

Дана корисна модель належить до галузі будівництва, а саме стосується декоративного профілю, що може використовуватись самостійно для створення однорівневого полотна натяжної стелі або комбіновано, з іншими профілями, для створення дворівневого полотна натяжної стелі.

Відомий профіль для монтажу натяжної стелі [Патент України № 151599, E04B 9/06, 2022] має основу (1) для безпосереднього або з використанням принаймні одного проміжного кріпильного елемента монтування до вертикальної опорної площини, вертикально орієнтований паз (2) для закріплення облямовування полотна, оснащений конструктивним виступом (3) для фіксації облямовування полотна у пазу (2). Основа (1) профілю має Т-подібну будову, утворюючи відкритий знизу паз (4) для монтування світлодіодної стрічки (6). Нижні кінці ребер такого паза містять конструктивні виступи (5) для закріплення світлорозсіючого конструктивного елемента (7).

Аналог має схожі конструктивні елементи, що представлені основою, вертикально-орієнтованим пазом для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі, нішею для розміщення джерела світла, конструктивними виступами для кріплення світлорозсіювача та самим світлорозсіювачем.

Недоліком відомого аналога є відсутність С-подібних пазів для стикування профілю у довжину за допомогою стикувальних цвяхів, що забезпечує довговічну експлуатацію без провисань чи інших недоліків.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення декоративного профілю, виконаного з прихованим розміщенням гарпунної системи кріплення полотна натяжної стелі, нішею для розміщення джерела світла та достатньою кількістю поздовжніх елементів для кріплення профіля у довжину, який забезпечить міцність та надійність конструкції. Водночас підвищення експлуатаційних якостей та естетичних властивостей профілю при простоті виготовлення і монтажу є пріоритетним при розробці цієї корисної моделі.

Поставлена задача вирішується тим, що у профілі декоративному, що має основу, вертикально-орієнтований паз для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі, нішу для розміщення джерела світла, конструктивні виступи для кріплення світлорозсіювача та світлорозсіювач, згідно з корисною моделлю, на одному з кінців основи наявний верхній С-подібний паз. На зовнішній стороні вертикально-орієнтованого паза для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі наявний нижній С-подібний паз.

Заявлений профіль декоративний містить горизонтальне та вертикальне ребра, основу, вертикально-орієнтований паз для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі та нішу для розміщення джерела світла. Кінці вертикального ребра та вертикально-орієнтованого паза мають конструктивні виступи для кріплення світлорозсіювача. В місці стику вертикального ребра та основи наявний верхній С-подібний паз для стикування профілю у довжину за допомогою стикувальних цвяхів. Аналогічний С-подібний паз розміщений на зовнішній стороні вертикально-орієнтованого паза для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі. Зверху над вертикально-орієнтованим пазом наявний прямокутний паз для стикування профілю у довжину.

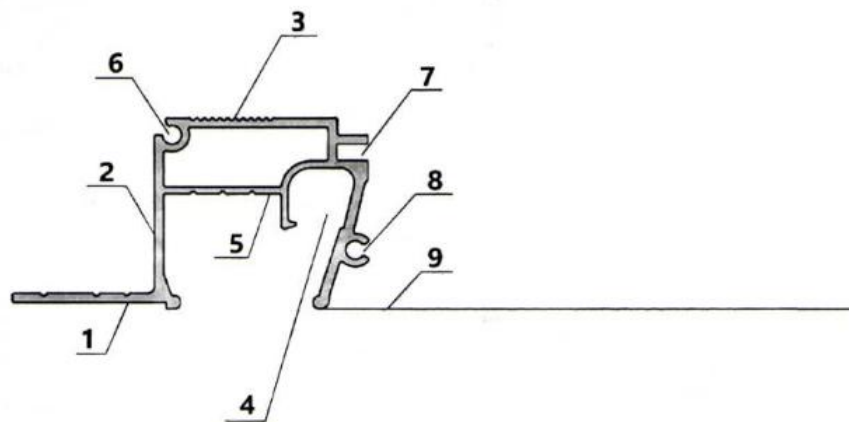
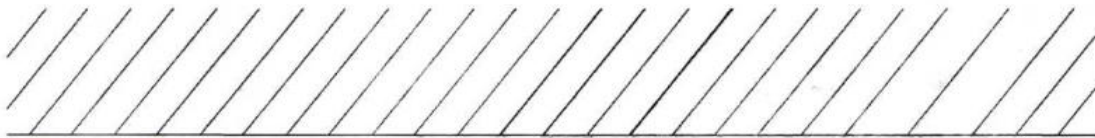
Технічним результатом виконання даної корисної моделі є приховане розміщення гарпунної системи кріплення полотна натяжної стелі, наявність ніші для розміщення джерела світла, що закривається світлорозсіювачем та щонайменше два С-подібні пази для стикування профілю у довжину за допомогою стикувальних цвяхів.

Завдяки тому, що профіль виготовлений з алюмінію забезпечується легкість та достатня міцність конструкції, що позитивно впливає на довготривалу експлуатацію натяжних стель.

Суть корисної моделі, що заявляється, приведена на фіг. 1 та 2. На фіг. 1 приведений профіль декоративний, а на фіг. 2 - профіль декоративний з встановленим джерелом світла, світлорозсіювачем та рекомендованим варіантом монтажу профілю до стелі.

Для легшого сприйняття інформації елементи позначені наступними цифрами: 1 - горизонтальне ребро, 2 - вертикальне ребро, 3 - основа, 4 - вертикально-орієнтований паз для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі, 5 - ніша для розміщення джерела світла, 6 - верхній С-подібний паз для стикування профілю у довжину, 7 - прямокутний паз для стикування профілю у довжину, 8 - нижній С-подібний паз для стикування профілю у довжину, 9 - полотно натяжної стелі, 10 - джерело світла, 11 - світлорозсіювач, 12 - виступи для фіксації світлорозсіювача, 13 - монтажний кутник, 14 - шурупи, 15 - стеля.

Запропонована корисна модель дозволяє швидко здійснювати монтаж декоративного профілю з прихованим розміщенням гарпунної системи кріплення, встановленим джерелом світла та світлорозсіювачем. Завдяки використанню алюмінію як основного матеріалу, даний профіль забезпечує довговічну та надійну конструкцію. Наявні С-подібні пази та прямокутний паз для стикування профілю у довжину забезпечуються надійне кріплення та підвищують експлуатаційні якості.



Φir. 1

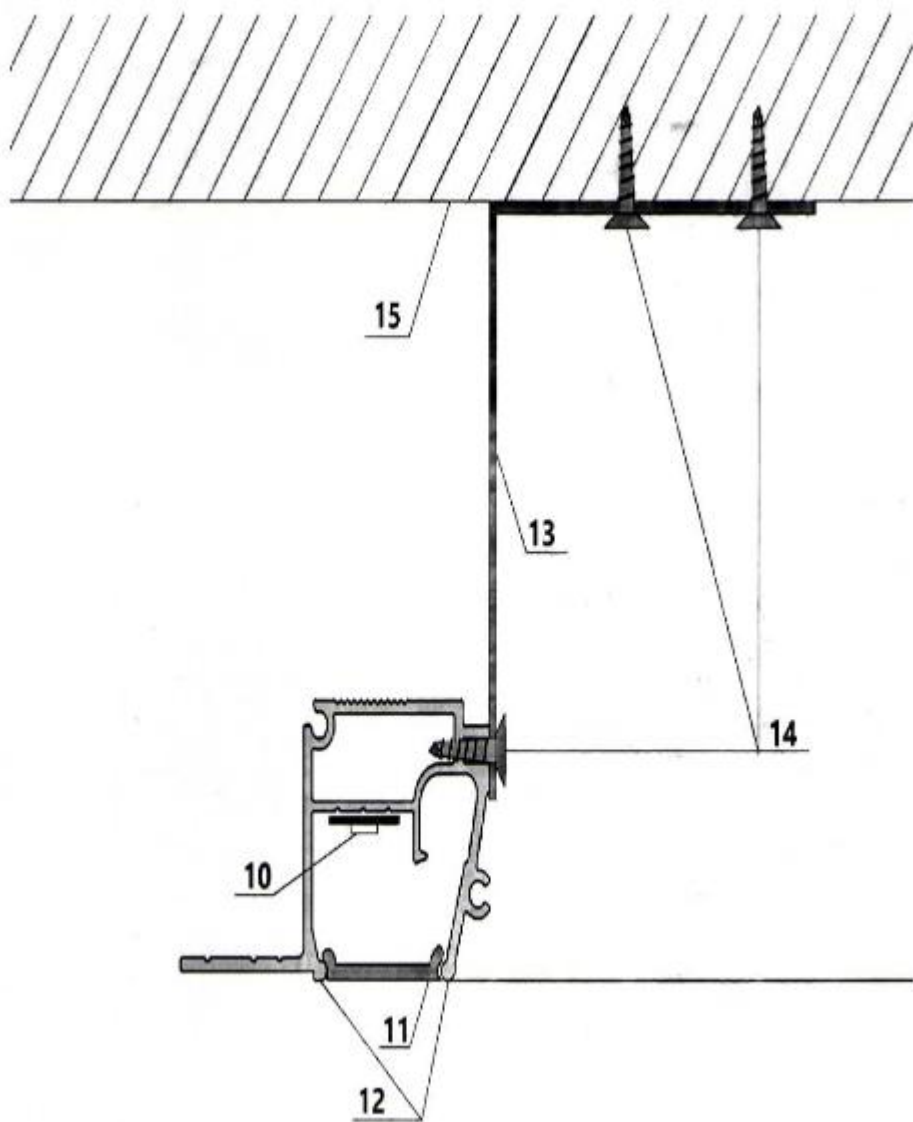


Fig. 2