



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **113857** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
E04B 9/00
E04B 9/30 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

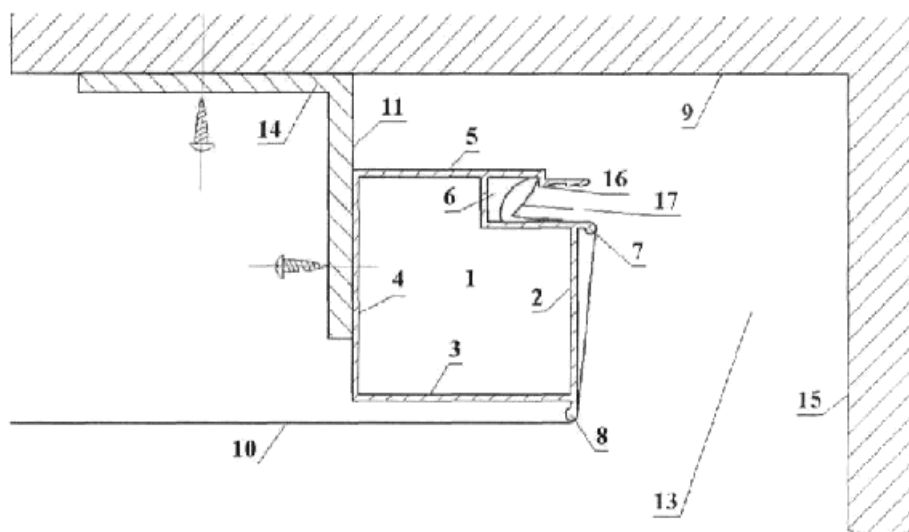
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2016 11866	(72) Винахідник(и):	Сатаров Алексєй Алексєєвич (RU)
(22) Дата подання заявки:	23.11.2016	(73) Власник(и):	Сатаров Алексєй Алексєєвич, ул. Дорожная, 16-1, с. Выселки, Ставропольский р-н, Самарская обл., 445148, Российская Федерация (RU)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.02.2017	(74) Представник:	Михайлова Тетяна Вікторівна, реєстр. №84
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.02.2017, Бюл.№ 3		

(54) ПРОФІЛЬ ДЛЯ МОНТАЖУ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ

(57) Реферат:

Профіль для монтажу натяжної стелі містить стінки, зовнішні виступи і засіб для закріплення облямовувань полотен натяжної стелі. При цьому профіль містить чотири попарно паралельні зовнішні стінки, одна із згаданих зовнішніх стінок з одного краю забезпечена замком для гарпуна, виконаним у формі паза, розташованого по всій довжині профілю і забезпеченого подовжнім суцільним внутрішнім виступом. Близька до центру стінки, що містить замок, зовнішня кромка замка забезпечена першим зовнішнім виступом, у місці перетину другого краю забезпеченої замком стінки з прилеглою стінкою розташований другий зовнішній виступ.



Фиг. 1

UA 113857 U

Корисна модель належить до галузі будівництва і може бути використана для монтажу натяжних стель, у тому числі в зоні примикання натяжної стелі до карниза завіски, а також для підведення полотна натяжної стелі в безпосередній близькості до вертикальної поверхні, без установки на цю поверхню засобів кріплення.

Найбільш близьким за технічною суттю є профіль, що наведений у патенті "ПРОФИЛЬ ДЛЯ МОНТАЖА МНОГОУРОВНЕВОГО НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА" [див. патент RU № 120674 від 25.05.2012, опубл. 27.09.2012, МПК E04B9/30], що містить щонайменше одну відкриту порожнину для закладання і закріплення в неї облямовувач суміжних полотен, профіль виконаний у вигляді цілісної нероз'ємної деталі і містить горизонтальну монтажну полицю, перпендикулярні до неї передню і задню вертикальні стінки, зовнішні виступи, розташовані уздовж крайніх верхньої і нижньої кромки, що обмежують на лицьовій стороні профілю відкриту порожнину, при цьому горизонтальна монтажна полиця розташована вище відкритої порожнини, передня і задня вертикальні стінки сполучені між собою нижньою стінкою, а в нижній частці передньої вертикальної стінки додатково виконаний нижній виступ; нижня кромка передньої вертикальної стінки розташована нижче за нижню кромку задньої вертикальної стінки, нижня стінка виконана скругленою, задня вертикальна стінка містить поглиблення або виступи, розташовані упродовж довжини профілю.

Відомий пристрій вибраний як найближчий аналог.

Найближчий аналог і пристрій, що заявляється, мають наступні спільні ознаки:

- містять одну відкриту порожнину для закладання і закріплення в неї облямовувач полотен;
- містять дві вертикальні стінки;
- стінки обладнані виступами.

Описаний в найближчому аналогу профіль, не зважаючи на очевидні переваги, не призначений для установки як в зоні примикання натяжної стелі до карниза завіски, так і для підведення полотна натяжної стелі впритул до вертикальної поверхні, без установки на дану поверхню засобів кріплення.

Задачею корисної моделі є підвищення універсальності і розширення арсеналу профілів, для монтажу натяжної стелі.

Поставлена задача вирішена профілем для монтажу натяжної стелі, який характеризується тим, що містить стінки, зовнішні виступи і засіб для закріплення облямовувач полотен натяжної стелі, який, згідно з корисною моделлю, містить чотири попарно паралельні зовнішні стінки; одна із зовнішніх стінок з одного краю забезпечена замком для гарпуна (далі замок), виконаним у формі паза, розташованого по всій довжині профілю і забезпеченого подовжнім суцільним внутрішнім виступом, ближня до центру стінки, що містить замок, зовнішня кромка замка забезпечена першим зовнішнім виступом, у місці перетину другого краю забезпеченої замком стінки з прилеглою стінкою розташований другий зовнішній виступ. Край першого та другого зовнішнього виступу може бути виконаний скругленим, перший виступ виконаний перпендикулярним до найближчої зовнішньої стінки профілю, перший і другий виступи виконані взаємно перпендикулярними.

Новим в корисній моделі, що заявляється, є те, що профіль для монтажу натяжної стелі містить чотири попарно паралельні зовнішні стінки, одна із зовнішніх стінок з одного краю забезпечена замком для гарпуна, виконаним у формі паза, розташованого по всій довжині профілю і забезпеченого подовжнім суцільним внутрішнім виступом, ближня до центру стінки, що містить замок, зовнішня кромка замка забезпечена першим зовнішнім виступом, у місці перетину другого краю забезпеченої замком стінки з прилеглою стінкою розташований другий зовнішній виступ.

При цьому край першого та другого зовнішнього виступу можуть бути виконані скругленими, перший виступ виконаний перпендикулярним до найближчої зовнішньої стінки профілю. Перший і другий виступи виконані взаємно перпендикулярними.

Суть пристрою, що заявляється, приведена на фіг. 1, 2. На фіг. 1 показаний поперечний розріз профілю для монтажу натяжної стелі, встановленої в зоні примикання натяжної стелі до карниза завіски. На фіг. 2 показаний поперечний розріз профілю для монтажу натяжної стелі, встановленої в безпосередній близькості до вертикальної поверхні, без установки на дану поверхню засобів кріплення.

На фіг. 1 та фіг. 2 наведені профіль для монтажу натяжної стелі 1, де: зовнішня стінка 2, зовнішня стінка 3, зовнішня стінка 4, зовнішня стінка 5, замок для гарпуна 6, перший зовнішній виступ 7, другий зовнішній виступ 8, базова стеля 9, полотно натяжної стелі 10, поверхня кріплення 11, вертикальна поверхня 12, ніша установок карниза 13, кронштейн 14, стіна 15, подовжній суцільний внутрішній виступ 16, гарпун 17.

Профіль для монтажу натяжної стелі виконаний таким чином:

Профіль для монтажу натяжної стелі 1 містить щонайменше чотири попарно паралельні зовнішні стінки 2, 3, 4 та 5. Одна з чотирьох попарно паралельних зовнішніх стінок, а саме стінка 2, з одного свого краю, в місці примикання до суміжної стінки 5, забезпечена замком для гарпуна 6. Замок для гарпуна 6 виконаний у формі паза, що розташований по всій довжині профілю 1 і містить дві взаємно паралельні бічні стінки. На внутрішній поверхні однієї з бічних стінок замка для гарпуна 6 розташований подовжній суцільний внутрішній виступ 16. Стінка 2 забезпечена першим зовнішнім виступом 7, який виконаний таким, що виходить за зовнішній кордон стінки 2. Перший зовнішній виступ 7 розташований по всій довжині профілю 1 і виконаний суцільним. У місці перетину другого краю стінки 2 з прилеглою стінкою 3 розташований другий зовнішній виступ 8. Другий зовнішній виступ 8 розташований по всій довжині профілю 1 і виконаний суцільним. Край другого зовнішнього виступу 8 може бути виконаний скругленим. Перший зовнішній виступ 7 опціонально виконаний перпендикулярним до найближчої до нього зовнішньої стінки 2 профілю 1. Перший зовнішній виступ 7 і другий зовнішній виступ 8 опціонально виконані взаємно перпендикулярними. Опціонально внутрішні поверхні зовнішніх стінок 2, 3, 4, 5 профілю 1 утворюють внутрішній контур прямокутної форми в поперечному розрізі (див. фіг. 1, 2).

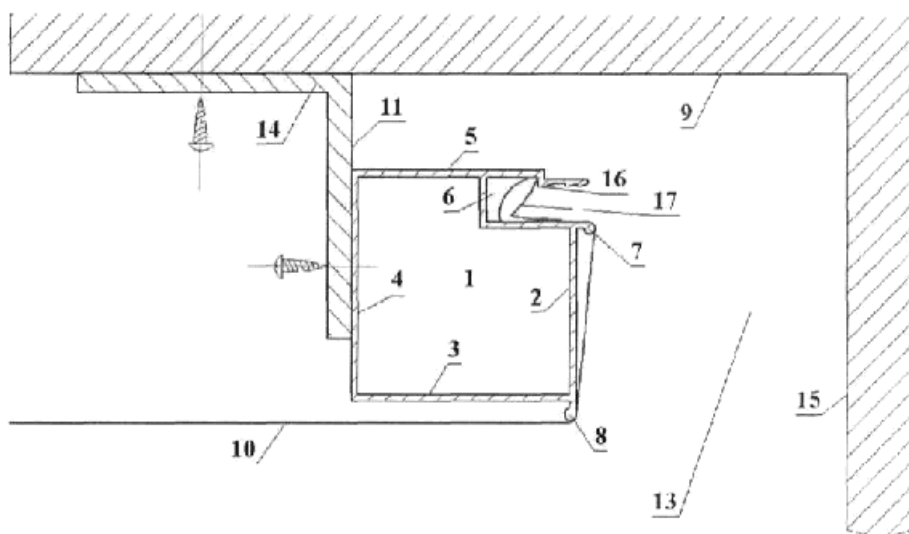
Монтаж натяжної стелі в зоні примикання натяжної стелі до карниза завіски за допомогою пристрою, що заявляється, здійснюють таким чином: зовнішню стінку 4, паралельну стінці 2, що містить замок для гарпуна 6, встановлюють і закріплюють на заздалегідь підготовлену вертикальну поверхню 11, наприклад, на поверхню вертикальної полиці кронштейна 14, виконаного у формі кута, горизонтальна полиця якого закріплена на базовій стелі 9 (див. фіг. 1). Установку здійснюють на відстані від стіни 15, вибраної з врахуванням ширини карниза завіски. Облямовування полотна натяжної стелі 10, забезпечене гарпуном 17, заводять і фіксують замком для гарпуна 6. Після чого полотно натяжної стелі 10 перегинають через перший зовнішній виступ 7, проводять уздовж зовнішньої стінки 2, далі перегинають через другий зовнішній виступ 8 і протягують уздовж зовнішньої стінки 3. Після установки полотна натяжної стелі 10 утворюється ніша 13 для установки карниза завіски, обмежена поверхнями натяжної стелі 10, базової стелі 9 і стіни 15. Зовнішні виступи 7 та 8 є місцями перегину полотна натяжної стелі 10, захищають його від пошкоджень об гострі кромки профілю. Кромки виступів 7 забезпечені накладками.

Монтаж натяжної стелі в безпосередній близькості до вертикальної поверхні, без установки на цю поверхню засобів кріплення, здійснюють таким чином: зовнішню стінку 3, яка перпендикулярна стінці 2, що містить замок для гарпуна 6, встановлюють і закріплюють на заздалегідь підготовлену вертикальну поверхню 11 (див. фіг. 2), наприклад, на поверхню вертикальної полиці кронштейна 14, виконаного у формі кута, горизонтальна полиця якого закріплена на базовій стелі 9. Установку здійснюють впритул до вертикальної поверхні 12. Таке розташування профілю дозволяє розташовувати замок для гарпуна 6 впритул до вертикальної поверхні 12. Облямовування полотна натяжної стелі 10, забезпеченого гарпуном 17, заводять і фіксують замком для гарпуна 6. Після цього полотно натяжної стелі 10 перегинають через перший зовнішній виступ 7 і протягують уздовж зовнішньої стінки 2. Зовнішні виступи 7 та 8 є місцями перегину полотна натяжної стелі 10, захищають його від пошкоджень об гострі кромки профілю. Кромки зовнішніх виступів 7 та 8 забезпечені накладками. Конструкція профілю 1, що заявляється, дозволяє шляхом різного позиціонування профілю 1 в просторі здійснювати монтаж натяжної стелі як в зоні примикання натяжної стелі до карниза завіски, так і в безпосередній близькості до вертикальної поверхні 12, без установки на дану поверхню засобів кріплення. Такою вертикальною поверхнею 12 може бути, наприклад, поверхня дзеркала, шафи і так далі.

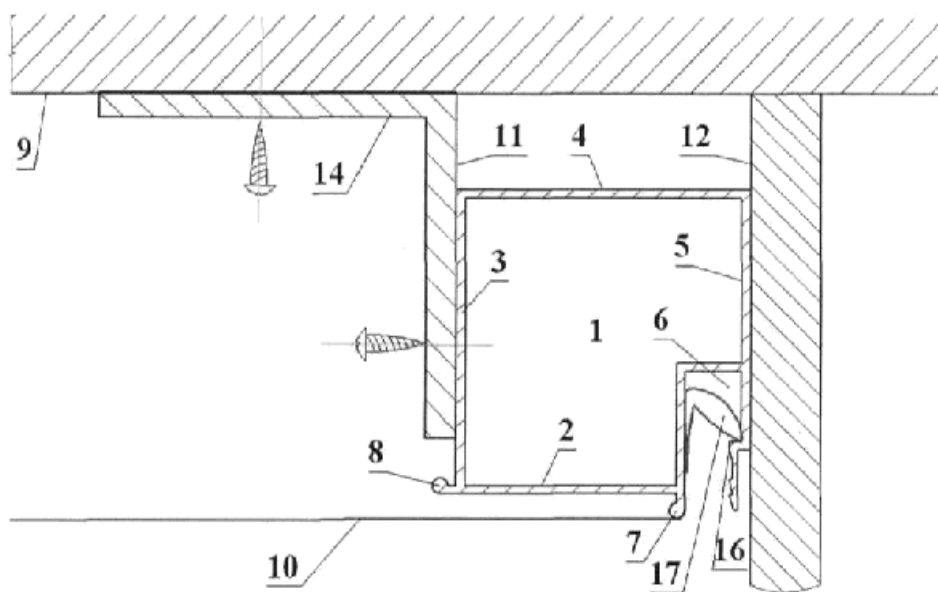
Технічним результатом запропонованого технічного рішення є розширення арсеналу профілів, призначених для монтажу натяжних стель, за рахунок профілю для монтажу натяжної стелі, що містить чотири попарно паралельні зовнішні стінки, одна із згаданих зовнішніх стінок з одного краю забезпечена замком для гарпуна, виконаного у формі паза, розташованого по всій довжині профілю і забезпеченого подовжнім суцільним внутрішнім виступом, ближня до центру стінки, що містить замок, зовнішня кромка замка забезпечена першим зовнішнім виступом, у місці перетину другого краю забезпеченої замком стінки з прилеглою стінкою розташований другий зовнішній виступ, перший виступ виконаний перпендикулярним до найближчої зовнішньої стінки профілю; перший і другий виступи виконані взаємно перпендикулярними.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Профіль для монтажу натяжної стелі, що містить стінки, зовнішні виступи і засіб для закріплення облямовувань полотн натяжної стелі, який **відрізняється** тим, що містить чотири попарно паралельні зовнішні стінки, одна із згаданих зовнішніх стінок з одного краю забезпечена замком для гарпуна, виконаним у формі паза, розташованого по всій довжині профілю і забезпеченого подовжнім суцільним внутрішнім виступом, ближня до центру стінки, що містить замок, зовнішня кромка замка забезпечена першим зовнішнім виступом, у місці перетину другого краю забезпеченої замком стінки з прилеглою стінкою розташований другий зовнішній виступ.
2. Профіль для монтажу натяжної стелі за п. 1, який **відрізняється** тим, що перший виступ виконаний перпендикулярним до найближчої зовнішньої стінки профілю.
3. Профіль для монтажу натяжної стелі за п. 1, який **відрізняється** тим, що перший і другий виступи виконані взаємно перпендикулярними.



Фиг. 1



Фиг. 2