

Корисна модель належить до галузі будівництва, а саме стосується профілю з демпферною системою кріплення полотен натяжної стелі та поздовжнім пазом із зачепами для розміщення елементів підвішування штор.

Відомий профіль профіль-карниз для натяжної стелі [Патент України № 150360, МПК E04B 9/00, 2022] є найбільш близьким аналогом корисної моделі, який складається з двох поздовжніх відкритих порожнин, обладнаних засобами закріплення облямування полотна натяжної стелі, двох поздовжніх пазів для розміщення елементів підвішування завіси з перемичкою, обладнаний двома коробчастими Г-подібними частинами, зігнутими донизу без внутрішніх перемичок, що з'єднують відкриті поздовжні порожнини і поздовжні пази, які, в свою чергу, складаються із зовнішньої і внутрішньої стінок, причому вертикальна і горизонтальна частини зовнішньої стінки з'єднуються похилою перемичкою, вертикальна частина внутрішньої стінки виконується похилою, зовнішні стінки і горизонтальна перемичка коробчастих елементів є плоскими і мають поздовжні канавки, зовнішні стінки поздовжніх відкритих порожнин обладнані зачепами для з'єднання профілів в лінію.

Найближчий аналог має схожі конструктивні елементи, що представлені двома поздовжніми відкритими порожнинами для розміщення демпферів системи кріплення полотен натяжної стелі, поздовжнім пазом із зачепами для розміщення елементів підвішування штор та поздовжніми С-подібними пазами для кріплення профілю у довжину.

Недоліками відомого аналога є використання гарпунної системи кріплення полотна натяжної стелі, і як наслідок, видима для стороннього спостерігача щілина в місцях розміщення засобів кріплення. Також відомий аналог має недостатню кількість поздовжніх пазів для кріплення профілю у довжину, враховуючи, що відомий аналог є профілем-карнизом та передбачає підвішування штор, тому на нього діє значне навантаження.

В основу корисної моделі поставлена задача створити профіль-карниз для кріплення двох полотен натяжної стелі, виконаного з демпферною системою кріплення полотен натяжної стелі, поздовжнім пазом із зачепами для розміщення елементів підвішування штор та достатньою кількістю поздовжніх пазів для кріплення профілю у довжину. Водночас конструкція корисної моделі має бути надійною та забезпечувати простоту монтажу і експлуатації.

Поставлена задача вирішується тим, що профіль-карниз для кріплення двох полотен натяжної стелі містить дві поздовжні відкриті порожнини для розміщення демпферів системи кріплення полотен натяжної стелі, поздовжній паз із зачепами для розміщення елементів підвішування штор та поздовжні С-подібні пази для кріплення профілю у довжину, згідно з корисною моделлю, має перегородку в центральній частині профілю.

Профіль карниз має верхній плаский поздовжній паз для кріплення профілю у довжину.

Дві поздовжні відкриті порожнини для розміщення демпферів системи кріплення полотен натяжної стелі, що розміщені в нижній частині профілю та перегородка, яка в центральній частині профілю. На верхній стороні горизонтальної основи наявний верхній плаский поздовжній паз для кріплення профілю у довжину. Поздовжні пази з аналогічними функціями розміщені в нижніх частинах вертикальних ребер. Поздовжні відкриті порожнини для розміщення демпферів системи кріплення полотен натяжної стелі та перегородка формують поздовжній паз з зачепами для розміщення елементів підвішування штор. На стиках горизонтальної основи та вертикальних ребер наявні верхні поздовжні С-подібні пази для кріплення профілю у довжину за допомогою спеціальних цвяхів. Нижні поздовжні С-подібні пази з аналогічною функцією розміщені на зовнішніх сторонах поздовжніх відкритих порожнин для розміщення демпферів системи кріплення полотен натяжної стелі.

Поздовжні пази для стикування профілю у довжину забезпечують надійність корисної моделі, що позитивно впливає на довготривалу експлуатацію.

Поздовжній паз із зачепами для розміщення елементів підвішування штор дозволяє розмістити роликові бігунки, що фіксуються зачепами та вільно рухаються, забезпечуючи легкий монтаж штор та їх використання. Розміщення нижньої частини паза в один рівень з полотнами натяжної стелі створює естетично привабливий вигляд корисної моделі.

Корисна модель пояснюється кресленнями. На фіг. 1 зображений профіль-карниз для кріплення двох полотен натяжної стелі, а на фіг. 2 - профіль-карниз для кріплення двох полотен натяжної стелі з встановленими демпферами системи кріплення та одним з варіантів кріплення до стелі за допомогою монтажних кутників та шурупів.

Елементи фігур корисної моделі позначені наступними цифрами: 1 - горизонтальна основа, 2 - перегородка, 3 - вертикальні ребра, 4 - верхній плаский поздовжній паз, 5 - верхні поздовжні С-подібні пази, 6 - поздовжні пази, 7 - нижні поздовжні С-подібні пази, 8 - поздовжні відкриті порожнини для розміщення демпферів системи кріплення полотен натяжної стелі, 9 - поздовжній паз із зачепами для розміщення елементів підвішування штор, 10 - полотна натяжної стелі, 11 - демпфери, 12 - шурупи, 13 - монтажні кутники, 14 - стеля.

При впровадженні корисної моделі два полотна натяжної стелі, що зафіксовані демпферами, розташовані в одній площині, а поздовжній паз із зачепами дозволяє розміщувати роликові бігунки для підвішування штор.

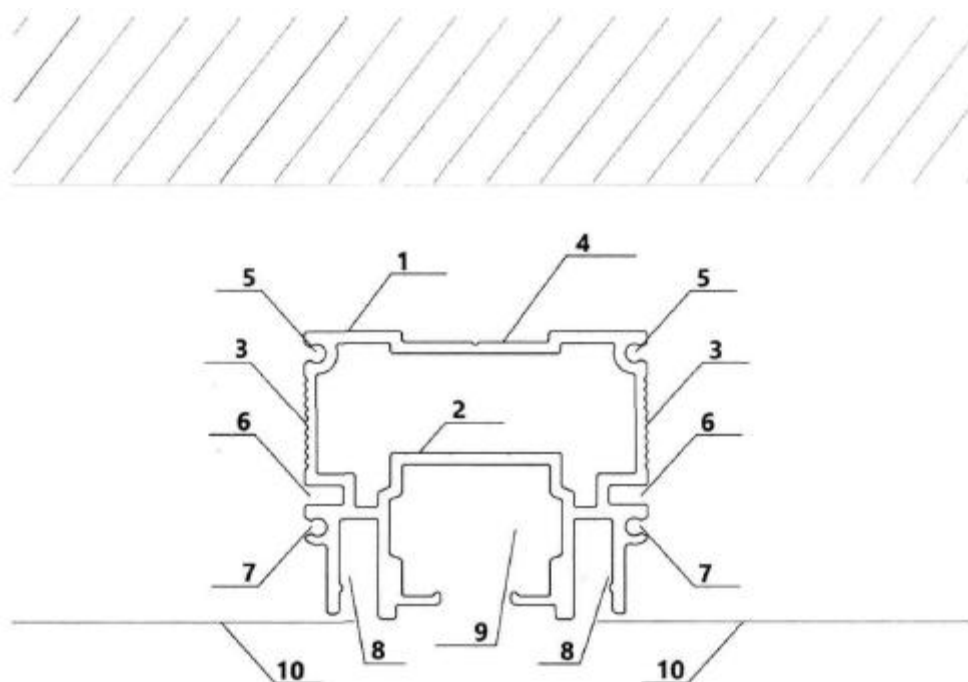


Fig. 1

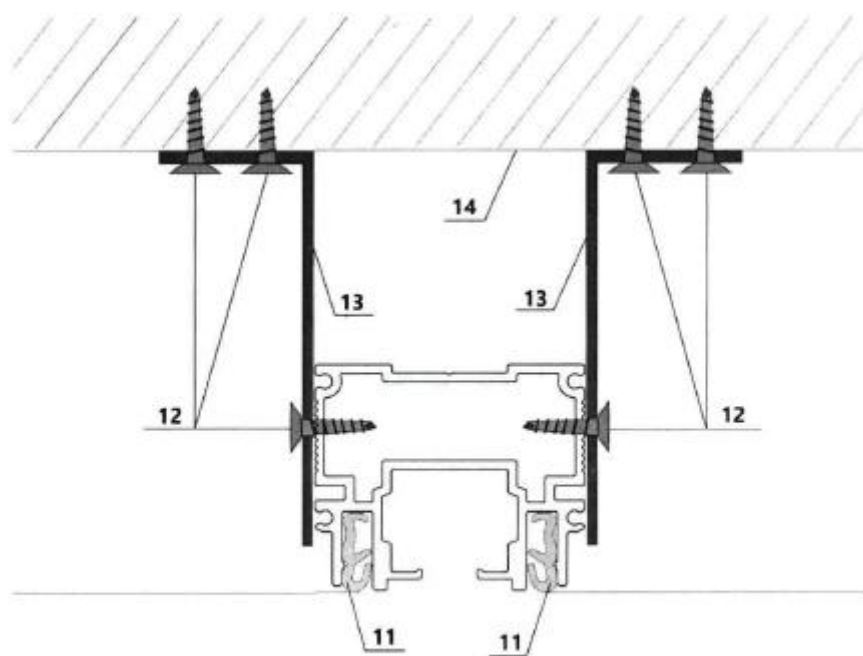


Fig. 2