



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **103059** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**E04B 9/00**  
**E04F 19/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: <b>u 2015 08229</b>	(72) Винахідник(и): <b>Шматченко Александр Вадімовіч (RU)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>19.08.2015</b>	(73) Власник(и): <b>Шматченко Александр Вадімовіч,</b> ул. Ленина, 112, кв. 9, п. Большевик, Серпуховский р-н, Московская обл., 142253, Российская Федерация (RU)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.11.2015</b>	(74) Представник: <b>Михайлова Тетяна Вікторівна, реєстр.</b> <b>№84</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.11.2015, Бюл.№ 22</b>	

**(54) ПРОФІЛЬ ДЛЯ МОНТАЖУ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ****(57) Реферат:**

Профіль для монтажу натяжної стелі виконаний у формі цільної нероз'ємної деталі, який містить засіб кріплення горизонтально-орієнтованого полотна натяжної стелі, забезпечений відкритим пазом з внутрішнім виступом, крім того, додатково забезпечений засобом установки на горизонтально-орієнтовану планку, виконаним у вигляді горизонтально-орієнтованого паза.

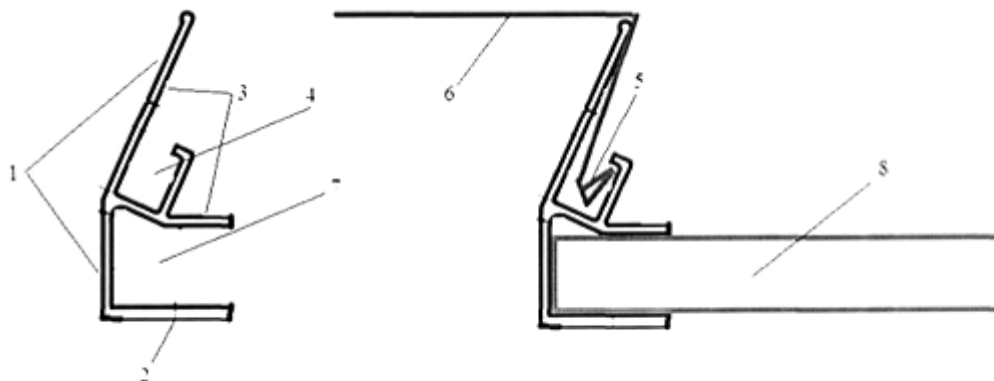


Fig. 1

**UA 103059 U**



Корисна модель належить до галузі будівництва і може бути використана при одночасній установці профілю для кріплення полотна натяжної стелі і стельового карниза для віконних завіс, наприклад в привіконній зоні.

Відомо спільне кріплення стельового карниза та профілю для кріплення натяжної стелі (див... <http://potolokspez.ru/dopolnitelnye/karniz-gardina/potolochnyi-karniz-i-natvazhnoi-potolok-547>), що являє собою складну конструкцію, яка містить закріплений на дерев'яному бруску профіль з відкритою порожниною для закладу облямовування натяжної стелі, і окремо встановленим стельовим карнизом. При реалізації суміжної установки карниза і профілю для закріплення краю полотна натяжної стелі рішення, що існують, передбачають високу кваліфікацію спеціаліста, який проводить монтажні роботи, застосування великої кількості кріплення, а так само використання спеціального інструмента та обладнання. Процес спільного монтажу натяжної стелі та карниза для віконних завіс передбачає установку конструкції відносно невеликої міцності, із застосуванням великої кількості деталей.

Збірка і монтаж існуючих конструкцій досить тривалі. Більшу частину монтажних робіт при установці суміжних натяжної стелі і карниза за допомогою існуючих технічних рішень необхідно проводити безпосередньо на базовій стелі, тобто на значній висоті, що не завжди зручно, а також небезпечно. Після закінчення монтажу описаної в прототипі конструкції, залишаються видимі елементи, такі як дерев'яний брус та ділянки бетонної стелі. Застосування таких матеріалів як дерево обумовлює обмежений термін служби всієї конструкції.

При застосуванні відомої конструкції, виникає необхідність попереднього (до монтажу натяжної стелі) підбору карниза, так як ширина карниза безпосередньо визначає габарити ніші, що залишається під нього. У зв'язку з тим, що від ширини ніші під карниз залежить розрахунок площі полотна натяжної стелі, ширину ніші необхідно враховувати ще на стадії проектування.

Відомий "БАГЕТ ДЛЯ МОНТАЖУ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ" (див. патент на винахід RU №2463414 від 18.02.2011, опублікований 10.10.2012, МПК E04B 9/30), виконаний у вигляді фігурного профілю, що містить закріплювану на опорній поверхні основу, встановлені під кутом до основи ребра різної довжини і центральну перегородку, утворену принаймні одним ребром, із засобами закріплення полотен, що утворюють дві відкриті порожнини для закладу та закріплення двох полотен натяжної стелі, при цьому розмір ребра більшої довжини вибирається із забезпеченням можливості обпирання на нього обох полотен.

Проте відомий профіль використовують тільки для кріплення натяжної стелі та не має пристрою для установки віконних завіс.

Відомий "ПРОФІЛЬ ДЛЯ МОНТАЖУ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ", що містить основу для кріплення до стелі і ребра різної довжини, що утворюють щонайменше, одну відкриту порожнину, забезпечену засобом закріплення облямовки полотна натяжної стелі, при цьому профіль виконаний у вигляді цільної нероз'ємної деталі та додатково містить засіб кріплення бігунків для підвісних завіс, який виконано у вигляді виступів, що утворюють щонайменше один поздовжній паз, а форма поперечного перерізу щонайменше частини поздовжніх пазів, виконана Т-подібною (див. Пат UA №95679, вид 26.08. 2014, опубл. 25.12.2014, Бюл.24, МПК (2014) E04B9 / 00). Проте відомий профіль має такі недоліки: при наявності раніше встановленого на стелі карниза, неможливо установити відомий профіль. Відомий профіль вибраний як прототип. Прототип і корисна модель, що заявляється, мають такі загальні ознаки:

містять ребра, що утворюють щонайменше одну відкриту порожнину, забезпечену засобом закріплення облямовки полотна натяжної стелі;

профіль виконаний у вигляді цільної нероз'ємної деталі.

В основу корисної моделі поставлена задача створення профілю для монтажу натяжної стелі, конструкція якого дозволяє поєднувати його з карнизом для установки віконних завіс.

Поставлена задача вирішена в профілі для монтажу натяжної стелі, який виконаний у формі цільної нероз'ємної деталі і містить засіб кріплення горизонтально-орієнтованого полотна натяжної стелі, забезпечений відкритим пазом з внутрішнім виступом, що він додатково забезпечений засобом установки на горизонтально-орієнтовану планку, виконаним у вигляді горизонтально-орієнтованого паза.

Новим в корисної моделі є те, що профіль для монтажу натяжної стелі додатково забезпечений засобом установки на горизонтально-орієнтовану планку, виконаним у вигляді горизонтально-орієнтованого паза.

Суть технічного рішення пояснюється кресленням, де представлений поперечний розріз профілю для монтажу натяжної стелі. Профіль для монтажу натяжної стелі 1 виконаний у вигляді цільної нероз'ємної деталі і включає ребро 2, яке утворює нішу для засобу установки на горизонтально-орієнтовану планку, ребра 3, які створюють щонайменше одну відкриту порожнину 4, розташовану по всій довжині профілю 1, забезпечену засобом закріплення 5

облямовування полотна 6 натяжної стелі і засобом установки на горизонтально-орієнтовану планку, виконаним у вигляді горизонтально-орієнтованого паза 7. Профіль для монтажу натяжної стелі 1 містить щонайменше одну відкриту порожнину 4, розташовану по всій його довжині. Відкрита порожнина 4 забезпечена будь-яким відомим з рівня техніки засобом 5 закріплення облямовування полотна 6 натяжної стелі. Профіль для монтажу натяжної стелі 1 обладнаний засобом установки на горизонтально-орієнтовану планку, виконаним у вигляді горизонтально-орієнтованого паза 7 завдяки якому карниз для установки віконних завіс 8 можливо закріплювати на ньому.

Монтаж натяжної стелі за допомогою пристрою, що заявляється, здійснюють наступним чином:

Будь-який засіб для закріплення підвісних завіс (карниз) будь-яким відомим способом закріплюють на профіль для монтажу натяжної стелі 1, наприклад, за допомогою саморізів та встановлюють на стелі. Облямовування полотна 6 натяжної стелі заводять у відкриту порожнину 4 і фіксують за допомогою засобу 5.

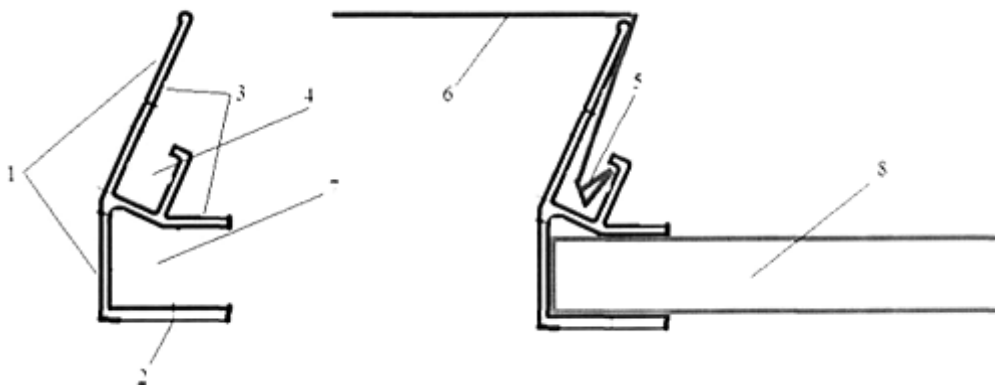
За рахунок простоти конструкції пристрою, що заявляється, запропоноване технічне рішення дозволяє здійснювати суміжну установку стельового карниза та полотна натяжної стелі фахівцями будь-якої кваліфікації, застосовуючи невелику кількість кріплення, при цьому не використовується спеціальний інструмент та обладнання. Пристрій, що заявляється, має високу міцність і стійкість до зовнішніх впливів. Застосування пристрою, що заявляється, дозволяє значно скоротити час, необхідний на суміжну установку натяжної стелі та стельового карниза для підвісних завіс. Застосування пристрою, що заявляється, дозволяє скоротити час робіт, які проводяться безпосередньо на базовій стелі, що значно підвищує зручність і безпеку роботи.

Технічним результатом запропонованого технічного рішення є зниження трудомісткості установки за рахунок використання профілю для монтажу натяжної стелі, виконаного у вигляді цільної нероз'ємної деталі, який містить щонайменше одну відкриту порожнину, забезпечену засобом закріплення облямовування полотна натяжної стелі та засобом установки на горизонтально-орієнтовану планку, виконаним у вигляді горизонтально-орієнтованого паза.

Корисна модель вирішує відразу кілька завдань, які були неможливо вирішити до її появи, а саме здійснити кріплення натяжної стелі разом зі стельовим карнизом для підвісних завіс.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Профіль для монтажу натяжної стелі, виконаний у формі цільної нероз'ємної деталі, який містить засіб кріплення горизонтально-орієнтованого полотна натяжної стелі, забезпечений відкритим пазом з внутрішнім виступом, який **відрізняється** тим, що додатково забезпечений засобом установки на горизонтально-орієнтовану планку, виконаним у вигляді горизонтально-орієнтованого паза.



Комп'ютерна верстка І. Скворцова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601