



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 106689

(13) U

(51) МПК

E04B 9/30 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 07430**

(22) Дата подання заявки: **23.09.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.05.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.05.2016, Бюл.№ 9**

(72) Винахідник(и):

Полякова Оксана Анатольєвна (RU)

(73) Власник(и):

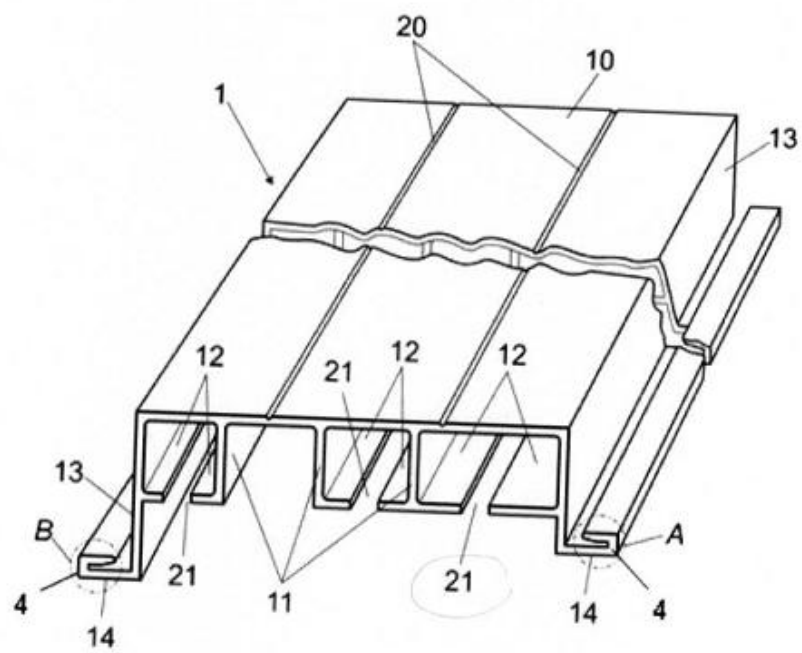
Полякова Оксана Анатольєвна,
ул. Ново-Садовая, 153, кв. 53, г. Самара,
Самарская обл., 443068, Российская
Федерация (RU)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ МОНТАЖУ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ

(57) Реферат:

Пристрій для монтажу натяжної стелі виконаний у вигляді витягнутого по довжині фігурного профілю 1, що містить полиці, з яких сформовано місце для його закріплення і місце, виконане у вигляді загину 4, для кріплення на ньому С-подібного гарпуна 23, який може бути виконаний криволінійним і містити кінець полотна 24 натяжної стелі для формування сполучного вузла Б. Сформовано зазор Δ3 з можливістю розташування в ньому і на вільному кінці 26 вільного кінця 27 гарпуна 23. Загин виконаний із забезпеченням можливості переважно щільного прилягання до його вільного кінця гарпуна разом з облямованим в ньому кінцем полотна натяжної стелі. Сформована L-подібна або інша форма профілів, показаних на фігурах корисної моделі; є ребра жорсткості; сформовані місця для розташування в них інших елементів оформлення натяжної стелі; зазор загину фігурного профілю виконаний як в пристрої; витягнутий по довжині фігурний профіль виконаний з можливістю утворення разом з С-подібним гарпуном сполучного вузла для монтажу натяжної стелі. С-подібний гарпун виконаний криволінійним і в ньому виконаний паз для монтажної лопатки; а облямівка полотна закріплено в цьому пазу.

UA 106689 U



Фиг. 3

Корисна модель належить до будівництва, зокрема до пристроїв для монтажу натяжних стель.

Відомо пристрій для монтажу натяжної стелі [1, патент RU 2192523, МПК E04B9 /30, пріоритет 04.04.2001, опублікований 10.11.2002], виконаний у вигляді витягнутого по довжині фігурного профілю, що містить полиці, з яких сформовано місце для закріплення фігурного профілю і місце для кріплення на ньому гарпуна з облямованим в гарпуні полотном натяжної стелі, причому місце для кріплення в профілі гарпуна виконано у вигляді буртика на одній з полиць фігурного профілю з можливістю розташування на цьому буртику з притисненням до сусідніх зверху і збоку полицям вільного кінця гарпуна.

Однак недоліком даного пристрою для монтажу натяжної стелі є складність його конструкції, а також деяку незручність кріплення гарпуна зважаючи на необхідність обов'язкової наявності для надійності такого кріплення трьох полиць фігурного профілю. Даний недолік обмежує застосування в такому пристрої різних видів профілів.

Відомо більш простіше в своїй конструкції, універсальне за застосуванням і зручніше для кріплення гарпуна пристрій для монтажу натяжної стелі [2, Системи профілів /Електронний ресурс: <http://ru.barrisol.com/products-attachment-systems.htm#titre-profilstradition>. Дата доступу 6.07.2015], вибране за прототип корисної моделі.

Воно виконане у вигляді витягнутого по довжині фігурного профілю, що містить полиці, з яких сформовано місце для закріплення фігурного профілю і місце для кріплення на ньому гарпуна, з облямованим в гарпуні полотном натяжної стелі. При цьому місце для кріплення в профілі гарпуна виконано у вигляді загибу, внутрішніми частинами якого сформовано зазор з можливістю розташування в ньому і на вільному кінці загибу - вільного кінця гарпуна у разі застосування пристрою.

Однак недоліком пристрою-прототипу [2] є те, що загин фігурного профілю виконаний із забезпеченням можливості тільки часткового щільного прилягання до його вільного кінця гарпуна разом з кінцем полотна натяжної стелі при застосуванні пристрою, що недостатньо надійно для такого кріплення і малоуніверсальне при використанні такого пристрою, тому що не дозволяє виконувати його з різними видами профілів, особливо з профілями, у яких є криволінійні декоративні поверхні.

Відомий також з'єднувальний вузол для монтажу натяжної стелі по прототипу [2], що містить вставлений в витягнутий по довжині фігурний профіль С-подібний гарпун з облямованим в ньому кінцем полотна натяжної стелі.

Недоліком такого сполучного вузла є його недостатня надійність і мала його універсальність використання, що викликано застосуванням в ньому описаного вище прототипу-пристрою.

Тому задачею корисної моделі є поліпшення експлуатаційних якостей пристрою і сполучного вузла для монтажу натяжної стелі шляхом підвищення за їх допомогою надійності кріплення натяжної стелі й шляхом підвищення універсальності застосування пристрою і сполучного вузла для монтажу натяжної стелі з можливістю розширення використання в них різних видів фігурних профілів.

Поставлена задача корисної моделі вирішується тим, що пристрій для монтажу натяжної стелі, виконаний у вигляді витягнутого по довжині фігурного профілю, що містить полиці, з яких сформовано місце для його закріплення і місце для кріплення на ньому С-подібного гарпуна разом з облямованим кінцем полотна натяжної стелі, виконано у вигляді загибу, полицями якого сформовано зазор з можливістю розташування в ньому і на вільному кінці загибу - вільного кінця С-подібного гарпуна у разі застосування пристрою, згідно з корисною моделлю, загин виконаний із забезпеченням можливості переважно щільного прилягання до його вільного кінця С-подібного гарпуна разом з облямованим кінцем полотна натяжної стелі при застосуванні пристрою.

Поставлена задача для корисної моделі вирішується також тим, що з'єднувальний вузол для монтажу натяжної стелі, що містить вставлений в витягнутий по довжині фігурний профіль С-подібний гарпун з облямованим в ньому кінцем полотна натяжної стелі, згідно з корисною моделлю витягнутий по довжині фігурний профіль виконаний як описано вище за корисною моделлю пристрою для монтажу натяжної стелі.

Забезпечення виконання загибу з можливістю переважно щільного прилягання до його вільного кінця С-подібного гарпуна разом з облямованим кінцем полотна натяжної стелі при застосуванні пристрою в сполучному вузлі для монтажу натяжної стелі, спрямоване на підвищення надійності кріплення натяжної стелі, а також на підвищення універсальності застосування пристрою і сполучного вузла для монтажу натяжної стелі з можливістю розширення використання в пристрої і з'єднувальному вузлі різних видів фігурних профілів, у

тому числі і з криволінійними декоративними поверхнями, а також з різним функціональним призначенням.

Додаткові відмітні ознаки корисної моделі:

- на вільному кінці загину з боку його зазору виконаний скіс;
- 5 - загин виконаний з можливістю його обробки для подальшого розташування на ньому декоративних елементів;
- загин анодований під різні кольори;
- загин виконаний як одне ціле з полицею;
- 10 - загин скріплений з полицею, наприклад байонетним з'єднанням;
- загин виконаний на криволінійній полиці;
- частина загину виконана криволінійною;
- загин оснащений полицею з заокругленим кінцем з боку, протилежного вільному кінцю загину;
- 15 - загин оснащений зигзагоподібною полицею з боку, протилежного вільному кінцю загину;
- пристрій виконано з двох взаємно перпендикулярних верхньої та нижньої полиць;
- двома взаємно перпендикулярними полицями сформований L-подібний профіль;
- 6; - двома взаємно перпендикулярними полицями сформований профіль, як показано на фіг. 6;
- 20 7; - двома взаємно перпендикулярними полицями сформований профіль, як показано на фіг. 7;
- 8; - двома взаємно перпендикулярними полицями сформований профіль, як показано на фіг. 8;
- 9; - двома взаємно перпендикулярними полицями сформований профіль, як показано на фіг. 9;
- 25 - двома взаємно перпендикулярними верхньою та нижньою полицями сформований профіль, як показано на фіг. 10;
- на верхній полиці розташовані два ребра жорсткості;
- полицями сформований профіль, як показано на фіг. 2, а також сформовано місце для закріплення джерела пристінного освітлення при застосуванні пристрою;
- 30 - полицями сформований профіль з додатковим місцем для кріплення на ньому іншого гарпуна з облямованим в ньому кінцем іншого полотна натяжної стелі;
- полицями сформований профіль, як показано на фіг. 3, в якому також виконано місце для закріплення утримувачів завіс при застосуванні пристрою;
- 35 - полицями сформований профіль, як показано на фіг. 4, в якому також виконане місце закріплення декоративної заглушки;
- витягнутий по довжині фігурний профіль виконаний з можливістю утворення разом з С-подібним гарпуном сполучного вузла для монтажу натяжної стелі;
- при цьому зазор фігурного профілю виконаний за п. 2;
- при цьому застосований С-подібний гарпун, виконаний криволінійним;
- 40 - при цьому в частині С-подібного гарпуна, протилежній його вільному кінцю, виконаний паз, призначений для розташування в ньому монтажної лопатки при складанні сполучного вузла;
- фігурний профіль гарпуна виконаний, як показано на фіг. 22, а облямівка полотна закріплена на гарпуні в пазу, призначеному для розташування в ньому монтажної лопатки при складанні сполучного вузла.
- 45 Суть корисної моделі пояснюється ілюстраціями, де на фіг. 1 показаний загальний вигляд пристрою для монтажу натяжної стелі, призначеного для кріплення до стіни приміщення, з двома взаємно-перпендикулярними полицями, що формують простий фігурний профіль; на фіг. 2 і 3 показаний загальний вигляд пристрою з полицями, що формують складний фігурний профіль, призначений для кріплення, відповідно, до стіни і до стелі приміщення; на фіг. 4 показаний загальний вигляд пристрою з полицями, що формують складний фігурний профіль, призначений для кріплення до подовжувача, який кріпиться до стелі приміщення; на фіг. 5-10 показані прості фігурні профілі пристрою з двома взаємно-перпендикулярними полицями; на фіг. 11-16 показані місця фігурного профілю пристрою з різними видами загинів; на фіг. 17-20 показані варіанти виконання сполучного вузла для монтажу натяжної стелі у фігурному профілі пристрою по фіг. 11-16; на фіг. 21 показано пристрій, в якому загин фігурного профілю оснащений зигзагоподібною полицею; на фіг. 22 - виконання сполучного вузла для монтажу натяжної стелі у фігурному профілі пристрою по фіг. 21.
- 50
- 55

Пристрій для монтажу натяжної стелі (фіг. 1-4) виготовлено з алюмінію, або алюмінієвого сплаву, або пластику, і виконано у вигляді витягнутого по довжині фігурного профілю 1, сформованого з певної кількості полиць, наприклад, з двох взаємно перпендикулярних верхньої

вертикальної полиці 2 і нижньої горизонтальної полиці 3 (фіг. 1, 5-10), на вільному кінці якої виконаний загин 4.

Фігурний профіль 1 (фіг. 2) може бути сформований з розташованих під різними кутами похилих полиць 5-9, що утворюють ламану лінію. При цьому на вільному кінці похилої полиці 9 виконаний загин 4, такий же, як у фігурному профілі 1 по фіг. 1.

Фігурний профіль 1 (фіг. 3) може бути складного коробчатого типу, сформований розташованими під прямими кутами верхньої горизонтальної полиці 10, внутрішніми вертикальними полицями 11, внутрішніми горизонтальними полицями 12 і бічними полицями 13, до яких примикають нижні кінцеві горизонтальні полиці 14. При цьому на вільних кінцях нижніх кінцевих горизонтальних полиць 14 виконані загини 4, такі ж, як у фігурному профілі 1 по фіг. 1 і фіг. 2.

Фігурний профіль 1 (фіг. 4) може бути більш простого коробчатого типу, сформований розташованими під прямими кутами верхньої горизонтальної полиці 10 і бічними полицями 13, до яких примикають внутрішні горизонтальні полиці 12 і нижні кінцеві горизонтальні полиці 14, на вільних кінцях яких виконані загини 4, такі ж, як у фігурному профілі 1 по фіг. 1, фіг. 2 і фіг. 3.

Фігурний профіль 1 з двох взаємно перпендикулярних верхньої вертикальної полиці 2 і нижньої горизонтальної полиці 3 (фіг. 1, 5-10) може бути L-подібним (фіг. 1, 5) або більше складної конфігурації на основі своєї L-подібності (фіг. 6-10). Наприклад, у фігурних профілях 1 (фіг. 6, 7) нижня горизонтальна полиця 3 може складатися з розташованих по обидві сторони верхньої вертикальної полиці 2 двох частин 15 і 16 однакової товщини, а у фігурному профілі 1 (фіг. 8) - частина 16 нижньої горизонтальної полиці 3 може бути виконана потовщеною. У фігурних профілях 1 (фіг. 9 і 10) нижня горизонтальна полиця 3 може бути з'єднана з верхньою вертикальною полиці 2 через додаткову вертикальну полицю 17, виконану укороченою, і додаткову горизонтальну полицю 18, виконану довшою, ніж додаткова вертикальна полиця 17, з утворенням між нижньою горизонтальною полицею 3 і додатковою горизонтальною полицею 18 зазору $\Delta 1$ різної величини. Наприклад, більшою у фігурного профілю 1 по фіг. 10, ніж у фігурного профілю 1 по фіг. 9.

Частини 16 нижньої горизонтальної полиці 3 фігурного профілю 1 (фіг. 6, 8) і додаткова горизонтальна полиця 18 фігурного профілю 1 (фіг. 9, 10) призначені для розташування на них елементів (не показані) підвісної стелі іншого типу, ніж натяжна. Наприклад, застосовуваного для каркаса або плит стелі типу "Армстронг" [3, Патент RU 2521233 С2, МПК Е04 В9 /18, конвенційний пріоритет ЕР 09157318.8 від 03.04.2009, опублікований 27.06.2014] або для несучої конструкції стелі типу "Grilliato" [4, Стеля Гріліато /Електронний ресурс: <http://grilliato.ru/> Дата доступу 6.07.2015].

На верхній вертикальній полиці 2 фігурного профілю 1 (фіг. 5, 7-10) можуть бути розташовані два ребра жорсткості 19.

У фігурному профілі 1 (фіг. 1-10) сформовано місце для його закріплення в приміщенні. Це можуть бути отвори (не показані) або канавка 20, уздовж якої при установці пристрою для монтажу натяжної стелі такі отвори можуть бути утворені. Наприклад, канавка 20 може бути виконана на верхній вертикальній полиці 2 (фіг. 1, 5-10), на похилій полиці 5 (фіг. 2) і на верхній горизонтальній полиці 10 (фіг. 3 і 4).

У фігурному профілі 1 (фіг. 2) сформовано місце між похилими полицями 6-8 і під ними для закріплення там джерела пристінного освітлення (не показано) при застосуванні пристрою.

У фігурному профілі 1 складного коробчатого типу (фіг. 3) сформовано місце у вигляді пазів 21 між внутрішніми горизонтальними полицями 12 для закріплення утримувачів завіс (не показані) при застосуванні пристрою.

Частина 16 нижньої горизонтальної полиці 3 (фіг. 6) може бути забезпечена буртиком 22 для зручності монтажу в пристрої елементів пристроїв інших підвісних стель, наприклад, типу "Армстронг" [3] або "Grilliato" [4].

У фігурному профілі 1 (фіг. 1-20) сформовано місце А (фіг. 1, 2, 5, 6, 8-10) для кріплення там С-подібного гарпуна 23 (фіг. 17-20) разом з облямованим в ньому кінцем полотна 24 натяжної стелі при утворенні для цього сполучного вузла Б.

У фігурному профілі 1 (фіг. 3, 4, 7) може бути сформовано також додаткове місце В для кріплення на ньому іншого гарпуна (не показано) з облямованим в ньому кінцем іншого полотна (не показано) натяжної стелі.

Такі місця А і В можуть бути виконані у вигляді загинів 4 вільного кінця нижньої горизонтальної полиці 3 (фіг. 1, 5-13) або вільного кінця похилої полиці 9 (фіг. 2), або вільних кінців нижніх кінцевих горизонтальних полиць 14 (фіг. 3 і 4).

При цьому такі загини 4 в варіантах виконання профілю (1, 3, 4) складаються з короткої вертикальної частини 25 і вільного кінця 26. При цьому між нижньою горизонтальною полицею 3

фігурного профілю 1 і вільним кінцем 26 його загины 4 сформований зазор $\Delta 2$ з можливістю розташування в ньому і на вільному кінці 26 загины 4 - вільного кінця 27 С-подібного гарпуна 23 у разі застосування пристрою.

5 Загин 4 в місці А (фіг. 16) може бути виконаний в похилій полиці 9 з її похилої короткої частини 28 і паралельної їй подовженої частини 29. При цьому такий загин 4 може бути забезпечений додатковою похилою полицею 30 з заокругленим кінцем 31 з боку, протилежного подовженій частині 29 загины 4.

10 Для додання декоративних властивостей пристрою для монтажу натяжної стелі можливе виконання загины 4 в місці А на криволінійній полиці 32 (Фіг. 14, 15). При цьому її нижня частина 33 (фіг. 14) або ж вільний кінець 26 (Фіг. 15) такого загины 4 можуть бути також криволінійними, і між ними може бути утворений фігурний зазор $\Delta 3$.

Також для додання декоративних властивостей пристрою для монтажу натяжної стелі, рекомендується, щоб:

15 - Загин 4 в місці А (фіг. 11-16) був або анодований під різні кольори, або був виконаний з можливістю його обробки для подальшого розташування на ньому декоративних елементів, наприклад, у вигляді криволінійної накладки 34 (фіг. 12) або шару фарби 35 (Фіг. 13).

Для зручності складання сполучного вузла Б на вільному кінці 26 загины 4 (фіг. 11-14) з боку його зазору виконаний скіс 36.

20 Для додання жорсткості влаштуванню з фігурним профілем 1 (фіг. 2), а також створення зони Г для відведення тепла від наявного там при застосуванні пристрою джерела освітлення (не показаний), похилі полиці 6-8 забезпечені ребрами 37.

У фігурних профілях 1 (фіг. 1-10) загин 4 виконаний як одне ціле з полицею. Він може також бути скріплений (не показано), наприклад, з нижньою горизонтальною полицею 3 (фіг. 11-13) або з криволінійною полицею 32 (фіг. 14, 15), наприклад, будь-яким байонетним з'єднанням.

25 Загин 4 в місці А (фіг. 1-16) виконаний із забезпеченням можливості переважно щільного прилягання до його вільного кінця 26 С-подібного гарпуна 23 (фіг. 17-20) разом з облямованим в ньому кінцем полотна 24 натяжної стелі з утворенням сполучного вузла Б при застосуванні пристрою.

30 Можливо також виконання (не показано) іншої форми, відмінної від показаної форми, додаткового місця В (фіг. 3, 4, 7) для кріплення на ньому іншого гарпуна (не показано) з облямованим в ньому кінцем іншого полотна (не показано) натяжної стелі.

У сполучному вузлі Б (фіг. 19) на криволінійному вільному кінці 26 загины 4 розташований С-подібний гарпун 23, виконаний також криволінійним.

35 У верхній частині 38 (фіг. 20) С-подібного гарпуна 23, протилежній його вільному кінцю 27, виконаний паз $\Delta 4$, призначений для розташування в ньому монтажної лопатки (не показана) при складанні сполучного вузла.

Можливо також виконання фігурного профілю 1 (фіг. 21) із загином 4, забезпеченим зигзагоподібною полицею 39 з боку, протилежного вільному кінцю 29 загины 4.

40 При цьому в сполучному вузлі Б (фіг. 22) облямівка полотна 24 закріплена на гарпуні 23 в пазу $\Delta 4$, призначеному для розташування в ньому монтажної лопатки (не показана) при складанні сполучного вузла Б. У цьому випадку фігурний профіль гарпуна виконаний як показано на фіг. 22.

Формують сполучний вузол Б із застосуванням пристрою для монтажу натяжного полотна таким чином.

45 На стіні або стелі приміщення (не показано) пристрій для монтажу натяжної стелі встановлюється будь-яким відомим способом, наприклад за допомогою гвинтів (не показані), угвинчується, наприклад, по канавці 20 (фіг. 1-10, 21) фігурного профілю 1.

Далі в ньому кріплять полотно 24 натяжної стелі (фіг. 17-20, 22).

50 Для цього заводять в загин 4 місця А фігурного профілю 1 гарпун 23 разом з облямованим в ньому кінцем полотна 24. При цьому вільний кінець 27 гарпуна 23 щільно прилягає до вільного кінця 26 такого загины разом з облямованим в ньому кінцем полотна 24 натяжної стелі при утворенні з'єднувального вузла Б.

55 При цьому для варіантів виконання зачепів фігурних профілів 1 (фіг. 11-13) вільний кінець 27 гарпуна 23 також щільно прилягає і до нижньої горизонтальної полиці 3 (фіг. 17) фігурного профілю 1. Для фігурного профілю 1 по фіг. 16 вільний кінець 27 гарпуна 23 щільно прилягає до подовженої частини 29 загины 4 (фіг. 20) і до похилої полиці 9.

60 Виконання фігурного профілю 1 (фіг. 21) із загином 4, забезпеченим зигзагоподібною полицею 39 з боку, протилежного вільному кінцю 29 загины 4, дозволить приховати видимість гарпуна 23 (фіг. 22), а також збільшити жорсткість конструкції сполучного вузла Б в цьому випадку.

Пропоновані конструкції фігурного профілю 1 пристрою і сполучного вузла Б мають високу міцність і стійкість до зовнішніх впливів. Їх застосування дозволить значно скоротити час, необхідний на установку натяжної стелі, у тому числі з джерелами пристінного освітлення (не показані), або з утримувачами завіс (не показані), або з декоративними заглушками (не показані) в разі монтажу дворівневої натяжної стелі.

Застосування описаного вище пристрою і сполучного вузла Б на його основі дозволить скоротити час робіт, проведених безпосередньо на базовій стелі і стінах приміщення, що значно підвищить зручність і безпеку монтажних, а також демонтажних робіт.

Використання корисної моделі буде також привабливим для створення світлового та декоративного обрамлення по всьому периметру приміщення і створення різних варіантів оформлення його інтер'єру за допомогою натяжної стелі в комбінації з елементами інших підвісних стель.

Перелік посилань до позначень і найменувань елементів, до яких ці позначення належать

№	Найменування (фігури, що мають позначення)
1	Фігурний профіль
2	Верхня вертикальна полиця
3	Нижня горизонтальна полиця
4	Загин
5-9	Похилі полиці
10	Верхня горизонтальна полиця
11	Внутрішня вертикальна полиця
12	Внутрішня горизонтальна полиця
13	Бічна полиця
14	Нижня кінцева горизонтальна полиця
15,16	Частини нижньої горизонтальної полиці 3
17	Додаткова вертикальна полиця
18	Додаткова горизонтальна полиця
19	Ребро жорсткості
20	Канавка
21	Паз між внутрішніми горизонтальними полицями 12 фігурного профілю 1
22	Буртик частини 16 нижньої горизонтальної полиці 3
23	С-подібний гарпун
24	кінець полотна
25	Коротка вертикальна частина загину 4
26	Вільний кінець загину 4
27	Вільний кінець С-подібного гарпуна 23
28	Похила коротка частина
29	Подовжена частина
30	Додаткова похила полиця
31	Закруглений кінець
32	Криволінійна балка
33	Нижня частина криволінійної полиці 32
34	Криволінійна накладка
35	Шар фарби
36	Скіс на вільному кінці 26 загину 4
37	Ребра похилих полиць 6-8
38	Верхня частина 38 С-подібного гарпуна 23
39	Зигзагоподібна полицю загину 4
А	Місце для кріплення П-подібного гарпуна 23 у фігурному профілі 1
Б	Сполучний вузол
В	Додаткове місце для кріплення на фігурному профілі 1 іншого гарпуна
Г	Зона для відведення тепла від наявного у фігурному профілі 1 джерела освітлення
Δ1	Зазор між нижньою горизонтальною полицею 3 і додатковою горизонтальною полицею 18 фігурного профілю 1
Δ2	Зазор між нижньою горизонтальною полицею 3 фігурного профілю 1 і вільним кінцем 26 його загину 4
Δ3	Фігурний зазор між нижньою частиною 33 і вільним кінцем 26 загину 4

Д4	Паз гарпуна 23
----	----------------

Джерела інформації:

1. Патент RU 2192523, МПК E04B9 /30, пріоритет 04.04.2001, опублікований 10.11.2002.
2. Системи профілів /Електронний ресурс: <http://ru.barrisol.com/products-attachment-systems.htm#titre-profilstradition>. Дата доступу 6.07.2015 /прототип/.
3. Патент RU 2521233 C2, МПК E04 B9 /18, конвенційний пріоритет EP 09157318.8 від 03.04.2009, опублікований 27.06.2014.
4. Стеля Гріліато /Електронний ресурс: <http://grilliato.ru>. Дата доступу 6.07.2015.

10

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пристрій для монтажу натяжної стелі, що виконаний у вигляді витягнутого по довжині фігурного профілю, що містить полиці, з яких сформовано місце для його закріплення і місце для кріплення на ньому С-подібного гарпуна разом з облямованим кінцем полотна натяжної стелі, виконане у вигляді загину, полицями якого сформовано зазор з можливістю розташування в ньому і на вільному кінці загину - вільного кінця С-подібного гарпуна у разі застосування пристрою, який **відрізняється** тим, що загин виконаний із забезпеченням можливості переважно щільного прилягання до його вільного кінця С-подібного гарпуна разом з облямованим в ньому кінцем полотна натяжної стелі при застосуванні пристрою.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що за своєю величиною зазор загину виконаний меншим, ніж товщина полиць загину, із забезпеченням можливості перекриття цього зазору вільним кінцем С-подібного гарпуна у разі застосування пристрою.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на вільному кінці загину з боку його зазору виконаний скіс.
4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що загин виконаний з можливістю його обробки для подальшого розташування на ньому декоративних елементів.
5. Пристрій за п. 4, який **відрізняється** тим, що загин анодований під різні кольори.
6. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що загин виконаний як одне ціле з полицею.
7. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що загин скріплений з полицею, наприклад, байонетним з'єднанням.
8. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що загин виконаний на криволінійній полиці.
9. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що частина загину виконана криволінійною.
10. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що загин оснащений полицею з заокругленим кінцем з боку, протилежного вільному кінцю загину.
11. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що загин оснащений зигзагоподібною полицею з боку, протилежного вільному кінцю загину.
12. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що виконаний з двох взаємно перпендикулярних верхньої та нижньої полиць.
13. Пристрій за п. 12, який **відрізняється** тим, що двома взаємно перпендикулярними полицями сформований L-подібний профіль.
14. Пристрій за п. 12, який **відрізняється** тим, що двома взаємно перпендикулярними полицями сформований профіль, як показано на фіг. 6.
15. Пристрій за п. 12, який **відрізняється** тим, що двома взаємно перпендикулярними полицями сформований профіль, як показано на фіг. 7.
16. Пристрій за п. 12, який **відрізняється** тим, що двома взаємно перпендикулярними полицями сформований профіль, як показано на фіг. 8.
17. Пристрій за п. 12, який **відрізняється** тим, що двома взаємно перпендикулярними полицями сформований профіль, як показано на фіг. 9.
18. Пристрій за п. 12, який **відрізняється** тим, що двома взаємно перпендикулярними верхньою та нижньою полицями сформований профіль, як показано на фіг. 10.
19. Пристрій за п. 12, який **відрізняється** тим, що на верхній полиці розташовані два ребра жорсткості.
20. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що полицями сформовано профіль, як показано на фіг. 2, а також сформовано місце для закріплення джерела пристінного освітлення при застосуванні пристрою.
21. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що полицями сформовано профіль з додатковим місцем для кріплення на ньому іншого гарпуна з облямованим в ньому кінцем іншого полотна натяжної стелі.

22. Пристрій за п. 21, який **відрізняється** тим, що полицями сформовано профіль, як показано на фіг. 3, в якому також виконано місце для закріплення утримувачів завіс при застосуванні пристрою.

23. Пристрій за п. 21, який **відрізняється** тим, що полицями сформовано профіль, як показано на фіг. 4, в якому також виконано місце закріплення декоративної заглушки.

24. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що витягнутий по довжині фігурний профіль виконаний з можливістю утворення разом з С-подібним гарпуном сполучного вузла для монтажу натяжної стелі.

25. Пристрій за п. 24, який **відрізняється** тим, що зазор загину фігурного профілю виконаний за п. 2.

26. Пристрій за п. 24, який **відрізняється** тим, що при цьому застосований С-подібний гарпун, виконаний криволінійним.

27. Пристрій за п. 24, який **відрізняється** тим, що при цьому в частині С-подібного гарпуна, протилежній його вільному кінцю, виконаний паз, призначений для розташування в ньому монтажної лопатки при складанні сполучного вузла.

28. Пристрій за п. 27, який **відрізняється** тим, що фігурний профіль гарпуна виконаний, як показано на фіг. 22, а облямівка полотна закріплена на гарпуні в пазу, призначеному для розташування в ньому монтажної лопатки при складанні сполучного вузла.

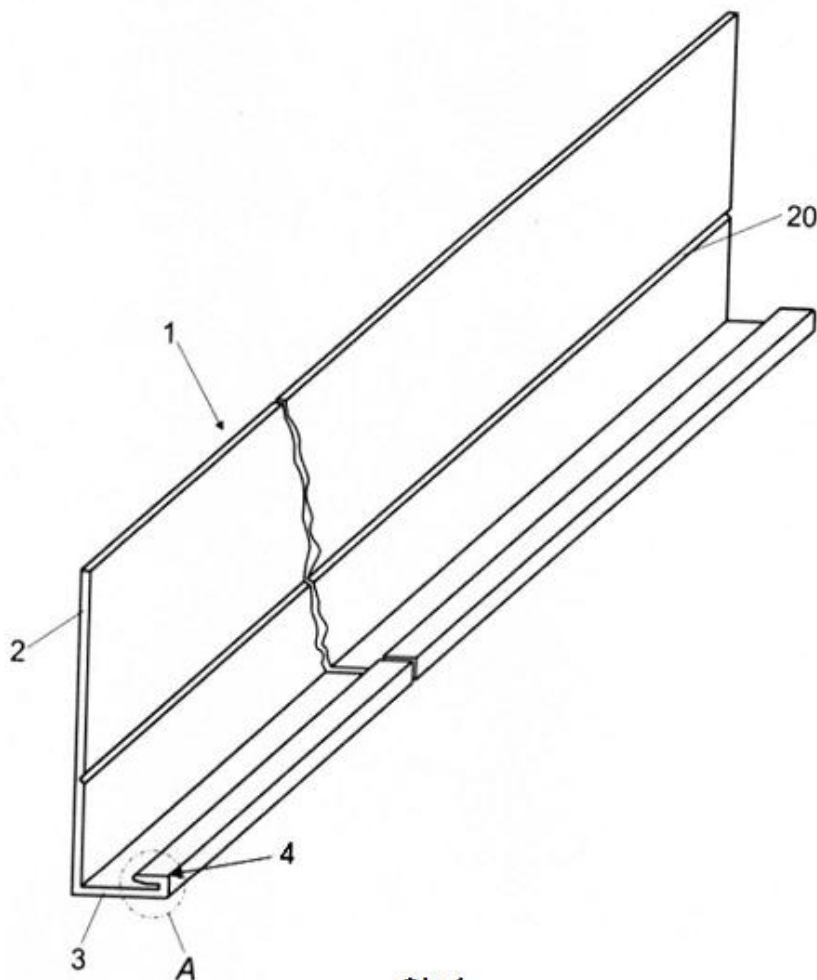
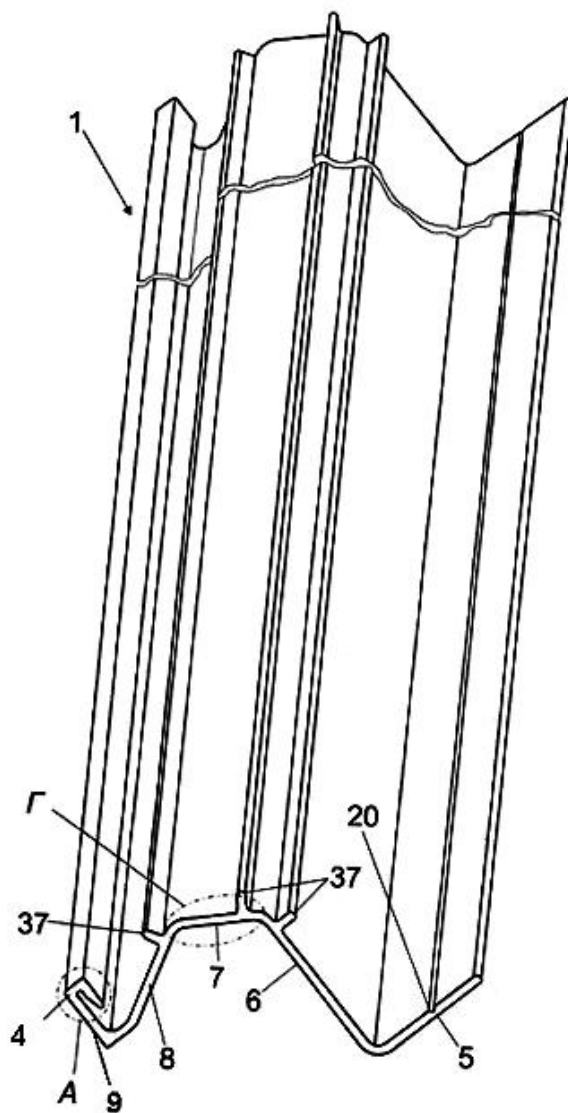
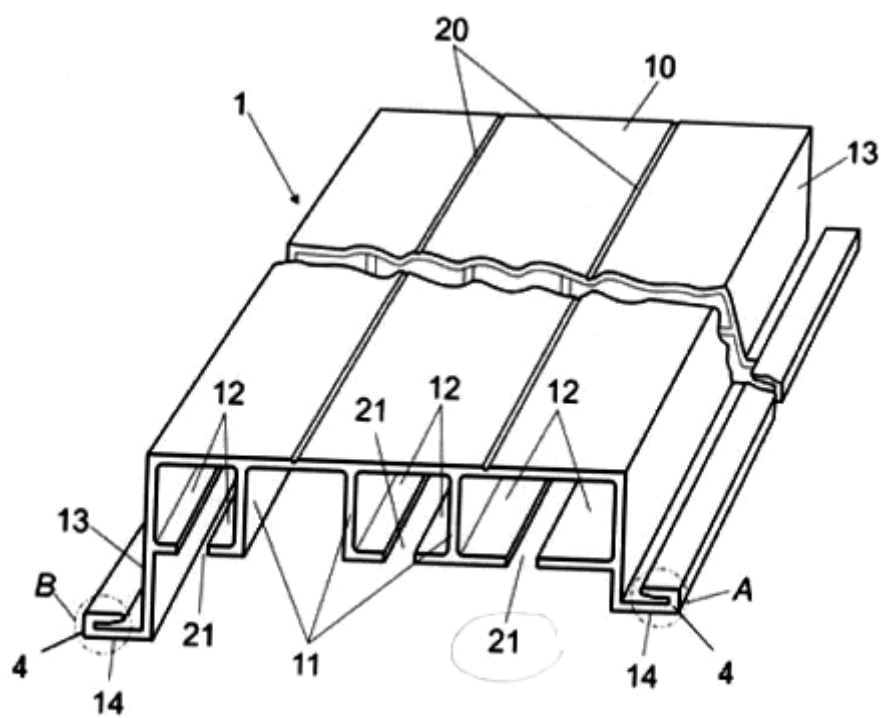


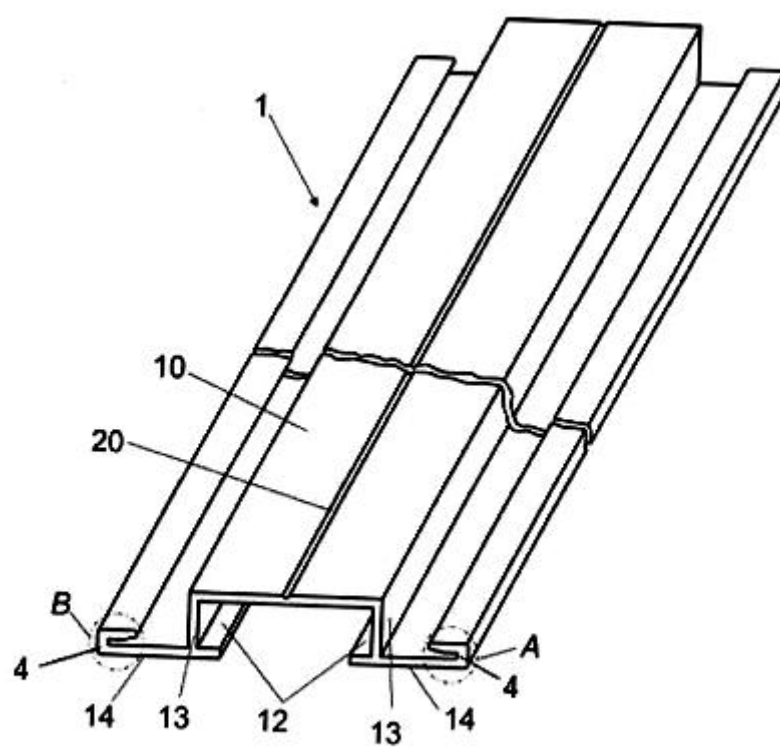
Fig. 1



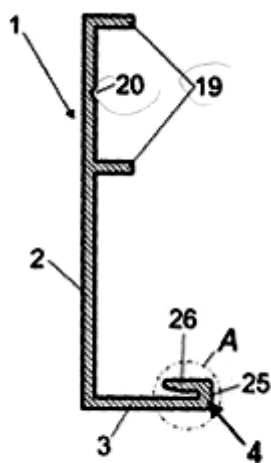
Фиг. 2



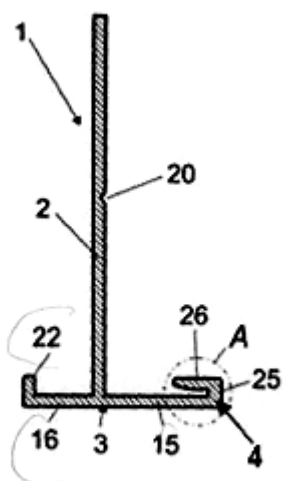
Фиг. 3



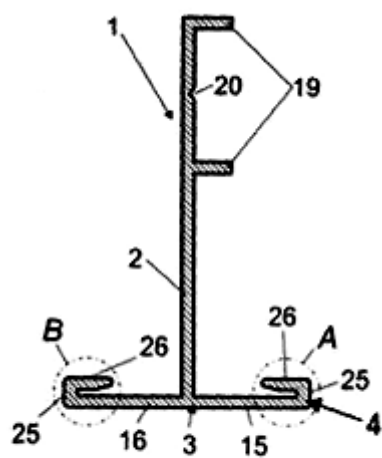
Фиг. 4



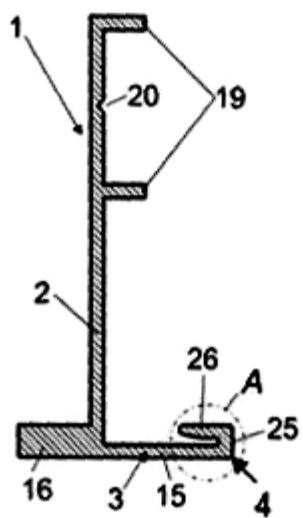
Фиг. 5



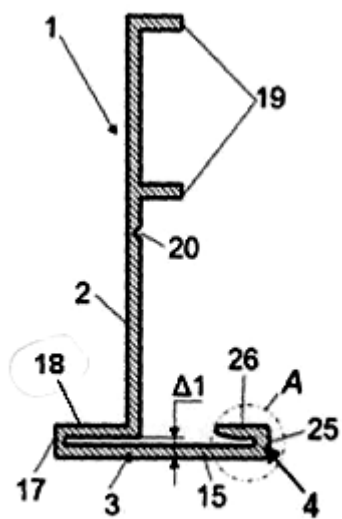
Фиг. 6



Фиг. 7



Фиг. 8



Фиг. 9

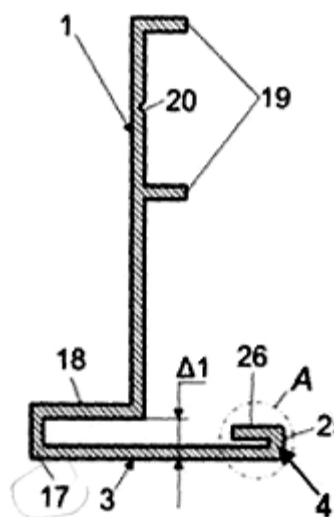


Fig. 10

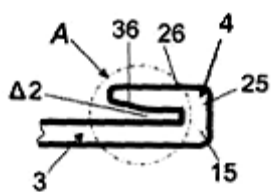


Fig. 11

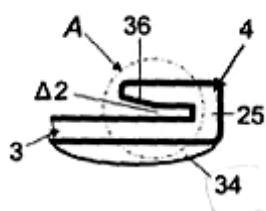


Fig. 12

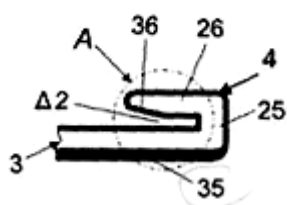
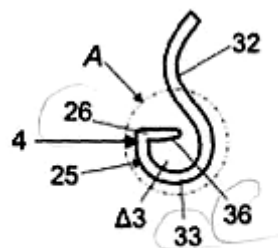
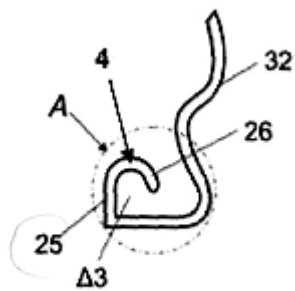


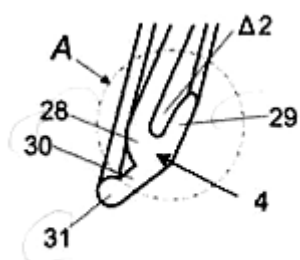
Fig. 13



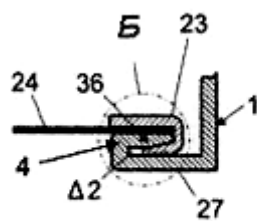
Фиг. 14



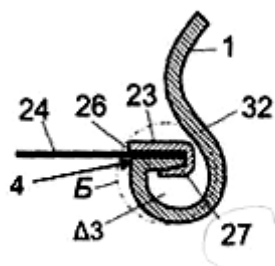
Фиг. 15



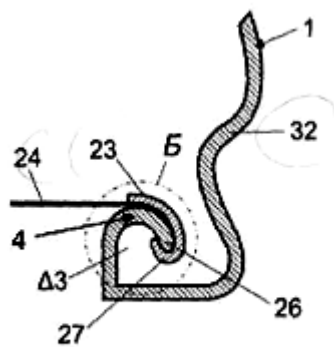
Фиг. 16



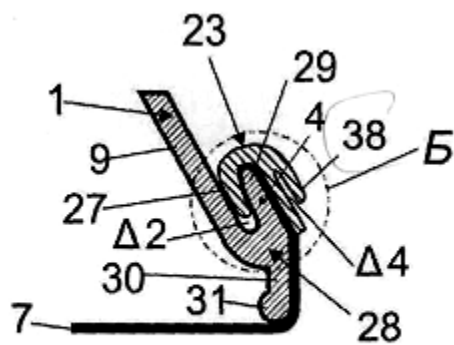
Фиг. 17



Фиг. 18



Фиг. 19



Фиг. 20

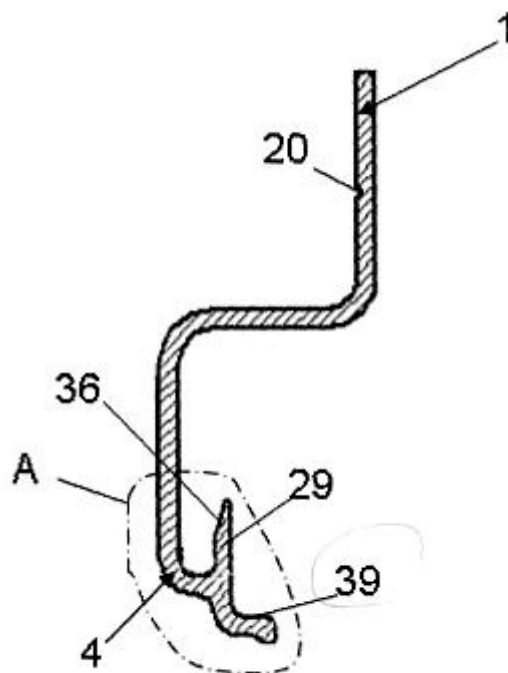


Fig. 21

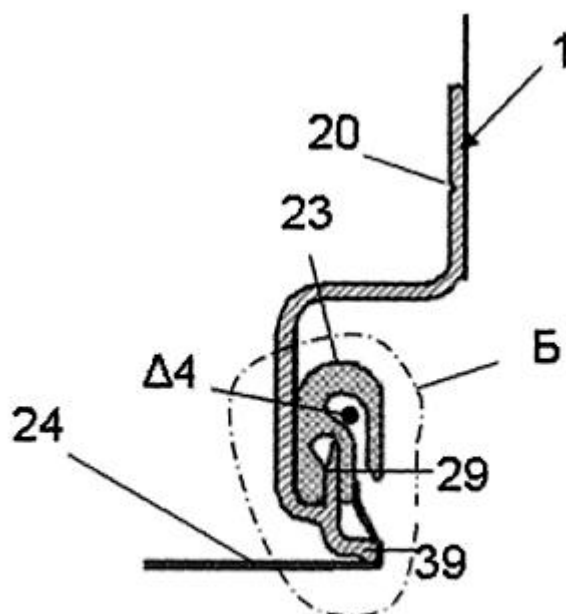


Fig. 22

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

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