



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(19) KZ (13) U (11) 10185

(51) A47H 1/02 (2006.01)

E04B 9/00 (2006.01)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21) 2024/1513.2

(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 145425 U1, 20.09.2014

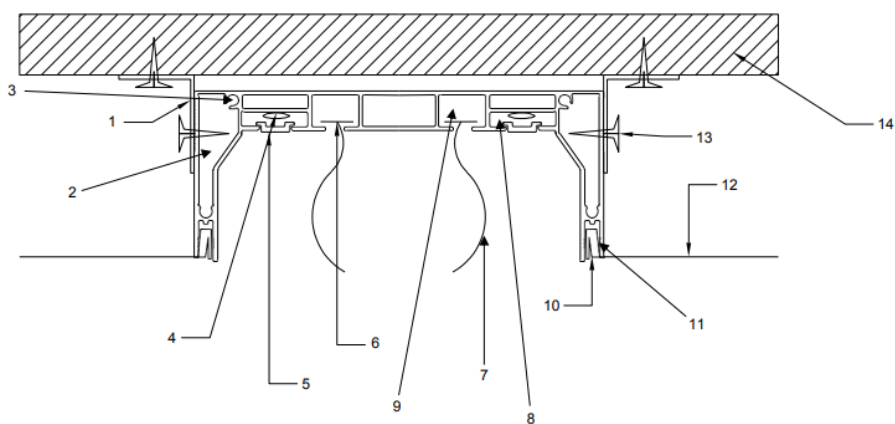
(54) **КАРНИЗ ДЛЯ ШТОР С ФУНКЦИЕЙ УДЕРЖАНИЯ ПОЛОТНА НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА**

(57) Полезная модель относится к области строительства, в частности к карнизу для штор с функцией удержания полотна натяжного потолка. Задачей полезной модели является расширение применения устройства и придание карнизу функций крепления натяжного потолка и создания освещения по периметру помещения. Поставленная задача в разработке полезной модели достигается созданием карниза, где первоочередная функция – крепление штор к потолку, с безгарпунной системой крепления тканевых и натяжных потолков, а также с

внедрением световой ленты для реализации функции освещения.

Технический результат предлагаемой полезной модели заключается в расширении арсенала технических свойств и функций карниза, путем внедрения функции безгарпунной системы удержания краев тканевого или натяжного потолка, а также возможности внедрения световой линии.

Карниз для штор с функцией удержания полотна натяжного потолка содержит подвески для бегунков, направляющие пазы для вставки бегунков, при этом карниз, прикрепляемый угловой консолью одной стороной к потолку, другой — к алюминиевому профилю, содержит расположенные в середине два направляющих паза для бегунков с подвесками, удерживающих шторы; два открытых паза для LED лент, расположенные после пазов для бегунков симметрично относительно центральной оси длины профиля, при этом пазы для LED ленты закрываются светорассеивателями; с крайних сторон профиля расположены два П-образных паза, в которых установлены F-образные резиновые вставки с функцией удержания полотна подвесного потолка.



Фиг. 1

(19) KZ (13) U (11) 10185

Полезная модель относится к области строительства, в частности к карнизу для штор с функцией удержания полотна натяжного потолка.

Наиболее близким решением является [Патент RU145425, МПК А47Н 1/02, опубликован 20.09.2014], содержащий соединенные между собой полки, формирующие расположенные в ряд полости, в некоторых из которых расположены места для передвижения держателей занавесей и место для закрепления натяжного потолка. Причем под полостями, напротив места для закрепления натяжного потолка расположена дополнительная полка.

Недостатком наиболее близкого аналога является отсутствие возможности внедрения световой линии, что ограничивает технический потенциал устройства.

Из уровня техники известен карниз для штор, содержащий не менее одной опорной балки для бегунков, бегунки и средства подвески карниза, отличающийся тем, что опорные балки выполнены разъемными в виде профиля круглого сечения с продольными полостями и прорезями в верхней и нижней части балки [патент RU 28005 U].

Также известен карниз потолочный для штор двух или трехполосный, [патент на промышленный образец РФ №66092], содержащий подвески для бегунков, выполненные в виде направляющих пазов для вставки бегунков.

Недостатком известных решений является использование карниза исключительно для подвески штор. Между тем, когда подобные карнизы используют для развешивания штор за консолью натяжных потолков, они также могли бы выполнять роль крепления для удержания гарпунгов ПВХ или тканевого потолка и создания освещения по периметру потолка.

Поэтому задачей полезной модели является расширение применения устройства и придание карнизу функций крепления натяжного потолка и создания освещения по периметру помещения.

Поставленная задача в разработке полезной модели достигается созданием карниза, где первоочередная функция – крепление штор к потолку, с безгарпунной системой крепления тканевых и натяжных полотков, а также с внедрением световой ленты для реализации функции освещения.

Технический результат предлагаемой полезной модели заключается в расширении арсенала технических свойств и функций карниза, путем внедрения функции безгарпунной системы удержания краев тканевого или натяжного потолка, а также возможности внедрения световой линии, диаметром до 12 мм.

Технический результат достигается с помощью безгарпунной системы крепления, с помощью которой можно использовать полотно ПВХ либо ткань, закатывается с помощью специального шпателя в П-образный паз профиля, в котором установлена резиновая вставка F-образная, благодаря чему полотно легко закатывается в паз – при закатывании усики резинового крепления

сжимаются, и не выскакивают из паза благодаря усикам резинки, которые при обратном натяжении раскрываются и упираются в стенку П-образного паза профиля – образуя замок держащий полотно ПВХ потолка либо тканевого полотна.

В открытый паз профиля для подсветки проклеивается светодиодная лента, светодиодная лента не должна превышать ширину 12 мм, после паз закрывается светорассеивающей поликарбонатной крышкой.

Вышеуказанная сущность является совокупностью существенных признаков заявленного технического решения, обеспечивающих достижение всех заявленных технических результатов.

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

На фигуре изложено:

1. Угловая консоль;
2. Брус;
3. Соединительный паз;
4. LED лента;
5. Рассеиватель;
6. Бегунок;
7. Шторы;
8. Открытый паз
9. Направляющие пазы;
10. Безгарпун;
11. F-образная резиновая вставка
12. ПВХ/тканевое полотно
13. Шуруп
14. Потолок

Сущность предлагаемой полезной модели представляет собой конструкцию из алюминия в форме фигурного изделия. Основные компоненты включают брус (2), обеспечивающий надежное крепление к потолку (14) при помощи угловой консоли (1) и шурупов (13). В конструкции карниза предусмотрен открытый паз (8), в который осуществляется установка LED ленты (4) и закрывается рассеивателем (5), осуществляя функцию преломления света на шторах (7). Под брусами (2) расположена анти-гарпунная система (10) с F-образной резиновой вставкой (11), которая обеспечивает плотное прилегание ПВХ/тканевого полотна (12) к карнизу для штор. Соединение карнизов между собой осуществляется с помощью гвоздей в соединительном пазе (3) по всей длине потолка. Также, в конструкции карниза предусмотрен направляющий паз (9), в который вставляются подвески для бегунков (6) и на бегунки (6) подвешиваются шторы (7).

Монтаж натяжного потолка с помощью заявляемого устройства осуществляется следующим способом:

Карниз для штор крепится к потолку (14) с помощью бруса (2) и угловой консоли (1). Угловая консоль (1) закрепляет профиль к потолку (14) при помощи шурупов (13).

Карнизы соединяются между собой гвоздями в соединительном пазе (3), что обеспечивает прочное крепление.

ПВХ/тканевое полотно (12) заправляется шпателем в безгарпунное крепление (10) профиля. В которую установлена резиновая F-образная вставка (11), благодаря которой полотно легко заправляется и надежно фиксируется за счет усиков резинки. Эти усики раскрываются при натяжении и упираются в стенку безгарпунного крепления (10), образуя замок, который удерживает полотно натяжного потолка или тканевого полотна.

В открытый паз (8) карниза для подсветки проклеивается LED лента (4), после паз закрывается рассеивателем (5), создается световой эффект 10мм – парящая штора.

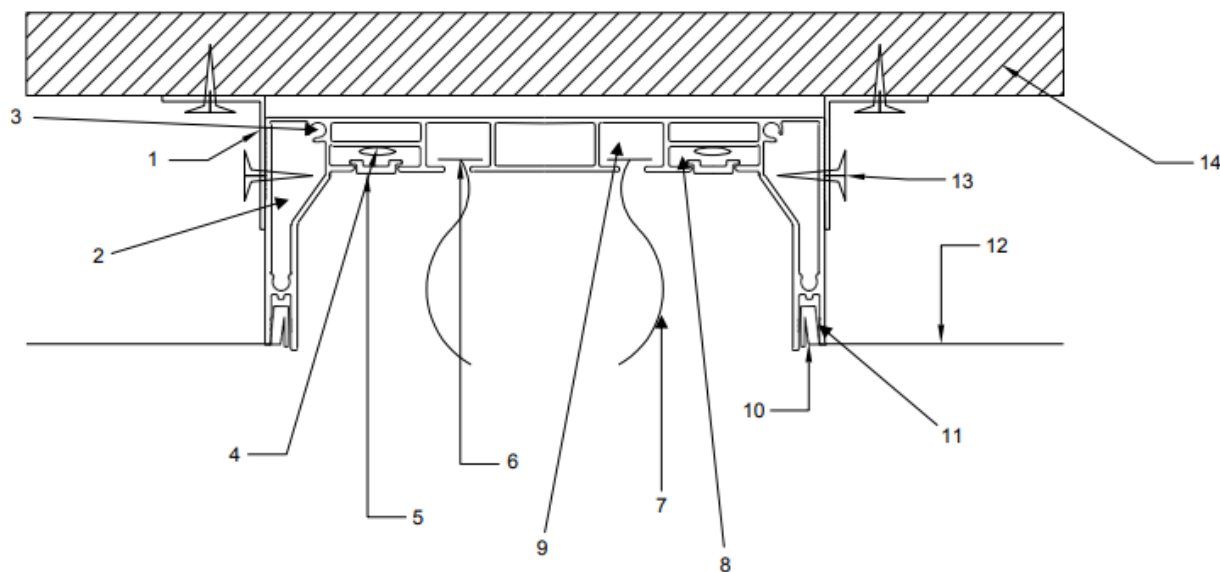
После чего в направляющий паз (9) вставляются бегунки (6), уже к которым подвешиваются шторы (7).

Применение предложенного устройства значительно упростит и ускорит работы, связанные с отделкой потолка в помещении. Это приведет к сокращению времени, необходимого для монтажных и демонтажных процессов, что в свою очередь повысит удобство и безопасность выполнения этих работ. Полезная модель также идеально подходит для создания декоративных обрамлений вдоль всего периметра помещения, предоставляя разнообразные варианты оформления

интерьера. Таким образом, использование данной модели не только оптимизирует строительные процессы, но и способствует эстетическому улучшению общего дизайна помещения.

### ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

Карниз для штор с функцией удержания полотна натяжного потолка, содержащий подвески для бегунков, направляющие пазы для вставки бегунков, *отличающийся* тем, что карниз, прикрепляемый угловой консолью одной стороной к потолку, другой — к алюминиевому профилю, содержит расположенные в середине два направляющих паза для бегунков с подвесками, удерживающих шторы; два открытых паза для LED лент, расположенные после пазов для бегунков симметрично относительно центральной оси длины профиля, при этом пазы для LED ленты закрываются светорассеивателями; с крайних сторон профиля расположены два П-образных паза, в которых установлены F-образные резиновые вставки с функцией удержания полотна подвесного потолка.



Фиг. 1