



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A47H 1/02 (2019.02); A47H 2001/042 (2019.02)

(21)(22) Заявка: 2019101476, 18.01.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.01.2019

Дата регистрации:
15.03.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.01.2019

(45) Опубликовано: 15.03.2019 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

197136, Санкт-Петербург, а/я 12, "ФЕДОТОВ
И ПАРТНЕРЫ" БИС, Федотову А.А.

(72) Автор(ы):

Евсиков Алексей Викторович (RU),
Сухотин Александр Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ЭЙР МОТОР" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 1649141 A1, 15.05.1991. RU 13533
U1, 27.04.2000. EP 2514345 B1, 31.08.2016. US
6532625 B1, 18.03.2003. US 5259520 A1,
09.11.1993. US 2080270 A1, 11.05.1937.

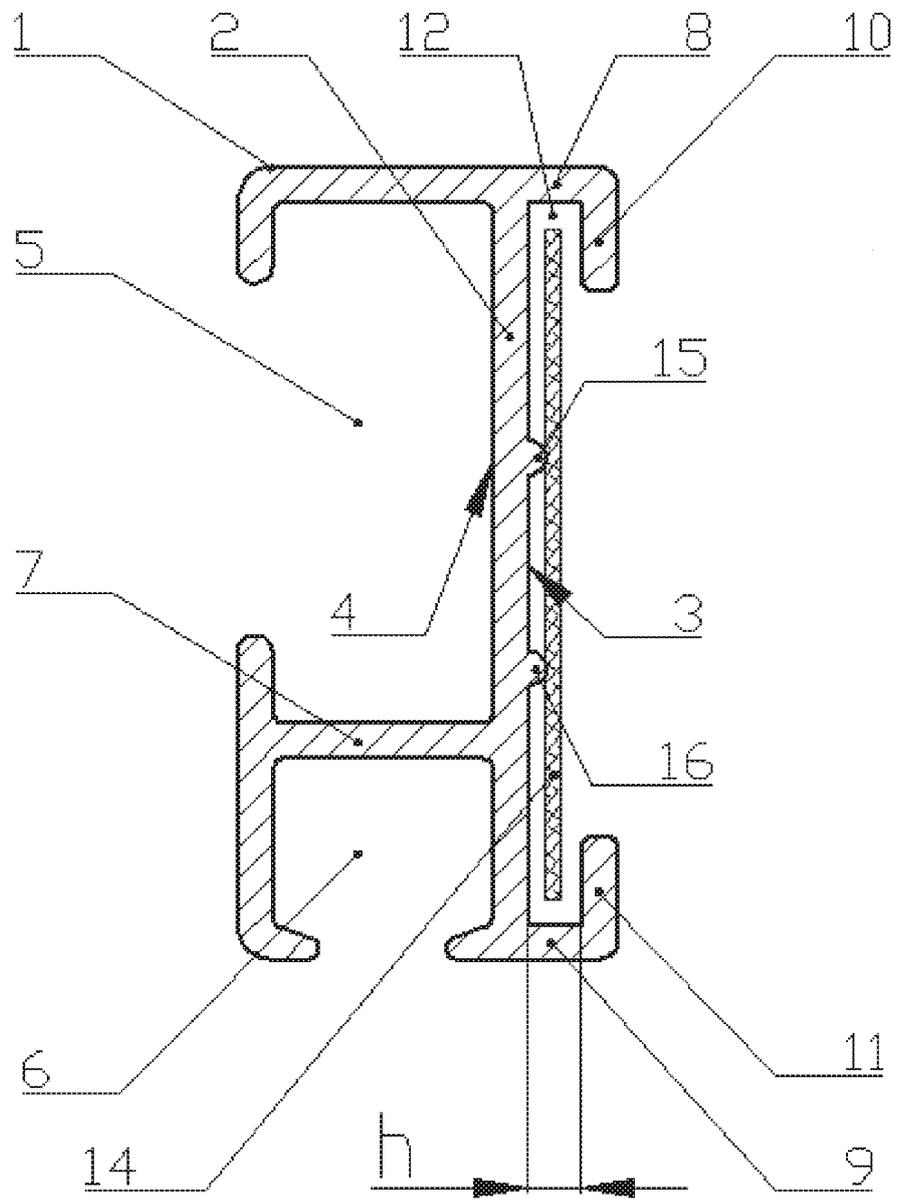
(54) Профиль карнизный

(57) Реферат:

Полезная модель относится к товарам народного потребления, в частности, к профилям карнизов, и может быть использована в составе профильных карнизов со сменной декоративной вставкой при декорировании помещений. Профиль карнизный содержит стенку, ориентированную вертикально, на лицевой поверхности которой по всей длине профиля выполнены верхняя и нижняя полки с отгибами, направленными навстречу друг другу. Стенка и полки с отгибами образуют паз, предназначенный для установки в нем декоративной вставки, причем отгибы полок ограничивают глубину

паза. На лицевой поверхности стенки по всей длине профиля выполнен по меньшей мере один продольный выступ, высота которого не превышает глубину паза. Профиль карнизный может быть выполнен монолитным, из алюминиевого сплава. Технический результат - уменьшение заедания при установке декоративной вставки в паз профиля, что позволяет предотвратить заклинивание декоративной вставки, а также исключить появление ее механических повреждений. 2 з.п. ф-лы, 1 ил.

RU 187740 U1



RU 187740 U1

Полезная модель относится к товарам народного потребления, в частности, к профилям карнизов для навешивания занавесей и может быть использована в составе профильных карнизов со сменной декоративной вставкой (планкой) при декорировании помещений.

- 5 Известны разнообразные по внешнему виду карнизы, например, круглые, струнные, профильные, багетные [адрес интернет-страницы: <http://oshtorah.com/karnizy/vidy>]. Наиболее распространенными являются профильные карнизы. Металлический (обычно из алюминиевого сплава) или пластиковый (например, из ПВХ) профиль, являющийся основным элементом профильного карниза, обычно получают методом экструзии.
- 10 Карнизный профиль чаще всего изготавливают длиной 2-6 м. При большой протяженности карниза несколько отдельных профилей соединяют между собой. Профиль содержит одну или несколько (две или три) направляющих для установки держателей (например, глайдеров, или бегунков, с крючками) для навешивания занавесей, что позволяет крепить к карнизу многослойные композиции (тюль, шторы,
- 15 ламбрекен). В случае окон нестандартной формы профиль, выполненный из алюминиевого сплава или пластика, может быть изогнут по форме эркера или арки. По торцам профиля крепятся боковые заглушки. Карниз может крепиться к потолку или стене с помощью выносных кронштейнов.

- Под термином «занавес» обычно понимают «укрепленное в висячем положении
- 20 полотно ткани, предназначенное для того, чтобы скрыть какой-либо объект» [адрес интернет-страницы: https://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_synonims/47479]. В зависимости от назначения различают виды занавесей: гардины (занавеси на окна из прозрачной или лёгкой набивной ткани, тюля, сетки), шторы (занавеси на окна из непросвечивающей ткани), портьеры (занавеси на двери из плотной непросвечивающей ткани) и т.д. [адрес
- 25 интернет-страницы: <https://house.academic.ru/48/занавеси>].

В дизайне помещений важное место отводится подбору занавесей и их сочетанию с другими элементами интерьера, при этом важным штрихом, подчеркивающим единый стиль интерьерного решения в целом, является подбор карниза, соответствующего цвету и фактуре занавесей.

- 30 Однако, по сравнению с огромнейшим разнообразием тканей, предназначенных для изготовления занавесей, выбор цветовой гаммы карнизных профилей (карнизов) не столь широк. Кроме того, следует отметить и такие часто встречающиеся ситуации, когда люди хотят внести изменения в оформление своего помещения наиболее простым
- 35 путем - путем замены занавесей, причем без замены карниза, но при этом далеко не всегда выбранные для обновления интерьера занавеси и уже имеющийся установленный карниз будут гармонично соответствовать друг другу, в частности, по цветовому решению, либо новое сочетание карниза и занавесей может не гармонировать с другими элементами интерьера.

- Известны разнообразные конструкции карнизных профилей с декоративными
- 40 вставками (планками), размещаемыми на лицевой стороне карнизного профиля по всей его длине, в которых при этом обеспечена возможность замены указанных декоративных вставок, что позволяет при смене занавесей не заменять карниз целиком, а заменить только одну вставку на другую, соответствующую, например, по цветовому решению, ткани новых занавесей.

- 45 Известны карнизные профили, в конструкции которых обеспечена возможность образования разъемного соединения с протяженным декоративным элементом в виде полосы, называемым вставкой или планкой, что позволяет производить замену декоративного элемента карниза, в частности, при смене штор (при изменении цвета

или фактуры), отдельных элементов интерьера или по иным мотивам пользователя, например:

карнизный профиль, входящий в состав карниза для занавесей по патенту № RU72393U1 [«Карниз для занавесей», МПК А47Н 1/02, дата публ. 20.04.2008], по краю горизонтальной балки которого (т.е. с лицевой стороны) выполнен паз для соединения с ответным выступом декоративного элемента, представляющего собой декоративную планку с молдингом;

карнизный профиль, входящий в состав карниза по патенту № RU86427U1 [«Карниз для штор», МПК А47Н 1/02, дата публ. 10.09.2009], выполненный с продольным П-образным пазом на лицевой стороне для размещения элемента соединения декоративной планки, выполненного в виде соединенных под прямым углом П-образных выступов;

профиль, входящий в состав карниза по патенту № RU29646U1 [«Карниз для штор», МПК А47Н 1/02, дата публ. 27.05.2003], представляющий собой несущую балку с полозьями, с лицевой стороны которой выполнена продольная защелка в виде двух пружинных скоб с сечением в форме дуг, обращенных загибами навстречу друг к другу, при этом несущая балка с продольной защелкой выполнена монолитной из алюминиевого сплава, защелка несущей балки предназначена для соединения с продольным захватом съемной декоративной планки (вставки), устанавливаемой с лицевой стороны балки путем ввода защелки балки в ответный захват планки.

В подобных соединениях карнизного профиля и съемной декоративной вставки (планки) карниза место соединения выступающего элемента с ответным пазом (или соединения защелки с захватом) является местом концентрации изгибающих напряжений, что может стать причиной излома на данном участке, особенно при замене декоративных вставок (планок).

Известна конструкция профильного карниза, содержащего металлический профиль с прямоугольной плоской передней гранью, а также съемный декоративный элемент (планку) в виде полосы, имеющей L-образную форму в поперечном сечении [патент № FR2737100 «Decorative L-shaped bar for covering curtain rail-has widest vertical wall fixed to rail by adhesive on its inner surface», МПК А47Н 1/02, дата публ. 31.01.1997]. Внутренняя поверхность вертикальной стенки декоративного элемента (планки) снабжена двухсторонней клеевой лентой для крепления к передней вертикальной стенке профиля карниза. Однако следует отметить, что возможное высыхание клеевого слоя приведет к отставанию планки от поверхности профиля, а при высокой степени адгезии возможно причинение механических повреждений как поверхности профиля, так и декоративного элемента при его снятии для замены.

Известна сменная декоративная планка карниза по патенту № RU132975U1 [«Декоративная планка карниза», МПК А47Н 1/02, дата публ. 10.10.2013], конструкция которой обеспечивает возможность ее крепления к карнизному профилю. Лицевая сторона планки представляет собой декоративную панель, а на тыльной стороне планки выполнены элементы крепления, обеспечивающие возможность взаимодействия с соответствующими по форме элементами профиля карниза. Элементы крепления планки могут быть выполнены, например, в виде скобообразных захватов для взаимодействия с внешними П-образными выступами профиля карниза. Как отмечалось ранее, при установке и эксплуатации изделия (карниза) во внешних зацепных или защелкивающихся элементах появляются изгибающие напряжения, что может привести к их механическим повреждениям. Кроме того, в известном патенте отмечается, что декоративная планка может быть выполнена с тыльной стороны без выступов, при этом на поверхности профиля карниза, к которой осуществляется крепление планки, будут отсутствовать

ответные установочные элементы. В этом случае крепление декоративной планки к поверхности профиля карниза выполняют с помощью винтов, саморезов или иных крепежных элементов. Однако, при данном закреплении на поверхности планки будут видны все крепежные элементы, что является крайне нежелательным фактором с точки зрения потребительских качеств конечного изделия. Кроме того при ввинчивании саморезов или затягивании крепежа возможны механические повреждения поверхности планки в виде трещин или сколов, что сделает невозможным ее дальнейшее использование. Следует отметить, что в случае минимального использования крепежных элементов, например, только с двух концов декоративной планки, возможно отставание планки от установочной поверхности профиля, особенно в центральной зоне, вызванное протяженным размером планки, что также будет являться недопустимым снижением потребительских качеств изделия.

Известен карниз по патенту № RU13532U1 [«Карниз для штор», МПК А47Н 1/02, дата публ. 27.04.2000], содержащий уголкового карнизный профиль, установочные кронштейны, держатели штор (занавесей) и декоративную планку (съёмный декоративный элемент). Профиль выполнен из алюминиевого сплава, является монолитным и включает горизонтальную пластину (направляющую балку), выполненную двух- или трехполосной, и вертикальную пластину (стенку) для установки декоративной планки. Декоративная планка может быть выполнена из древесного материала (в виде полосы) и закреплена на вертикальной пластине (стенке) с помощью клея или крепежных элементов - винтов или шурупов. При длине более 2–2,5 м карниз выполняется составным, при этом отдельные профили соединяются с помощью соединительного элемента, к которому винтами крепятся концы соединяемых профилей в месте их стыка. Как уже отмечалось ранее, установка на клей съёмного декоративного элемента (планки, или вставки) крайне нежелательна, так как делает его замену затруднительной, кроме того, при этом возможно нанесение механических повреждений, исключающих дальнейшее использование декоративной планки. При использовании винтов или шурупов для крепления планки к поверхности вертикальной пластины профиля также возможно нанесение механических повреждений планке - царапин, сколов в процессе отвинчивания крепежа и т.п. Кроме того, видимое наличие крепежных элементов на лицевой поверхности декоративного элемента (декоративной планки) карниза значительно снижает потребительские качества изделия в целом.

В качестве технического решения (прототипа), конструкция которого является наиболее близкой к заявляемой полезной модели, предлагается выбрать профиль карнизный по патенту № RU17405U1 [«Профиль карнизный», МПК А47Н 1/00, А47Н 1/04, дата публ. 10.04.2001], выполненный методом экструдирования (т.е. профиль является монолитным). Профиль карнизный может быть выполнен из алюминия или его сплавов. Профиль выполнен в виде тонкостенной рейки, имеет преимущественно прямоугольное поперечное сечение, ориентированное удлиненной стороной вертикально. Профиль содержит вертикально ориентированную стенку, с одной стороны которой выполнены два продольных желоба: монтажный, служащий для размещения опорных элементов, прикрепляемых к стене или к потолку, и направляющий, служащий для установки бегунков (т.е. держателей для занавесей). Желоба разделены между собой горизонтальной перегородкой таким образом, что направляющий желоб расположен под монтажным. Обычно ту часть карниза (карнизного профиля), которая обращена к поверхности закрепления карниза (к стене или потолку) называют тыльной, а часть, обращенную во внутреннее пространство помещения – лицевой. Вертикальная стенка с лицевой стороны профиля (т.е. лицевая поверхность стенки) содержит верхнюю

и нижнюю крепежные полки, которые расположены соответственно вдоль верхнего и нижнего края стенки. Полки могут быть выполнены загнутыми, при этом отгибы полок направлены навстречу друг другу. Данная конструкция карнизного профиля предусматривает возможность крепления к лицевой поверхности стенки профиля ленты (типа Velcro) путем ее приклеивания к лицевой поверхности стенки с последующим прижиманием к установочной поверхности стенки загнутыми отгибами полок (обычно такая технологическая операция представляет собой завальцовку).

Следует отметить, что описанная выше конструкция также известна как профиль СТ-43, входящий в состав профильного карниза СТ-43 [адрес интернет-страницы: http://elluxury.ru/index/aljuminievuj_profilnyj_karniz_st_43/0-110].

Конструктивное выполнение карнизного профиля с верхней и нижней полками, выполненными на лицевой поверхности вертикально ориентированной стенки профиля, имеющими отгибы, загнутые навстречу друг другу, может быть использовано для установки декоративной вставки по всей длине профиля карниза с лицевой стороны между полками с отгибами, образующими направляющий (установочный) паз профиля. Декоративная вставка представляет собой декоративный элемент в виде планки или полосы, выполненной из пластика (ПВХ), металла (алюминиевого сплава), мебельной кромки (ПВХ) и т.п., который может быть установлен в паз карнизного профиля.

Длина вставки определяется длиной карнизного профиля, а ширина и толщина подбираются соответственно ширине паза (это расстояние между внутренними поверхностями верхней и нижней полки) и глубине паза (это расстояние между лицевой поверхностью стенки профиля и внутренними поверхностями отгибов).

Чтобы установить декоративную вставку (выполненную, например, в виде гибкой полосы или планки, в частности, из ПВХ), с лицевой стороны профиля при снятых боковых заглушках один конец вставки заводят между отгибами верхней и нижней полки и проталкивая ее вперед вдоль лицевой поверхности стенки профиля между отгибами полок (т.е. в направляющем пазу профиля) устанавливают ее полностью, по всей длине профиля. Затем крепят торцевые (боковые) заглушки карниза, которые обычно поставляются в комплекте с профилем и обеспечивают также фиксацию вставки в продольном направлении. После установки декоративной вставки не требуется ее дополнительное прижимание к установочной поверхности стенки, как это предусмотрено для липкой крепежной ленты типа Velcro.

Декоративная вставка может быть подобрана по цвету и рисунку, подходящему к занавесям или интерьеру.

При необходимости, например, при замене занавесей или изменении общей цветовой гаммы интерьера, уже установленная декоративная вставка может быть заменена на другую. Для этого требуется снять боковые заглушки, извлечь уже расположенную в пазу профиля декоративную вставку и установить новую, после чего снова закрепить боковые заглушки. При этом замена самого карниза не потребуется.

Однако при установке декоративной планки в направляющий (установочный) паз карнизного профиля наблюдается следующее. После заведения конца декоративной вставки в паз в процессе продвижения вставки вперед тыльная плоская поверхность вставки скользит по лицевой плоской поверхности стенки, образующей паз. При этом зачастую происходит заедание контактирующих друг с другом плоских поверхностей, приводящее к стопорению (заклиниванию) продвигаемой вперед вставки, причем с дальнейшим продвижением вставки по длине профиля усиливается заклинивание вставки. Представляется, что описанное явление происходит вследствие трения (контактирующих поверхностей), представляющего собой совокупность двух видов

сцепления: зацепления, пропорционального нагрузке, и сцепленности, связанной с площадью касания [«Основы триботехники: учебное пособие», Ю.М. Лужнов, В.Д. Александров; под ред. Ю.М. Лужнова. - М.: МАДИ, 2013, с.18]. Заклинивание вставки при ее продвижении в пазу приводит к изгибанию вставки, а в ряде случаев - к механическим повреждениям (трещинам), исключающим возможность ее дальнейшего использования.

Преодолеть заклинивание можно, например, с помощью дополнительных операций - слегка приподняв (отодвинув) от лицевой поверхности стенки карнизного профиля конец вставки (уже заведенный в направляющие), в частности, с помощью достаточно узкой, тонкой (примерно 0,5 мм толщиной), жесткой полоски металла; бывает, что требуется завести металлическую полоску между вставкой и стенкой профиля (чтобы приподнять вставку) на большей части длины уже установленного участка вставки. Однако, выполнение указанных действий усложняет процесс установки декоративного элемента (вставки) в паз карнизного профиля.

Техническим результатом, на достижение которого направлена заявляемая конструкция карнизного профиля, является уменьшение заедания при установке декоративной вставки в паз профиля, что, в свою очередь, позволит минимизировать заклинивание (стопорение) вставки в процессе ее установки и тем самым предотвратить возможное появление механических повреждений вставки, а также упростить процесс ее установки.

Для достижения указанного выше технического результата предлагается профиль карнизный, который содержит стенку, ориентированную вертикально. На лицевой поверхности стенки по всей длине профиля выполнены верхняя и нижняя полки с отгибами, направленными навстречу друг другу. Стенка и указанные полки с отгибами образуют паз, предназначенный для установки в нем декоративной вставки (декоративного элемента), причем отгибы полок ограничивают глубину паза. При этом, согласно заявляемой полезной модели, на лицевой поверхности стенки по всей длине профиля выполнен по меньшей мере один продольный выступ, высота которого не превышает глубину паза.

Конструктивное выполнение в заявляемом карнизном профиле, в отличие от прототипа, по меньшей мере одного продольного выступа на лицевой поверхности стенки профиля, образующей паз, по всей длине профиля позволяет в процессе установки декоративной вставки в паз минимизировать заедание, когда плоская тыльная поверхность вставки скользит по верхней части продольного выступа (в то время как в прототипе при продвижении вставки в пазу тыльная плоская поверхность вставки скользит по плоской лицевой поверхности стенки), что было экспериментально подтверждено при исследованиях опытных образцов. Указанный фактор обеспечивает предотвращение заклинивания (стопорения) декоративной вставки в процессе ее установки, что позволяет исключить механические повреждения вставки, а также упростить процесс ее установки.

Сменная декоративная вставка профильного карниза, представляющая собой планку или полосу, имеет сравнительно небольшую толщину (обычно 0,3–3 мм) и чаще всего выполняется из декоративного пластика, мебельной кромки ПВХ или АБС, декорированной ламинированием или анодированием алюминиевой полосы и т.п. На практике выполнение высоты продольных выступов обычно определяется возможностями технологического оборудования с учетом формы выступа в поперечном сечении, а изготовление сменных декоративных вставок либо подбор уже готовых вставок осуществляется под параметры конкретного профильного карниза (длина

вставки – соответствует длине карниза; ширина – в соответствии с шириной паза профиля, чтобы края вставки находились под отгибами полок, толщина – определяется расстоянием от вершин продольных выступов до внутренних поверхностей отгибов, которые фиксируют по высоте положение вставки в пазу).

5 Выбор количества продольных выступов может быть обусловлен шириной карнизного профиля.

Были изготовлены опытные образцы карнизных профилей с количеством продольных выступов от 1 до 5 для наиболее часто применяемых профилей шириной от 15 до 45 мм. Результаты экспериментальных исследований показали, что выполнение двух
10 продольных выступов обеспечивает оптимальное сочетание устойчивого положения вставки и легкого (без заедания) ее продвижения, в связи с чем на лицевой поверхности стенки по всей длине профиля могут быть выполнены два продольных выступа, высота которых не превышает глубину паза.

15 Выполнение продольных выступов высотой, не превышающей глубину паза, является необходимым условием для возможности установки вставки в пазу профиля.

Наиболее часто профили карнизные выполняют монолитными из алюминиевого сплава (методом экструдирования), что при необходимости установки карнизов для нестандартных окон - арочной формы или эркеров, обеспечивает возможность гибки профиля.

20 Кроме того, возможно изготовление профиля карнизного из пластика, также обладающего способностью гибки.

Графические материалы содержат пример конкретного выполнения карнизного профиля. На фиг. представлено поперечное сечение профиля с установленной на его лицевой стороне декоративной вставкой (вставка изображена схематично).

25 Профиль карнизный показан в рабочем положении. Профиль 1 содержит вертикальную стенку 2, имеющую лицевую 3 и тыльную 4 поверхности. Со стороны тыльной поверхности 4 стенки 2 ребра профиля образуют два продольных желоба (по всей длине профиля): желоб 5, служащий для установки в нем монтажных элементов (на фиг. не показаны), прикрепляемых к установочной поверхности – к стене или
30 потолку (в представленном на фиг. примере желоб 5 выполнен для крепления к стене), и расположенный под ним желоб 6, служащий для установки в нем держателей для занавесей (например, бегунков, или глайдеров, с крючками или зажимами для прикрепления занавесей, на фиг. не показаны). Желобы 5 и 6 разделены между собой горизонтальной перегородкой (ребром) 7. Полость желоба 5 выполнена открытой со
35 стороны установочной поверхности (стены), полость желоба 6 выполнена открытой снизу, со стороны навешивания занавесей. На лицевой поверхности 3 стенки 2 по всей длине профиля 1 выполнена верхняя 8 и нижняя 9 полки с отгибами (соответственно) 10 и 11. Отгибы 10 и 11 направлены навстречу друг другу. Лицевая поверхность (плоскость) 3 и полки 8, 9 с отгибами 10, 11 образуют паз 12, предназначенный для
40 установки декоративной вставки 14. Глубина паза 12 (на фиг. обозначена h) ограничена плоскостью лицевой поверхности 3 стенки 2 и внутренними поверхностями отгибов 10, 11. На лицевой поверхности 3 стенки 2 по всей длине профиля 1 выполнены два продольных выступа 15 и 16, высота которых не превышает глубину h паза 12.

Профиль 1 выполнен монолитным, из алюминиевого сплава (например, АД31Т1
45 или 6060Т6), что позволяет применять карнизный профиль в том числе и для окон нестандартной формы, например, эркеров, требующих гибки готового профиля. Для получения монолитного профиля из пластика или алюминиевого сплава обычно используют метод экструдирования.

Декоративная вставка 14 может быть изготовлена, например, из мебельной кромки ПВХ или АБС либо декорированной (ламинированием или анодированием) полосы алюминиевого сплава, обычно ее толщина составляет 0,3–3 мм. Ширина вставки 14 должна быть такова, чтобы края уже установленной в профиль вставки 14 были расположены под отгибами 10 и 11 полка, при этом желательно, чтобы между краями планки и внутренними поверхностями полка был технологический зазор (люфт), обеспечивающий возможность свободного заведения декоративной вставки 14 в паз 12 по ширине.

Выступы 15, 16 могут быть выполнены различной формы в поперечном сечении, в частности, в форме полукруга, трапеции, прямоугольника и пр. В приведенном примере конструкции профиля выполнено два выступа, которые расположены симметрично относительно продольной оси профиля, в поперечном сечении выступы имеют скругленную форму.

Использование профиля 1 осуществляется в составе профильного карниза со сменной декоративной вставкой. Установка декоративной вставки в профильный карниз может выполняться как "на полу", до крепления карниза к установочной поверхности (стене, потолку), так и после крепления профиля к установочной поверхности. При этом в случаях необходимости установки карнизов для нестандартных окон (арочной формы или эркеров) предпочтительно производить установку декоративной вставки после крепления карниза к установочной поверхности.

Установку декоративной вставки осуществляют следующим образом.

С одного конца профиля 1 в паз 12 заводят декоративную вставку 14 (лицевой стороной декоративная вставка обращена внутрь помещения), при этом продольные края вставки 14 размещаются под отгибами 10, 11 полка 8, 9. Затем, прикладывая усилие, вставку 14 продвигают в пазу 12 по направлению к другому (противоположному) концу профиля, при этом тыльная поверхность вставки скользит по вершинам (верхним участкам) продольных выступов 15 и 16.

В конструкции прототипа, как уже отмечалось ранее, при продвижении вставки в пазу (в процессе установки вставки) между уже находящимся в пазу участком вставки и стенкой паза осуществляется плоскостной контакт по всей ширине вставки. При этом наблюдается заедание между поверхностями контакта, приводящее к заклиниванию вставки при ее продвижении.

При проведении испытаний опытных образцов при установке декоративной вставки в паз карнизного профиля предлагаемой конструкции заедание при продвижении вставки происходило значительно реже, что привело к существенному уменьшению заклинивания (стопорения) вставки и позволило предотвратить ее механические повреждения (царапины, сколы, трещины).

В нижнем желобе 6 установлены держатели для крепления занавесей, например, бегунки с крючками (на фиг. не показаны). После установки декоративной вставки 14 в пазу 12 вдоль лицевой поверхности 3 вертикальной стенки 2 профиля 1 производят установку боковых заглушек по торцам профиля (на фиг. не показаны). Затем на держатели навешивают занавеси. Декоративная вставка 14 по цвету, рисунку и фактуре подобрана к шторам, тюлю или портьерам, закрепленным на карнизе, а также с учетом цветовой гаммы интерьера помещения.

При смене занавесей или каких-либо изменениях интерьера для замены декоративной вставки 14 надо снять одну из боковых заглушек с торца карнизного профиля 1, с этого же конца карниза извлечь из паза 12 ранее установленную декоративную вставку 14 и установить, как описано выше, новую декоративную вставку (подходящую по цвету и

рисунку к новым занавесям или измененным элементам интерьера).

Таким образом, выполнение продольных выступов на лицевой поверхности вертикальной стенки карнизного профиля позволяет по сравнению с прототипом уменьшить заедание при установке сменной декоративной вставки в паз профиля, что, в свою очередь, позволяет избежать заклинивания (стопорения) вставки при ее продвижении в пазу и тем самым исключить появление механических повреждений (трещин, сколов) вставки, а также упростить процесс ее установки.

(57) Формула полезной модели

1. Профиль карнизный, отличающийся тем, что содержит стенку, ориентированную вертикально, на лицевой поверхности которой по всей длине профиля выполнены верхняя и нижняя полки с отгибами, направленными навстречу друг другу, стенка и верхняя и нижняя полки с отгибами образуют паз, предназначенный для установки в нем декоративной вставки, причем отгибы полок ограничивают глубину паза, при этом на лицевой поверхности стенки по всей длине профиля выполнен по меньшей мере один продольный выступ, высота которого не превышает глубину паза.

2. Профиль карнизный по п. 1, отличающийся тем, что на лицевой поверхности стенки по всей длине профиля выполнены два продольных выступа, высота которых не превышает глубину паза.

3. Профиль карнизный по п. 1, отличающийся тем, что выполнен монолитным, из алюминиевого сплава.

25

30

35

40

45

