



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **114747** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
E04B 9/00
E04B 9/30 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 11666	(72) Винахідник(и): Шматченко Александр Вадимович (RU)
(22) Дата подання заявки: 18.11.2016	(73) Власник(и): Шматченко Александр Вадимович, 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: 10.03.2017	(74) Представник: Михайлова Тетяна Вікторівна, реєстр. №84
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.03.2017, Бюл.№ 5	

(54) ПРОФІЛЬ ДЛЯ МОНТАЖУ СУМІЖНИХ ПОЛОТЕН НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ

(57) Реферат:

Профіль для монтажу суміжних полотен натяжної стелі, що включає три стінки, які створюють паз, що виконані з можливістю кріплення двох взаємно перпендикулярних покриттів, причому паз утворений щонайменше однією верхньою і двома бічними стінками, при цьому на внутрішній поверхні одній з бічних стінок паза виконано щонайменше два подовжні виступи, які розташовані на різних вертикальних рівнях.

UA 114747 U

Профіль для монтажу суміжних полотен натяжної стелі належить до області будівництва і може бути використаний для установки двох полотен натяжної стелі в плоскості, у тому числі, що розташовані під кутом, відмінним від прямого, наприклад, в мансардних приміщеннях, без використання декоративного елемента між полотнами, що сполучаються.

5 Найбільш близьким за технічною суттю є "УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ НАТЯЖНЫХ ПОКРЫТИЙ" [см. Пат. RU № ЦЦ70 от 21.07.2011, опубл. 10.12.2011, МПК E04B 9/30], що включає основу з трьома похилими стінками, при цьому вузол із стінками виконаний у вигляді єдиної деталі, усі стінки нахилені в одному напрямі з можливістю кріплення двох взаємно перпендикулярних покриттів, а центральна стінка забезпечена зачепами і сполучена перегородкою жорсткості з передньою стінкою, усі стінки нахилені до основи в інтервалі кутів $30\div 75^\circ$; зачепи на центральній стінці розташовані на різній висоті.

Відомий пристрій вибраний як прототип.

10 Прототип і корисна модель, що заявляється, мають наступні спільні ознаки: містить три стінки, що утворюють паз, виконані з можливістю кріплення двох взаємно перпендикулярних покриттів.

15 Проте, існуючі облаштування фіксації (у тому числі і приведені вище) не дозволяють здійснювати безшовну установку суміжних полотен натяжної стелі під кутами між ними, що перевищують 90° , при цьому, особливості їх конструкцій обумовлюють обмеження орієнтації верхнього полотна, а саме припускають його горизонтальне або похиле спадаюче розташування.

20 Задача запропонованого технічного рішення - створення профілю для монтажу полотен натяжної стелі, що дозволяє здійснювати встановлення двох суміжних полотен стелі під кутом, відмінним від прямого, у тому числі, під кутом, що перевищує 90° , що виключає використання декоративного елемента, між полотнами, що сполучаються.

25 Поставлена задача вирішена за рахунок профілю для монтажу суміжних полотен натяжної стелі, що містить паз, утворений щонайменше однією верхньою і двома бічними стінками, при цьому на внутрішній поверхні однієї з бічних стінок паза виконані щонайменше два подовжні виступи, які розташовані на різних вертикальних рівнях; нижній край бічної стінки паза, розташованої навпроти стінки, забезпеченої виступами, скруглений; бічні стінки паза виконані вертикально орієнтованими і взаємно паралельними; профіль містить додаткову вертикально орієнтовану монтажну стінку; профіль містить додаткову горизонтально орієнтовану монтажну стінку.

30 Новим в корисній моделі, що заявляється, є те, що паз утворений щонайменше однією верхньою і двома бічними стінками, при цьому на внутрішній поверхні однієї з бічних стінок паза виконані щонайменше два подовжні виступи, які розташовані на різних вертикальних рівнях. При цьому нижній край бічної стінки паза, розташованої навпроти стінки, забезпеченої виступами, скруглений, бічні стінки паза виконані вертикально орієнтованими і взаємно паралельними. Профіль містить додаткову вертикально орієнтовану монтажну стінку, додаткову горизонтально орієнтовану монтажну стінку.

40 Суть технічного рішення проілюстрована фіг. 1 та фіг. 2.

На фіг. 1 приведений поперечний розріз профілю для монтажу суміжних полотен натяжної стелі з вертикально орієнтованою монтажною полицею, на фіг. 2 - поперечний розріз профілю для монтажу суміжних полотен натяжної стелі з горизонтально орієнтованою монтажною полицею.

45 На фіг. 1, фіг. 2 наведений профіль для монтажу суміжних полотен натяжної стелі 1, що має паз 2, верхню стінку 3, бічні стінки 4, внутрішні виступи 5, скруглення 6, монтажну стінку 7, полотна 8 натяжної стелі, гарпуни 9, поверхня кріплення 10.

50 Профіль для монтажу суміжних полотен натяжної стелі виконаний таким чином: профіль 1 містить паз 2. Паз 2 утворений щонайменше однією верхньою 3 і двома бічними - передньою і задньою стінками 4. На внутрішній поверхні однієї з бічних стінок 4 паза 2, а саме на задній стінці, виконані щонайменше два подовжні внутрішні виступи 5, які розташовані на різних вертикальних рівнях. Нижній край бічної стінки 4 паза 2, розташованої навпроти стінки, забезпеченої виступами 5, а саме нижній край передньої стінки, виконаний скругленим 6. Бічні стінки 4 паза виконані вертикально орієнтованими і взаємно паралельними. Профіль 1 містить додаткову монтажну стінку 7. Додаткова монтажна стінка 7 виконана вертикально або горизонтально орієнтованою. Суміжні полотна натяжної стелі 8 заведені всередину паза 2, кріпляться за подовжні внутрішні виступи 5 і фіксуються гарпуном 9.

55 Монтаж натяжної стелі за допомогою пристрою, що заявляється, здійснюють таким чином: профіль 1 фіксують, наприклад, на вертикально орієнтованій поверхні для кріплення 10. Фіксацію профілю 1 до поверхні 10 здійснюють, наприклад, за допомогою саморізів.

Далі облямовування верхнього полотна 8 заводять в паз 2 та фіксують гарпун 9 на верхньому внутрішньому виступі 5. Після чого облямовування нижнього полотна 8, заводять в паз 2 та фіксують гарпун 9 другого полотна 8 на нижньому внутрішньому виступі 5. Кожне з двох суміжних полотен, що сполучаються, 8 перегинають через край, що скруглений, 6 бічної стінки 4 пазу 2, розташованої навпроти стінки, забезпеченої виступами 5. Перегин полотен 8 через скруглений край 6 однієї і тієї ж стінки пазу 2 дозволяє не використовувати додаткові декоративні елементи по лінії їх сполучення. Перегин верхнього полотна 8 натяжної стелі через скруглений край 6 стінок 4 пазу 2 дозволяє надійно фіксувати гарпун 9 на верхньому внутрішньому виступі 5 і відгинати згадане полотно 8 вгору на будь-який кут аж до додання йому вертикального положення. Застосування єдиного пазу 2 для закладу та фіксації облямовувань обох суміжних полотен 8 натяжної стелі значно спрощує конструкцію профілю 1 і знижує матеріаломісткість. В разі виконання бічних стінок 4 пазу 2 вертикально орієнтованими і взаємно паралельними установку суміжних полотен 8 натяжної стелі можливо здійснювати по криволінійній її траєкторії. Для цього перед установкою на криволінійну вертикальну поверхню на профілі 1 для монтажу суміжних полотен 8 натяжної стелі з однією з бічних сторін заздалегідь виконують поперечні надрізи. Поперечні надрізи виконують до внутрішньої поверхні вертикальної зовнішньої бічної стінки, що протилежна, 4. Після виконання поперечних надрізів профіль 1 згинають, надаючи йому необхідну криволінійну форму.

Технічним результатом запропонованого пристрою є можливість здійснювати установку двох суміжних полотен стелі під кутом, відмінним від прямого, у тому числі, під кутом, що перевищує 90°, що виключає використання декоративного елемента, між полотнами, що сполучаються. За рахунок профілю для монтажу суміжних полотен натяжної стелі, що містить паз, утворений щонайменше однією верхньою і двома бічними стінками, при цьому на внутрішній поверхні однієї з бічних стінок пазу виконано щонайменше два подовжні виступи, які розташовані на різних вертикальних рівнях; нижній край бічної стінки пазу, розташованої навпроти стінки, забезпеченої виступами, виконаний скругленим; бічні стінки пазу виконані вертикально орієнтованими і взаємно паралельними; профіль може містити додаткову вертикально орієнтовану монтажну стінку; профіль може містити додаткову горизонтально орієнтовану монтажну стінку.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Профіль для монтажу суміжних полотен натяжної стелі, що включає три стінки, які створюють паз, що виконані з можливістю кріплення двох взаємно перпендикулярних покриттів, який **відрізняється** тим, що паз утворений щонайменше однією верхньою і двома бічними стінками, при цьому на внутрішній поверхні однієї з бічних стінок пазу виконано щонайменше два подовжні виступи, які розташовані на різних вертикальних рівнях.

2. Профіль за п. 1, який **відрізняється** тим, що нижній край бічної стінки пазу, розташованої навпроти стінки, забезпеченої виступами, скруглений.

3. Профіль за п. 1, який **відрізняється** тим, що бічні стінки пазу виконані вертикально орієнтованими і взаємно паралельними.

4. Профіль за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить додаткову вертикально орієнтовану монтажну стінку.

5. Профіль за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить додаткову горизонтально орієнтовану монтажну стінку.

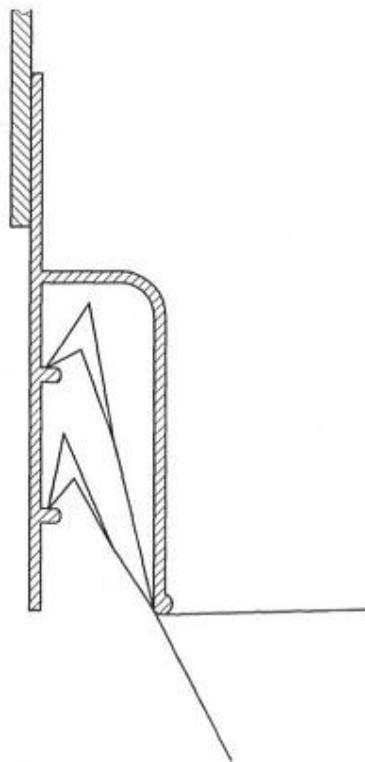


Fig. 1

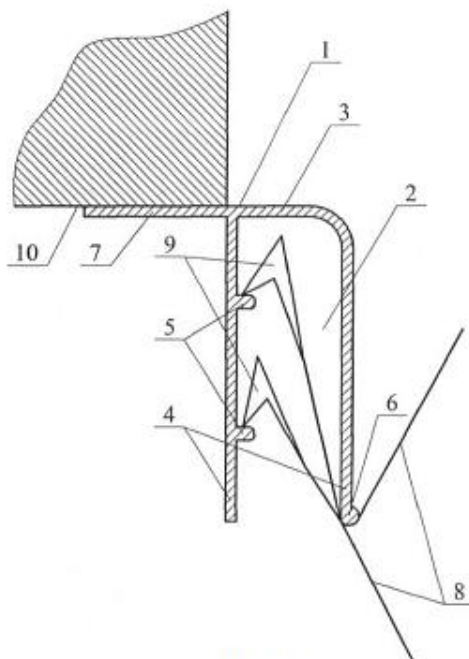


Fig. 2

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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

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