



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98117** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**E04B 9/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

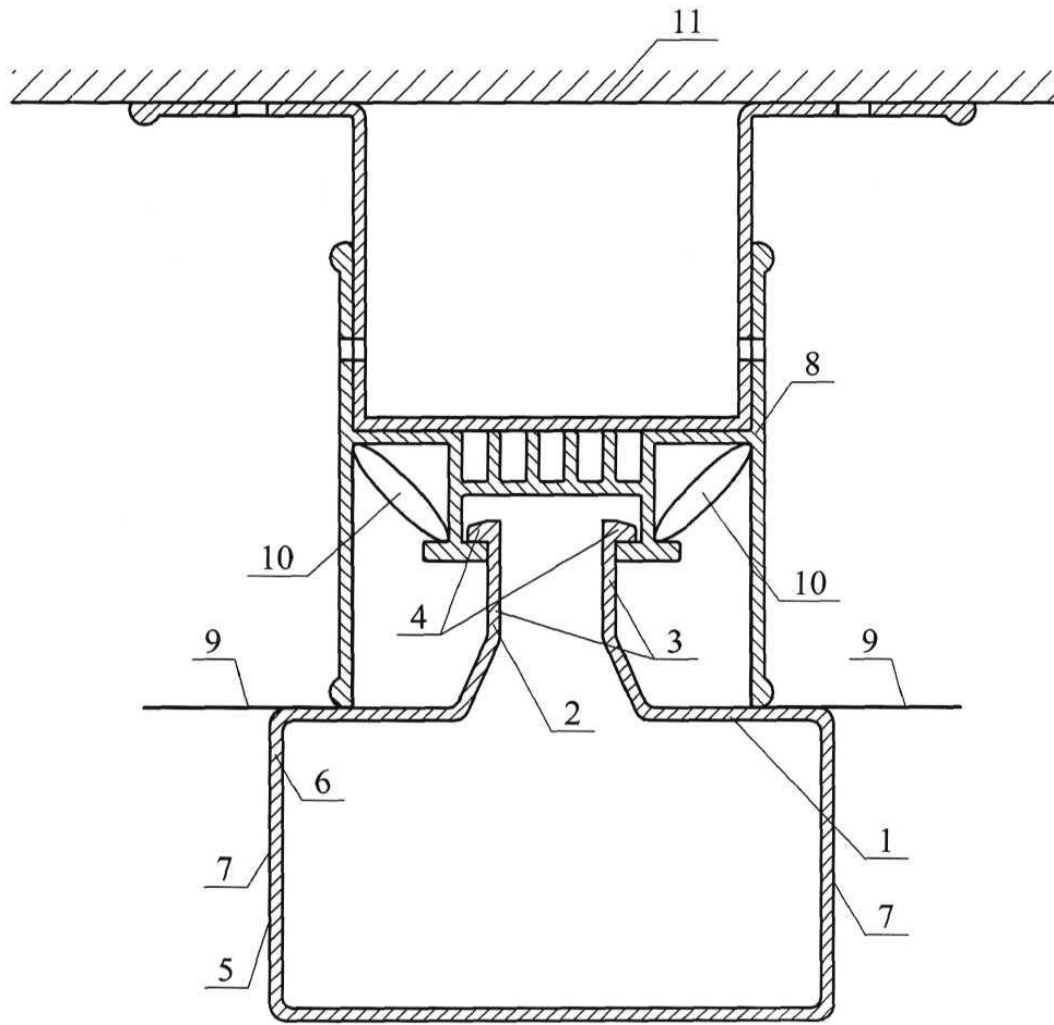
(21) Номер заявки:	<b>u 2015 00496</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Полякова Оксана Анатольєвна (RU)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>22.01.2015</b>	(73) Власник(и):	<b>Полякова Оксана Анатольєвна,</b> ул. Ново-Садовая, 153, кв. 53, г. Самара, 443068, РФ (RU)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>10.04.2015</b>	(74) Представник:	<b>Михайлова Тетяна Вікторівна, реєстр.</b> <b>№84</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>10.04.2015, Бюл.№ 7</b>		

## (54) ПРОФІЛЬ-ЗАГЛУШКА ДЛЯ З'ЄДНАННЯ СУМІЖНИХ ПОЛОТЕН НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ

### (57) Реферат:

Профіль-заглушка для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі містить фіксуючу та декоративну частини. Фіксуюча частина виконана у вигляді пари стінок, забезпечених виступами або виїмками, виконаними з можливістю взаємного зведення і розведення. Декоративна частина розташована нижче фіксуючої частини і виконана у вигляді потовщення профілю з низхідними прямолінійними або криволінійними зовнішніми бічними стінками.

UA 98117 U



Профіль-заглушка належить до області будівництва, а саме до монтажу натяжних стель і може бути використаний для обрамлення стельових зон по межах стиків суміжних полотен, наприклад однорівневих натяжних стель, виконаних з ПВХ або тканинного полотна.

При установці натяжних стель не завжди можливе їх зонування, що створюється за допомогою міжрівневого переходу. Наприклад, труднощі із зонуванням стелі міжрівневими переходами можуть виникнути при недостатній висоті стелі.

Найбільш близьким за технічною суттю є з'єднувальний профіль для кріплення двох полотен натяжної стелі з можливістю прихованого розміщення джерела світла (див. Пат. RU № 140541 від 20.01.2014, опублікований 10.05.2014, МПК E04B9/00, E04B9/30).

При стикі двох суміжних полотен натяжної стелі за допомогою описаного в прототипі профілю, між полотнами утворюється отвір, що закривається декоративною вставкою, приведеною на фіг. 2 і фіг. 3 в описі прототипу, позиція 9 креслень. Така декоративна вставка містить три зовнішні стінки та два бічні зовнішні виступи, розташовані на одному вертикальному рівні з нижньою зовнішньою стінкою вставки. Три зовнішні стінки декоративної вставки утворюють незамкнутий симетричний по горизонталі контур. Крайні зовнішні стінки згаданого контуру забезпечені внутрішніми виступами, за допомогою яких декоративна вставка встановлюється в профіль для кріплення полотен натяжної стелі. Дана декоративна вставка у встановленому стані розташована для спостерігача практично в один рівень з полотнами натяжної стелі. Розташування нижньої поверхні декоративної вставки в один рівень із полотнами натяжної стелі не дозволяє виражено зонувати його поверхню.

В основу корисної моделі поставлена задача створення профілю-заглушки для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі, що дозволяє здійснювати зонування натяжної стелі із виступаючими по вертикалі об'ємними межами зон. Крім того, задачею запропонованого технічного рішення є створення профілю-заглушки для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі, що дозволяє здійснювати індивідуальне для кожного з суміжних полотен додаткове світлове оформлення.

Поставлена задача вирішується за рахунок профілю-заглушки для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі, який характеризується тим, що містить фіксуючу частину у вигляді пари стінок, забезпечених фіксуючими виступами або виїмками, виконаними з можливістю взаємного зведення та розведення, і декоративну частину, розташовану нижче фіксуючої частини і виконану у вигляді потовщення профілю зі спадними прямолінійними або криволінійними зовнішніми бічними стінками: зовнішні стінки профілю утворюють незамкнутий симетричний по горизонталі контур; стінки фіксуючої частини, що містять фіксуючі виступи або виїмки, в початковому положенні розташовані взаємно паралельно; при цьому щонайменше частина профілю виконана розбірною.

Суть технічного рішення пояснюється кресленням, де зображено профіль-заглушка для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі.

Профіль-заглушка 1 має фіксуючу частину 2, стінки фіксуючої частини 3, фіксуючі виступи 4, декоративну частину 5, потовщення 6 профілю-заглушки, зовнішні бічні стінки 7, з'єднувальний профіль 8 для кріплення двох полотен натяжної стелі, полотна 9 натяжної стелі, гарпуни 10, базову стелю 11.

Профіль-заглушка для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі виконаний таким чином.

Профіль-заглушка 1 для з'єднання суміжних полотен 9 натяжної стелі містить фіксуючу частину 2, виконану у вигляді пари стінок 3, забезпечених зовнішніми фіксуючими виступами 4 або виїмками. Зовнішні фіксуючі виступи 4 або виїмки виконані з можливістю взаємного зведення і розведення. Можливість взаємного зведення і розведення зовнішніх фіксуючих виступів 4 або виїмок реалізується, наприклад, за рахунок пружної деформації зовнішніх стінок профілю-заглушки 1. Опціонально стінки 3, що містять зовнішні фіксуючі виступи 4 або виїмки, в початковому положенні розташовані взаємно паралельно. Профіль-заглушка 1 для з'єднання суміжних полотен 9 натяжної стелі містить декоративну частину 5, розташовану нижче фіксуючої частини 2. Декоративна частина 5 виконана з потовщенням 6 профілю і забезпечена спадними прямолінійними або криволінійними зовнішніми бічними стінками 7. Зовнішні бічні стінки 7 сполучені між собою, наприклад, по радіусу або додатковою нижньою стінкою. Опціонально на зовнішній поверхні декоративної частини 5 розташовано декоративне покриття. Опціонально зовнішні стінки, включаючи стінки 3 і 7 профілю-заглушки 1 утворюють незамкнутий симетричний по горизонталі контур. Опціонально щонайменше частина профілю-заглушки 1 виконана розбірною, наприклад роз'ємним може бути виконане з'єднання фіксуючої 2 та декоративної 5 частин.

Профіль-заглушку для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі встановлюють таким чином: на базовій стелі 11 розмічають межі зон натяжної стелі, які передбачаються. За

нанесеною розміткою встановлюють з'єднувальний профіль 8 для кріплення двох суміжних полотен 9 натяжної стелі. Розтягують полотна 9 натяжної стелі, після чого заводять і фіксують облямівки даних полотен в порожнинах з'єднувального профілю 8. Фіксацію облямівки полотен здійснюють за допомогою гарпунів 10, розташованих на даних обрамленнях. У центральну частину з'єднувального профілю 8 встановлюють профіль-заглушку 1, заводячи фіксуючу частину 2 профілю-заглушки 1 в центральну частину з'єднувального профілю 8. При цьому виступи 4 або виїмки взаємно зводяться наприклад за рахунок пружної деформації стінок 3, і, пройшовши у відповідь виступи в з'єднувальному профілі 8, розводяться, фіксуючи тим самим профіль-заглушку 1 від випадання. У встановленому стані декоративна частина 5 профілю-заглушки 1 розміщується нижче рівня полотен 9 натяжної стелі і закриває для спостерігача елементи з'єднувального профілю 8 і гарпуни 10. На зовнішні бічні стінки 7 декоративної частини 5, у разі необхідності, встановлюють додаткові джерела світла. Виконання декоративної частини 5 у вигляді потовщення профілю-заглушки 1 дозволяє при огляді спостерігачем стелі знизу приховати елементи полотен 9, які стикаються, а також гарпуни 10 і елементи внутрішньої порожнини з'єднувального профілю 8. Розташування декоративної частини 5 нижче фіксуючої частини 2 і виконання її у вигляді потовщення 6 профілю-заглушки 1 зі спадними прямолінійними або криволінійними зовнішніми бічними стінками 7, дозволяє розмістити потовщену частину 6 профілю-заглушки 1 нижче рівня натяжної стелі. Розміщення потовщеної об'ємної частини 6 профілю-заглушки 1 нижче рівня натяжної стелі дозволяє здійснювати зонування натяжної стелі з об'ємними межами зон. Запропонований профіль-заглушка 1 дозволяє здійснювати об'ємне зонування таким чином, що кордони зон розташовані на рівень нижче, ніж полотна 9 натяжної стелі. Об'ємне зонування, виконане з виступаючими по вертикалі межами зон, дозволяє здійснювати додаткове світлове оформлення індивідуально для кожної із зон однорівневої натяжної стелі, при цьому виступаюча декоративна частина 5 обмежує поширення світла спрямованого уздовж полотен натяжної стелі. Опціонально, на зовнішні бічні спадні стінки 7 декоративної частини 5 встановлюються джерела спрямованого світла.

Технічним результатом запропонованої корисної моделі є створення профілю-заглушки для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі, що дозволяє здійснювати зонування натяжної стелі з виступаючими по вертикалі об'ємними межами зон за рахунок профілю-заглушки для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі, що характеризується тим, що містить фіксуючу частину у вигляді пари стінок, забезпечених виступами або виїмками, виконаними з можливістю взаємного зведення і розведення, і декоративну частину, розташовану нижче фіксуючої частини і виконану у вигляді потовщення профілю зі спадними прямолінійними або криволінійними зовнішніми бічними стінками: зовнішні стінки профілю утворюють незамкнутий симетричний по горизонталі контур; стінки фіксуючої частини, що містять фіксуючі виступи або виїмки, в початковому положенні розташовані взаємно паралельно; щонайменше частка профілю виконана розбірною.

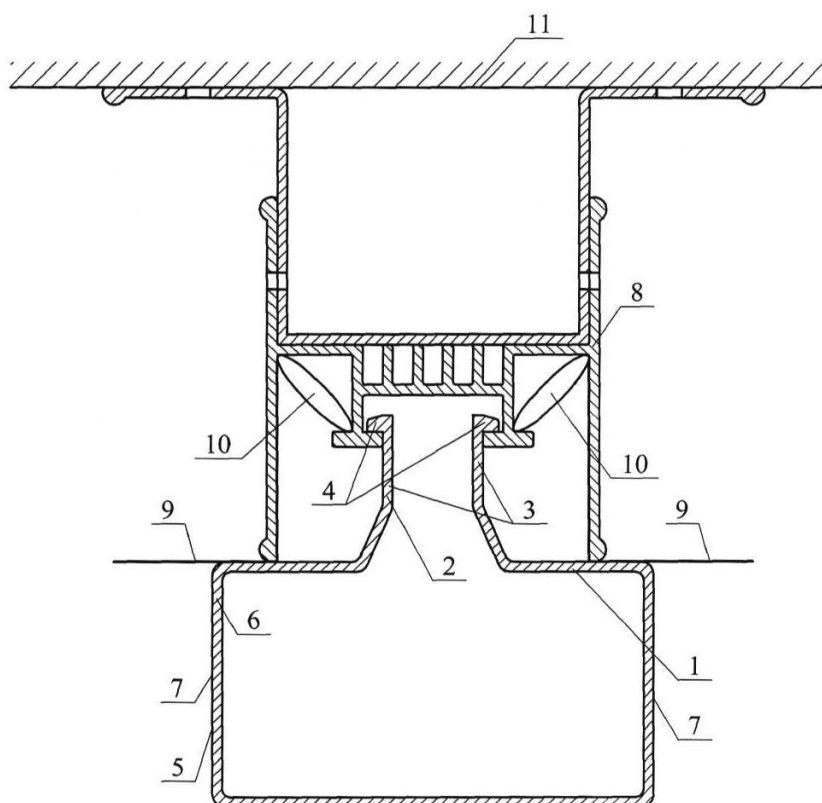
#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Профіль-заглушка для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі, який характеризується тим, що містить фіксуючу частину у вигляді пари стінок, забезпечених виступами або виїмками, виконаними з можливістю взаємного зведення і розведення, і декоративну частину, розташовану нижче фіксуючої частини і виконану у вигляді потовщення профілю з низхідними прямолінійними або криволінійними зовнішніми бічними стінками.

2. Профіль-заглушка для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі за п. 1, який **відрізняється** тим, що зовнішні стінки профілю утворюють незамкнутий симетричний по горизонталі контур.

3. Профіль-заглушка для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі за п. 1, який **відрізняється** тим, що стінки фіксуючої частини, що містять виступи або виїмки, в початковому положенні розташовані взаємно паралельно.

4. Профіль-заглушка для з'єднання суміжних полотен натяжної стелі за п. 1, який **відрізняється** тим, що щонайменше частка профілю виконана розбірною.



Комп'ютерна верстка С. Чулій

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