



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 114670

(13) U

(51) МПК

E04B 9/30 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 10518**

(22) Дата подання заявки: **17.10.2016**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.03.2017**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.03.2017, Бюл.№ 5**

(72) Винахідник(и):

Поліщук Олег Миколайович (UA)

(73) Власник(и):

**Поліщук Олег Миколайович,
вул. І. Пулюя, 3, кв. 303, м. Київ, 03048 (UA)**

(74) Представник:

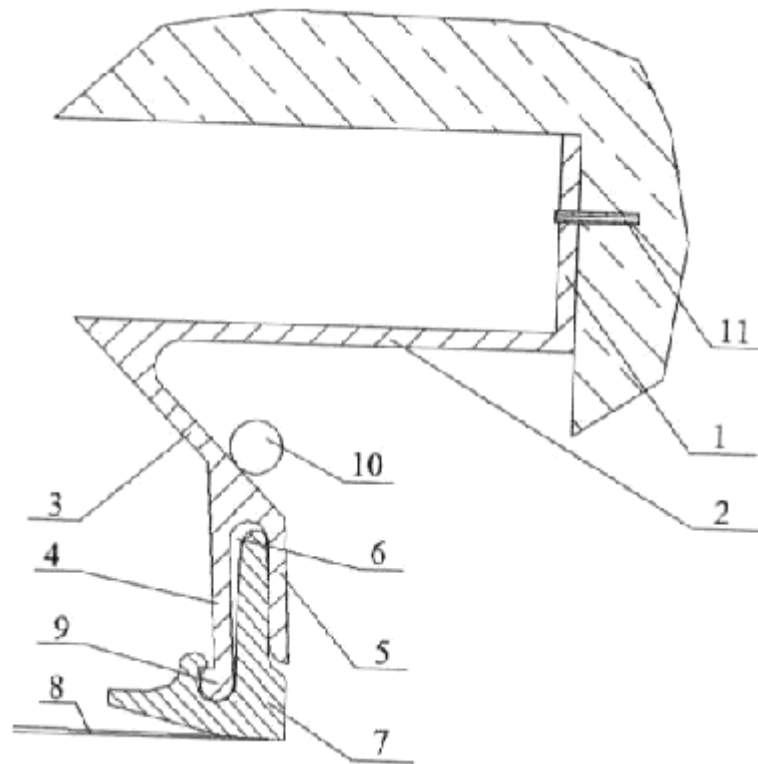
**Закревська Юлія Олександрівна, реєстр.
№412**

(54) ПРОФІЛЬ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ З МОЖЛИВІСТЮ РОЗМІЩЕННЯ НА НЬОМУ ДЖЕРЕЛА СВІТЛА

(57) Реферат:

Профіль для кріплення натяжної стелі з можливістю розміщення на ньому джерела світла містить основу з можливістю закріплення на поверхні, перпендикулярній площині натяжної стелі, щонайменше два вертикальні ребра, які створюють порожнину для фіксації полотна з гарпуном в профілі. Додатково профіль містить щонайменше одне горизонтальне ребро, яке з однієї сторони з'єднане з основою, а з іншої сторони з'єднане з ребром, що утворює поверхню для розміщення джерела світла. Ребро, що утворює поверхню для розміщення джерела світла, з однієї сторони з'єднане з горизонтальним ребром таким чином, що вони утворюють прямий або гострий кут, а іншою стороною зорієнтоване в сторону площини протилежної площині натяжної стелі та з'єднане з щонайменше двома вертикальними ребрами, які створюють порожнину для фіксації полотна з гарпуном в профілі.

UA 114670 U



Корисна модель належить до галузі будівництва, зокрема до конструкції натяжної стелі з декоративним підсвічуванням.

Найбільш близьким до корисної моделі є профіль для кріплення натяжної стелі з можливістю розміщення на ньому джерела світла [UA 88800 МПК E04B 9/00 опубл. 25.03.2014, бюл. № 6], що містить фігурний профіль з розташованими під кутом один до одного ребрами, які створюють порожнину з вхідним отвором між ребрами для закладу полотна з гарпуном, ребро - основу, призначену для кріплення до стіни, накладну деталь - вставку, виконану з можливістю перекриття вхідного отвору, профіль має поверхню для розміщення джерела світла, виконану у вигляді переривчастого або суцільного ребра.

Недоліком відомого профілю є складність монтажу та демонтажу джерела світла, наприклад світлодіодної стрічки, також суттєвим недоліком є фіксація світлодіодної стрічки з зовнішньої сторони натяжної стелі, що з естетичної точки зору є не найкращим рішенням.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити такий профіль для кріплення натяжної стелі з можливістю прихованого розміщення на ньому джерела світла, який був би простим при монтажі та демонтажі, та на якому б було просто встановлювати та демонтувати джерело світла.

Поставлена задача вирішується тим, що профіль для кріплення натяжної стелі з можливістю розміщення на ньому джерела світла містить основу для кріплення на стіні та/або стелі, щонайменше два вертикальні ребра, які створюють порожнину для фіксації полотна з гарпуном в профілі, відповідно до корисної моделі, додатково містить щонайменше одне горизонтальне ребро, яке з однієї сторони з'єднане з основою, а з іншої сторони з'єднане з ребром, що утворює поверхню для розміщення джерела світла. При цьому ребро, що утворює поверхню для розміщення джерела світла, з однієї сторони з'єднане з горизонтальним ребром таким чином, що вони утворюють прямий або гострий кут, а іншою стороною зорієнтоване в сторону площини протилежної площині натяжної стелі та з'єднане з щонайменше двома вертикальними ребрами, які створюють порожнину для фіксації полотна з гарпуном в профілі. Таким чином, за рахунок розташування джерела світла на поверхні профілю для кріплення натяжної стелі, яка непомітна при погляді на стелю, периметр в місці примикання полотна до стіни підсвічуватиметься рівномірно. Технічним результатом запропонованого рішення є можливість прихованого розміщення джерела світла на поверхні профілю для кріплення натяжної стелі, на якому просто монтувати та демонтувати джерело світла.

За наявної у Заявника інформації запропонована сукупність ознак, які характеризують суть корисної моделі, невідома з рівня техніки, а тому корисна модель відповідає критерію новизни.

На кресленні зображена схема монтажу натяжної стелі з профілем для кріплення натяжної стелі з розміщеним на ньому джерелом світла.

Корисна модель пояснюється прикладом її здійснення.

Профіль для кріплення натяжної стелі з можливістю розміщення на ньому джерела світла містить вертикально розташовану основу (1) для кріплення до стіни, горизонтальне ребро (2), яке з'єднане з основою (1) та ребром, що утворює поверхню для розміщення джерела світла (3). Ребро, що утворює поверхню для розміщення джерела світла (3), з однієї сторони з'єднане з горизонтальним ребром (2) таким чином, що вони утворюють гострий кут, іншою стороною зорієнтовано вниз до полу та з'єднане з двома вертикальними ребрами (4, 5), що утворюють відкриту порожнину (6) для встановлення гарпуна (7) із закріпленням на ньому полотном (8). На вертикальному ребрі (4) виконаний фіксуючий виступ (9), призначений для фіксації гарпуна (7). На ребрі, що утворює поверхню для розміщення джерела світла (3), кріпиться джерело світла (10), наприклад світлодіодна стрічка.

Монтаж натяжної стелі за допомогою профілю для кріплення натяжної стелі з можливістю розміщення на ньому джерела світла здійснюється таким чином: основа (1) жорстко закріплюється до стіни приміщення по його периметру за допомогою шурупів (11), та/або дюбелів, тощо. На ребро, що утворює поверхню для розміщення джерела світла (3) приклеюється світлодіодна стрічка (10) і з'єднується з джерелом електроживлення. Розкроєне полотно (8) із закріпленням по його периметру гарпуном (7), кріпиться в порожнині (6) за допомогою фіксуючого виступу (9) вертикального ребра (4). Монтаж натяжної стелі з використанням профілю, що заявляється, досить простий і не потребує у подальшому використання декоративних маскуючих елементів, декоративних плінтусів, маскувальних рейок, вставок, тощо. При монтажі підвісної стелі, створюється візуальний ефект того, що полотно ні за що не закріплене і встановлене незалежно від поверхні стін.

Корисна модель профілю для кріплення натяжної стелі з можливістю розміщення на ньому джерела світла, що описана вище, може бути виготовлена в промислових умовах.

Таким чином, запропонований профіль для кріплення натяжної стелі з можливістю розміщення на ньому джерела світла відповідає критерію промислової придатності і, в цілому, може бути захищений патентом України на корисну модель.

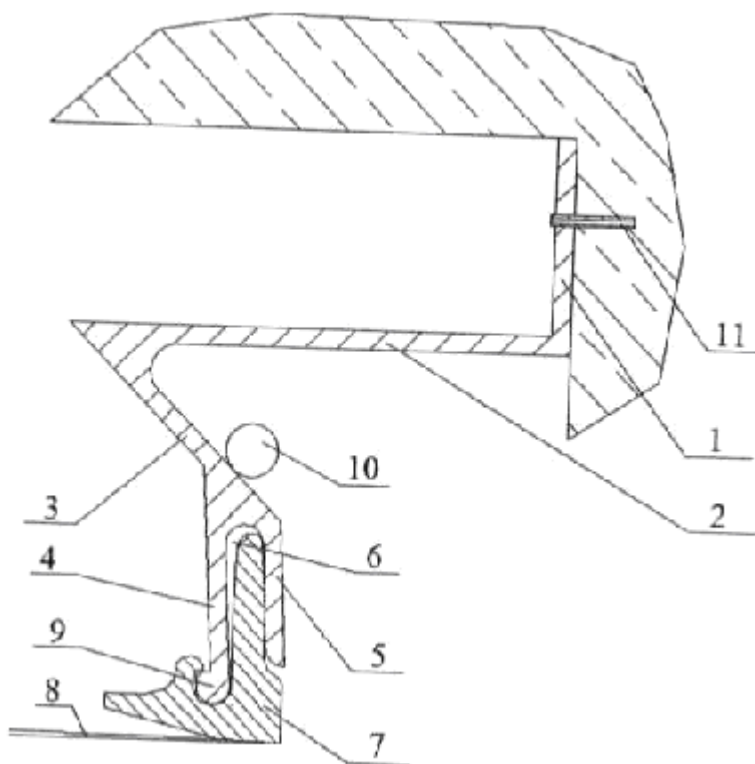
5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10

15

Профіль для кріплення натяжної стелі з можливістю розміщення на ньому джерела світла, що містить основу з можливістю закріплення на поверхні, перпендикулярній площині натяжної стелі, щонайменше два вертикальні ребра, які створюють порожнину для фіксації полотна з гарпуном в профілі, який **відрізняється** тим, що профіль додатково містить щонайменше одне горизонтальне ребро, яке з однієї сторони з'єднане з основою, а з іншої сторони з'єднане з ребром, що утворює поверхню для розміщення джерела світла, при цьому ребро, що утворює поверхню для розміщення джерела світла, з однієї сторони з'єднане з горизонтальним ребром таким чином, що вони утворюють прямий або гострий кут, а іншою стороною зорієнтоване в сторону площини протилежної площині натяжної стелі та з'єднане з щонайменше двома вертикальними ребрами, які створюють порожнину для фіксації полотна з гарпуном в профілі.



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