

Корисна модель належить до галузі виробництва та оздоблення інтер'єрів, а саме стосується профілю з гарпунною системою кріплення двох полотен натяжної стелі, що може використовуватись для встановлення гардин.

Найбільш близьким аналогом є відомий профіль-карниз для натяжної стелі [Патент України № 150360, МПК E04B 9/00, 2022], який складається з двох поздовжніх відкритих порожнин, обладнаних засобами закріплення облямування полотна натяжної стелі, двох поздовжніх пазів для розміщення елементів підвішування завіси з перемичкою, згідно з корисною моделлю, 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 частина 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.

Найбільш близький аналог має спільні конструктивні елементи, що представлені двома поздовжніми відкритими порожнинами, двома поздовжніми пазами для розміщення елементів підвішування та використання гарпунної системи кріплення полотна натяжної стелі.

Водночас найбільш близький аналог має обмежену функціональність порівняно з представленою корисною моделлю. У відомого аналога відсутні ніші для розміщення джерел світла, самі джерела світла, конструктивні виступи для кріплення світлорозсіювачів, самі світлорозсіювачі та недостатня кількість поздовжніх пазів для кріплення профілю у довжину.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити профіль-карниз, що передбачає з'єднання двох полотен натяжної стелі завдяки гарпунній системі кріплення, наявність двох ніш для прихованого встановлення джерела світла, що закриваються світлорозсіювачами, двох поздовжніх пазів для розміщення елементів підвішування та значної кількості поздовжніх пазів для кріплення профілю у довжину.

Поставлена задача вирішується тим, що профіль-карниз гарпунний, що містить дві поздовжні відкриті порожнини, два поздовжні пази для розміщення елементів підвішування, згідно з корисною моделлю, містить дві ніші для прихованого встановлення джерела світла. Ніші для прихованого встановлення джерела світла мають конструктивні виступи для кріплення світлорозсіювачів.

Крім цього, профіль-карниз містить верхні С-подібні поздовжні пази для кріплення профілю у довжину.

Профіль-карниз гарпунний складається з основи, двох вертикальних ребер, двох поздовжніх відкритих порожнин для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі, кожна з яких обладнана виступом для закріплення гарпуна. Кожна з двох поздовжніх відкритих порожнин для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі має: зубчасті виступи та закривається декоративною вставкою-заглушкою. На нижній стороні основи наявні дві ніші для прихованого встановлення джерела світла та два поздовжні пази для розміщення елементів підвішування. Ніші для прихованого встановлення джерела світла мають конструктивні виступи для кріплення світлорозсіювачів, а поздовжні пази для розміщення елементів підвішування мають - обмежуючі виступи. На нижніх сторонах поздовжніх відкритих порожнин для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі наявні нижні С-подібні поздовжні пази для кріплення профілю у довжину. У місцях з'єднань основи та вертикальних ребер наявні верхні С-подібні поздовжні пази для кріплення профілю у довжину.

Таким чином, при впровадженні запропонованого профіль-карнизу використовується гарпунна система кріплення полотна натяжної стелі, як простий та надійний засіб кріплення; наявність двох ніш для прихованого встановлення джерела світла, що закриваються світлорозсіювачами і забезпечують рівномірне та м'яке підсвічування по всьому периметру профілю; наявність двох поздовжніх пазів для розміщення елементів підвішування, кожен з яких має обмежуючі виступи, що перешкоджають випаданню елементів підвішування та значної кількості поздовжніх С-подібних пазів для кріплення профілю-карнизу у довжину.

Завдяки використанню гарпунної системи кріплення полотна натяжної стелі корисна модель має надійне з'єднання, а кожна з поздовжніх відкритих порожнин закривається декоративною вставкою-заглушкою.

Наявність двох поздовжніх пазів для встановлення елементів підвішування передбачає встановлення на профіль-карниз одночасно двох гардин, а отже зумовлює значне навантаження на конструкцію профілю. Для попередження механічних деформацій чи інших пошкоджень профілю-карнизу внаслідок експлуатації по всьому периметру корисної моделі передбачена наявність нижніх та верхніх С-подібних поздовжніх пазів для кріплення профілю-карнизу.

Корисна модель пояснюється кресленнями: на фіг. 1 приведений профіль-карниз гарпунний, а на фіг. 2 - профіль-карниз гарпунний з встановленими декоративними вставками-заглушками, джерелами світла, світлорозсіювачами з наочним представленням переважного варіанта оснащення елементами підвішування та кріпленням до стелі завдяки монтажним кутникам та шурупам.

Елементи корисної моделі позначені наступними цифрами: 1 - основа, 2 - вертикальні ребра, 3 -

поздовжні відкриті порожнини для закладу гарпуна та полотна натяжної стелі, 4 - полотна натяжної стелі, 5 - нижні С-подібні поздовжні пази, 6 - зубчасті виступи, 7 - виступи для закріплення гарпунів, 8 - верхні С-подібні поздовжні пази, 9 - конструктивні виступи, 10 - ніші для прихованого розміщення джерела світла, 11 - обмежуючі виступи, 12 - поздовжні пази для розміщення елементів підвішування, 13 - джерела світла, 14 - світлорозсіювачі, 15 - елементи підвішування, 16 - декоративні вставки-заглушки, 17 - монтажні кутники, 18 - шурупи.

Монтаж корисної моделі до стелі здійснюється за допомогою монтажних кутників та шурупів. Монтажні кутники притискаються до стелі і вертикальних ребер та прикручуються шурупами.

Запропонований профіль-карниз гарпунний має надійну конструкцію з широким функціоналом та спрощує встановлення натяжної стелі. Наявність приховано встановлених джерел світла забезпечує яскраве підсвічування по всьому периметру профілю, а вбудований карниз, що представлений двома поздовжніми пазами для розміщення елементів підвішування забезпечує надійне кріплення гардин. Нижні та верхні С-подібні поздовжні пази розміщені по всьому периметру профілю і забезпечують міцне з'єднання профілю у довжину та запобігають механічним деформаціям внаслідок експлуатації.

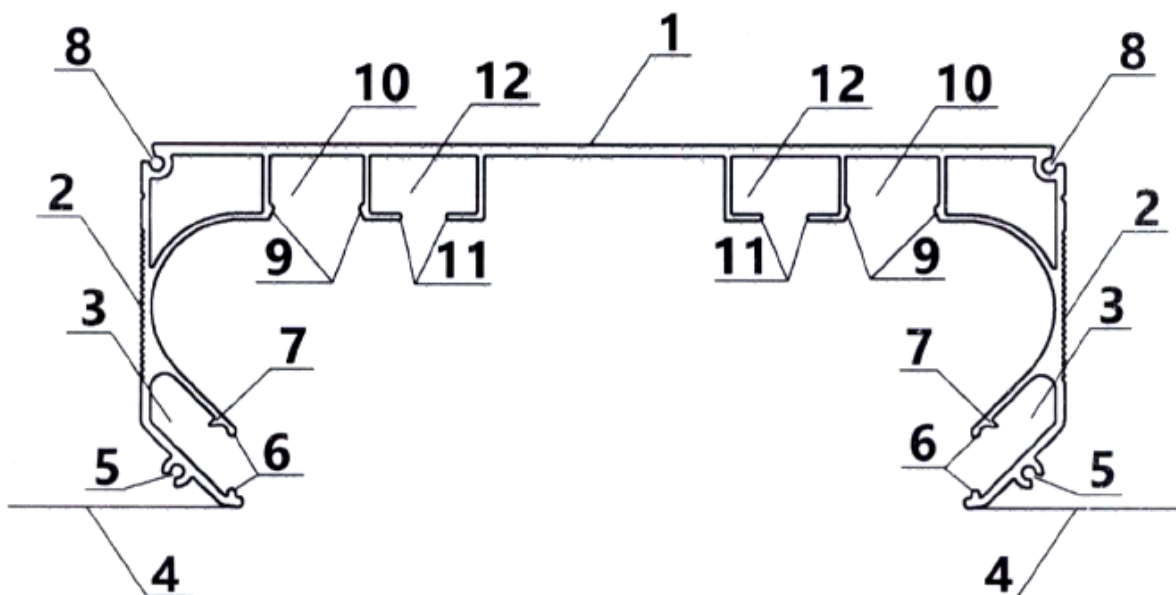


Fig. 1

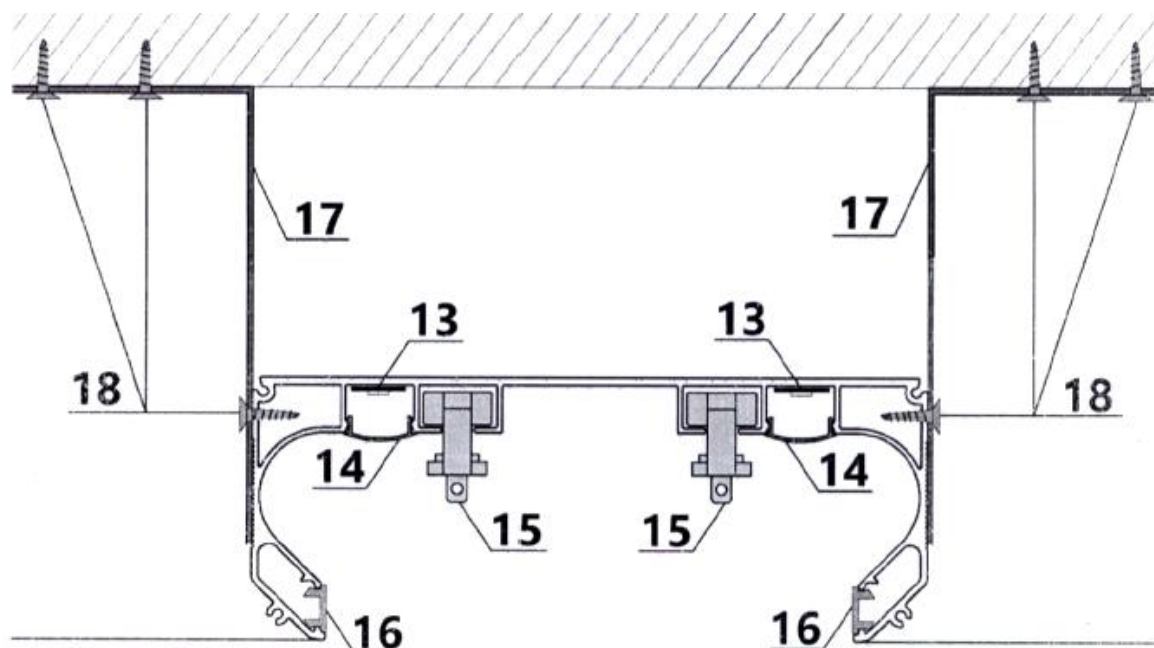


Fig. 2