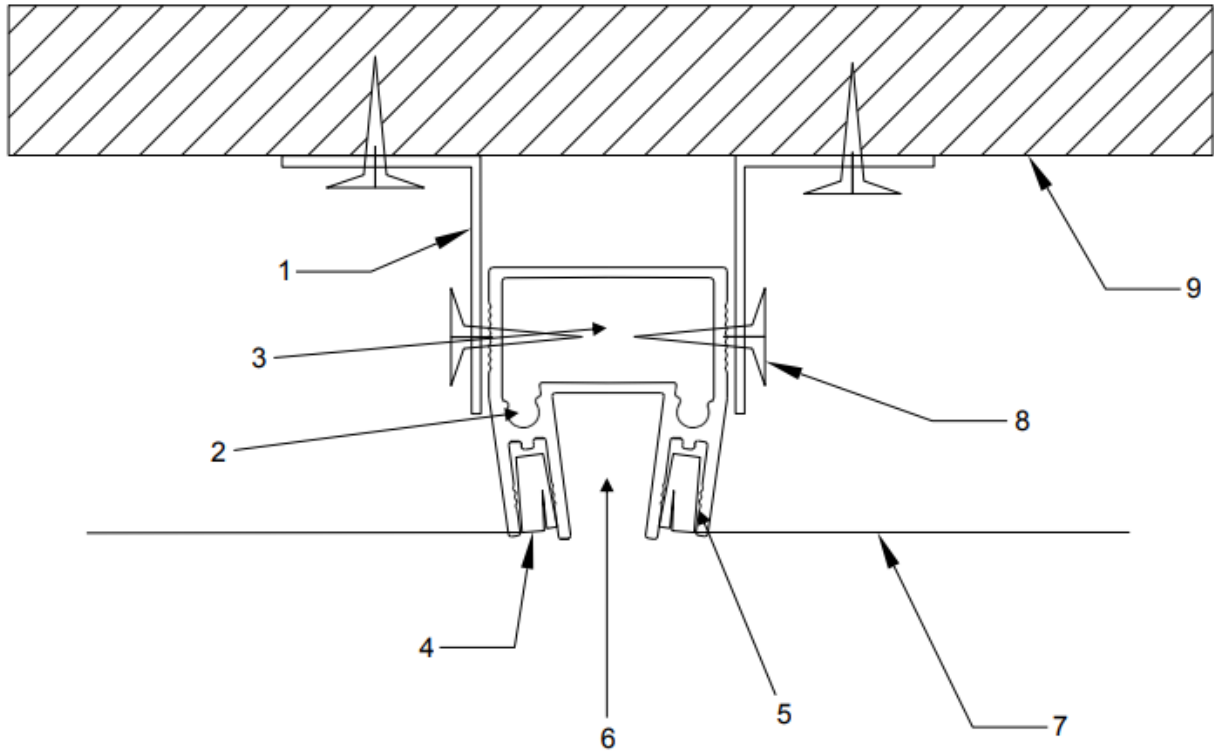
Полотно ПВХ (7) или ткань заправляется шпателем в безгарпунное крепление (4) профиля. В которую установлена резиновая F-образная вставка (5), благодаря которой полотно легко заправляется и надежно фиксируется за счет усиков резинки. Эти усики раскрываются при натяжении и упираются в стенку безгарпунного крепления (4), образуя замок, который удерживает полотно натяжного потолка или тканевого полотна.

Применение описанного выше устройства позволит сократить время работ, проводимых непосредственно на базовом потолке и стенах помещения, что значительно повысит удобство и безопасность монтажных, а также демонтажных работ. Использование полезной модели будет также крайне удобным для создания светового и декоративного обрамления по всему периметру помещения и создания различных вариантов оформления его интерьера.

**ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ**

Разделительный профиль для натяжного потолка, выполненный зеркально симметричным, содержащий П-образный открытый основной корпус, образующий разделительное пространство, отличающийся тем, что корпус, выполненный из

алюминия, образует разделительную полость шириной 8 мм, по бокам разделительной полости симметрично расположены безгарпунные клиновые крепления полотна с F-образной резиновой вставкой.



Фиг. 1