



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79019** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
E04B 9/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 11124	(72) Винахідник(и): Літвін Юрій Анатолійович (UA), Карпчук Олександр Дмитрович (UA)
(22) Дата подання заявки: 25.09.2012	(73) Власник(и): Літвін Юрій Анатолійович, вул. 8 Березня, 9-в, кв. 8, с. Ювілейне, Дніпропетровський р-н, Дніпропетровська обл., 52005 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2013	(74) Представник: Егорова Тамара Петрівна, реєстр. №174
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2013, Бюл.№ 7	

(54) КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖУ ПОЛОТНА ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ "УНІВЕРСАЛ"

(57) Реферат:

Комплект для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі включає багет (1) виконаний з горизонтальною полицею (2), що має одне верхнє вертикальне ребро (3) для закріплення на стіні, а також два нижніх вертикальних ребра (4, 5): ближнє (4) до стіни і віддалене (5) від стіни, що утворюють між собою відкриту знизу порожнину (6), і гарпун (7) для установлення і кріплення заклинюванням в порожнині (6) багета (1) і закріплення на ньому полотна (8) при виготовленні натяжної стелі. Набір містить багет (1) із металу і/або багет (1) із пластику. У кожному багеті (1) на нижньому вертикальному ребрі (5), віддаленому від стіни, виконаний фіксуючий виступ (9) зі сторони порожнини (6), на нижньому вертикальному ребрі (4), ближньому до стіни, виконані опорний виступ (10) зі сторони стіни і внутрішній скіс (11) зі сторони порожнини (6). Гарпун (7) має вертикальний профільний елемент (12), що повторює конфігурацію порожнини (6) багета (1). Ширина b_1 вертикального профільного елемента (12) гарпуна (7) складає 0,8-0,9 ширини b_2 порожнини (6) багета (1). Відстань t між фіксуючим виступом (9) на нижньому вертикальному ребрі (5), віддаленому від стіни, і внутрішнім скосом (11) на нижньому вертикальному ребрі (4), ближньому до стіни, складає 1,1-1,3 ширини b_1 вертикального профільного елемента (12) гарпуна (7).

UA 79019 U

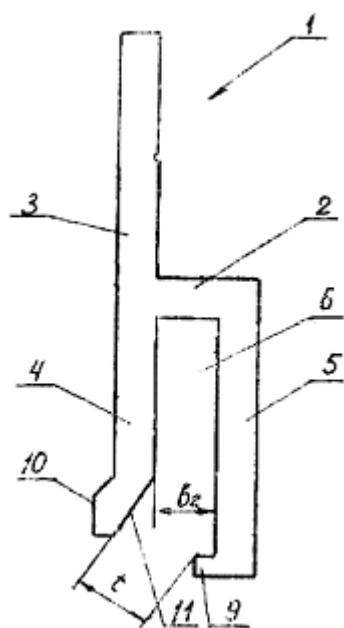


Fig. 1

Корисна модель належить до галузі будівництва і може бути використана при виготовленні поверхонь будівель, площа яких сформована з натягнутого та закріпленого полотна (натяжні стелі, стіни та інші елементи споруд).

З рівня техніки відомий комплект для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі - підвісна стеля і вузол його кріплення, що включає опору - багет, який виконаний з горизонтальною полицею, що має одне верхнє вертикальне ребро для закріплення на стіні, а також два нижніх вертикальних ребра: ближнє до стіни і віддалене від стіни, що утворюють між собою відкриту знизу порожнину, і гарпун для установалення і кріплення заклинюванням в порожнині багета і закріплення на ньому полотна при виготовленні натяжної стелі ["Подвесной потолок и узлы его крепления" RU2040651 (C1) (Фернан Шеррер, FR) E04B9/00, E04B9/18, 25.07.1995] [1].

Багет має два виступи на верхньому вертикальному ребрі, якими багет спирається на стіну, внаслідок чого між нижнім вертикальним ребром і стіною утворюється порожнина, яка перекривається декоративним елементом.

Гарпун виконаний із екструдованої напівгнучкої пластмаси і має форму гака.

До недоліків відомого комплексу для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі - підвісної стелі і вузла його кріплення [1] можна, зокрема, віднести наступні:

- складність монтажу полотна із-за недосконалості конструкції багета і гарпуна, обумовлена необхідністю заводити його по зигзагоподібній траєкторії;

- полотно в процесі установки взаємодіє з деталями вузла кріплення, що може привести до утворення зборок і зморшок, оскільки в цьому випадку неточності виготовлення багета і гарпуна, а також розкрою полотна (у межах допуску) складаються;

- між нижнім вертикальним ребром багета і стіною утворюється порожнина, яку необхідно перекривати декоративним елементом, що збільшує кількість монтажних елементів і погіршує зовнішній вигляд натяжної стелі.

З рівня техніки відомий також найбільш близький по технічній суті, результату, що досягається, і сукупністю загальних ознак комплект для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі - вузол кріплення натяжної стелі, що включає опору - багет, який виконаний з горизонтальною полицею, що має одне верхнє вертикальне ребро для закріплення на стіні, а також два нижніх вертикальних ребра: ближнє до стіни і віддалене від стіни, що утворюють між собою відкриту знизу порожнину, і гарпун для установалення і кріплення заклинюванням в порожнині багета і закріплення на ньому полотна при виготовленні натяжної стелі ["Узел крепления натяжного потолка" RU2244077 (C1) (Общество с ограниченной ответственностью "МИАЛ-С, RU, Морозов А.Г., RU, Морозова Л.С., RU) E04B9/30, 10.01.2005] [2].

Нижнє вертикальне ребро ближнє до стіни і віддалене від стіни і верхнього вертикального ребра багета, і перекрите декоративною накладкою.

Гарпун має форму гака.

Міцність і надійність з'єднання багета з полотном забезпечені наявністю в полотнищі крайової облямівки у формі гарпуна, взаємодіючого з конструктивними елементами, розташованими усередині відкритої знизу порожнини.

Вертикальні ребра розташовані відносно одне одного зі зсувом, з утворенням сходинки, яка забезпечує зазор між стіною і зазначеним нижнім вертикальним ребром, при цьому на найближчому до стіни нижньому вертикальному ребрі установлена декоративна накладка, а на віддаленому від стіни нижньому вертикальному ребрі установлена проставка, що контактує з полотном.

Обидва нижніх вертикальних ребра виконані з підсіканням, причому підсікання, виконане на найближчому до стіни вертикальному ребрі, є упором для гарпуна.

У конфігурації гарпуна передбачений поздовжній проріз по всій його довжині, в яку вставляється спеціальний металевий шпатель, що дозволяє розтягти полотно і заправити його по периметру приміщення в алюмінієвий профіль, у якому відбувається фіксація гарпуна, що утримує полотно натяжної стелі.

Недоліками відомого комплексу для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі - вузла кріплення натяжної стелі [2] - є наступні:

- складність роботи з полотнами великих розмірів у похилих площинах і підвищена трудомісткість процесу вирівнювання зварених швів на полотні;

- відсутність можливості роботи у важкодоступних місцях (поглиблення, прорізи, ніші) через недостатність робочого простору для шпателя, що супроводжується суттєвими витратами часу, ускладнює монтажні роботи і не дозволяє здійснювати якісне кріплення стелі при його криволінійній формі, тому що багет недостатньо згинається по контуру стелі;

- потрібно різне конструктивне виконання багета при його кріпленні на стіні або стелі;

- після установаження натяжної стелі, між полотном натяжної стелі та стіною, залишається щілина шириною 5 мм, яку, надалі, необхідно перекрити за допомогою декоративної накладки, що збільшує кількість монтажних елементів.

5 Технічною задачею, на розв'язання якої спрямована корисна модель, є удосконалення комплекту для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі шляхом покращення конструкції, компонування і взаємодії багета і гарпуна при установаженні полотна в проектне положення.

10 Технічний результат, який досягається при розв'язанні технічної задачі і використанні удосконаленого комплекту для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі, полягає в забезпеченні більш простого, точного і універсального кріплення полотна натяжної стелі в проектне положення за допомогою поліпшеної конструкції багета і гарпуна, в тому числі і на поверхнях стін приміщень складної конфігурації, наприклад на стінах приміщень криволінійної форми, а також в зниженні кількості монтажних елементів за рахунок відсутності декоративних накладок із-за відсутності щілин між полотном натяжної стелі та стіною.

15 Технічна задача розв'язується, а технічний результат досягається тим, що в комплекті для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі, що включає багет, який виконаний з горизонтальною полицею, що має одне верхнє вертикальне ребро для закріплення на стіні, а також два нижніх вертикальних ребра: ближнє до стіни і віддалене від стіни, що утворюють між собою відкриту знизу порожнину, і гарпун для установаження і кріплення заклинюванням в порожнині багета і закріплення на ньому полотна при виготовленні натяжної стелі, згідно з корисною моделлю, набір містить щонайменше один багет із металу і/або щонайменше один багет із пластику, причому у кожному багеті на нижньому вертикальному ребрі, віддаленому від стіни, виконаний фіксуючий виступ зі сторони порожнини, на нижньому вертикальному ребрі, ближньому до стіни, виконані опорний виступ зі сторони стіни і внутрішній скіс зі сторони порожнини, а гарпун має вертикальний профільний елемент, що повторює конфігурацію порожнини багета, крім того ширина b_1 вертикального профільного елемента гарпуна складає 0,8-0,9 ширини b_2 порожнини багета, а відстань t між фіксуючим виступом на нижньому вертикальному ребрі, віддаленому від стіни, і внутрішнім скосом на нижньому вертикальному ребрі, ближньому до стіни, складає 1,1-1,3 ширини b_1 вертикального профільного елемента гарпуна.

Завдяки тому, що набір містить щонайменше один багет із металу і/або щонайменше один багет із пластику, це розширює технологічні можливості комплекту і дозволяє на прямолінійних ланках стіни використовувати багет із металу (наприклад із алюмінієвого сплаву), а на криволінійних ланках стіни використовувати гнучкий багет із пластику (наприклад із полівінілхлориду - ПВХ).

35 Використання сумісно профілів із металу (алюмінієвого сплаву) і пластику (полівінілхлориду - ПВХ) робить комплект ще більш пристосованим і універсальним.

Це значно полегшує монтажні роботи при установаженні багета на криволінійних площинах стін.

40 Виконання на кожному багеті на його нижньому вертикальному ребрі, віддаленому від стіни, фіксуючого виступу зі сторони порожнини, забезпечує надійну фіксацію виступу гарпуна, на якому закріплена крайова частина полотна.

45 Виконання на кожному багеті на його нижньому вертикальному ребрі, ближньому до стіни, опорного виступу зі сторони стіни і внутрішнього скосу зі сторони порожнини, дозволяє спростити конструкцію багета і забезпечує простий і зручний монтаж, а також подальшу фіксацію гарпуна разом із закріпленою на ньому крайовою частиною полотна в відхиленій від стіни порожнині багета, так як опорний виступ, упираючись у стіну, трохи відводить нижній край багета від стіни, що полегшує вставку гарпуна в його порожнину.

50 У зв'язку з тим, що гарпун має вертикальний профільний елемент, що повторює конфігурацію порожнини багета, досягається проста і надійна фіксація гарпуна разом із закріпленою на ньому крайовою частиною полотна в порожнині багета.

За рахунок того, що гарпун має вертикальний профільний елемент, що повторює конфігурацію порожнини багета, досягається гарантоване розміщення гарпуна разом із закріпленою на ньому крайовою частиною полотна і їх фіксація в порожнині багета.

55 Таким чином конструкція гарпуна, що має спеціальну форму з поглибленням під виступ-фіксатор багета, дозволяє йому міцно втримувати полотно натяжної стелі навіть у випадках, якщо зверху натяжної стелі відбулося протікання води.

60 Виконання на вертикальному ребрі багета упора, дозволяє простим конструктивним рішенням забезпечити надійність пристрою, міцно фіксуючи гарпун у багеті, що не дозволяє йому вислизнути навіть при дуже сильному натягу полотна натяжної стелі.

Завдяки цьому суттєво полегшується кріплення багета, у тому числі у випадку, коли багет складається із двох поздовжніх секцій і більше.

5 Пропонований комплект дозволяє кріпити натяжну стелю, як до стіни, створюючи ідеально рівні горизонтальні, похилі та вигнуті поверхні, так і до стелі, повторюючи його поверхню. При цьому не відбувається розриву полотна, деформації закриваючого елемента, зберігається привабливий естетичний вид, що значно полегшує монтажні роботи при установленні багета на криволінійних площинах стін.

10 Дослідним шляхом встановлено, що найбільш простий і зручний монтаж і подальша фіксація гарпуна разом із закріпленою на ньому крайовою частиною полотна досягається за умови, коли ширина b_1 вертикального профільного елемента гарпуна складає 0,8-0,9 ширини b_2 порожнини багета, а відстань t між фіксуючим виступом на нижньому вертикальному ребрі, віддаленому від стіни, і внутрішнім скосом на нижньому вертикальному ребрі, близькому до стіни, складає 1,1-1,3 ширини b_1 вертикального профільного елемента гарпуна.

15 Коли ширина b_1 вертикального профільного елемента гарпуна складає менше 0,8 ширини b_2 порожнини багета, а відстань t між фіксуючим виступом на нижньому вертикальному ребрі, віддаленому від стіни, і внутрішнім скосом на нижньому вертикальному ребрі, близькому до стіни, складає більше 1,3 ширини b_1 вертикального профільного елемента гарпуна, установка гарпуна разом із закріпленою на ньому крайовою частиною полотна в порожнині багета здійснюється із підвищенням зазором, що знижує надійність їх фіксації в порожнині багета.

20 Коли ширина b_1 вертикального профільного елемента гарпуна складає більше 0,9 ширини b_2 порожнини багета, а відстань t між фіксуючим виступом на нижньому вертикальному ребрі, віддаленому від стіни, і внутрішнім скосом на нижньому вертикальному ребрі, близькому до стіни, складає менше 1,1 ширини b_1 вертикального профільного елемента гарпуна затрудняється установка гарпуна разом із закріпленою на ньому крайовою частиною полотна в порожнині багета і їх фіксація в порожнині.

25 Таким чином, за рахунок покращення конструкції, компоновання і взаємодії багета і гарпуна при установленні полотна в проектне положення, досягається забезпечення більш простого, точного і універсального кріплення полотна натяжної стелі в проектне положення, в тому числі і на поверхнях стін приміщень складної конфігурації, наприклад на стінах приміщень криволінійної форми, а також в зниженні кількості монтажних елементів за рахунок відсутності декоративних накладок в наслідок відсутності щілин між полотном натяжної стелі та стіною.

Корисна модель має і інші відмінності, що створюють додатковий технічний результат і використовують у різних особливостях виконання багета і у різних модифікаціях гарпуна комплекту для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі.

35 Комплект, згідно з корисною моделлю, включає гарпун, що має вертикальний профільний елемент, що повторює конфігурацію порожнини багета, і в поперечному перерізі має форму прямокутника (модифікація 1).

Таке виконання гарпуна (модифікація 1) утворює просту і технологічну конструкцію, що надійно фіксується разом із закріпленою крайовою частиною полотна в порожнині багета.

40 Комплект, згідно з корисною моделлю, включає гарпун, що виконаний фігурним і має вертикальний профільний елемент, що повторює конфігурацію порожнини багета, і сполучений з ним горизонтальний профільний елемент, які разом утворюють цілісну деталь, що в перерізі має форму чобітка, причому гарпун додатково виконаний із зовнішнім опорним виступом, і з зовнішнім скосом, а також із внутрішнім фіксуючим пазом в місці сполучення вертикального профільного елемента і горизонтального профільного елемента, призначеним для взаємодії з фіксуючим виступом на нижньому вертикальному ребрі, віддаленому від стіни, багета (модифікація 2).

45 Таке виконання гарпуна (модифікація 2) утворює конструкцію, що щільно прилягає до стіни і надійно фіксується разом із закріпленою крайовою частиною полотна в порожнині багета практично без зазору між полотном і стіною.

В комплекті, згідно з корисною моделлю, порожнина (6) в поперечному перерізі багета має U-подібну, V-подібну або П-подібну форму.

Таке виконання порожнини багета розширює варіанти його виконання.

55 Надалі корисна модель пояснюється прикладом її виконання з посиланнями на прикладені креслення.

На фіг. 1 зображений багет, що входить в комплект для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі.

На фіг. 2 зображений гарпун (модифікація 1), що входить в комплект для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі.

На фіг. 3 зображений гарпун (модифікація 2), що входить в комплект для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі.

На фіг. 4 зображений монтаж натяжної стелі комплектом для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі, що містить гарпун (модифікація 1).

5 На фіг. 5 зображений монтаж натяжної стелі комплектом для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі, що містить гарпун (модифікація 2).

Комплект для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі (фіг. 1-5) включає багет 1, (фіг. 1, 4, 5), який виконаний з горизонтальною полицею 2, що має одне верхнє вертикальне ребро 3 для закріплення на стіні, а також два нижніх вертикальних ребра 4, 5 ближнє 4 до стіни і віддалене 5 від стіни, що утворюють між собою відкриту знизу порожнину 6, і гарпун 7 (фіг. 2-5) для установлення і кріплення заклинюванням в порожнині 6 багета 1) і закріплення на ньому полотна 8 при виготовленні натяжної стелі.

Головними особливостями удосконаленого комплекту для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі є наступні.

15 Набір містить щонайменше один багет 1 із металу і/або щонайменше один багет 1 із пластику.

Причому у кожного багета 1 на нижньому вертикальному ребрі 5, віддаленому від стіни, виконаний фіксуючий виступ 9 зі сторони порожнини 6.

20 На нижньому вертикальному ребрі 4, ближньому до стіни, виконані опорний виступ 10 зі сторони стіни і внутрішній скіс 11 зі сторони порожнини 6.

Гарпун 7 має вертикальний профільний елемент 12, що повторює конфігурацію порожнини 6 багета 1.

25 Крім того, ширина b_1 вертикального профільного елемента 12 гарпуна 7 складає 0,8-0,9 ширини b_2 порожнини 6 багета 1, а відстань t між фіксуючим виступом 9 на нижньому вертикальному ребрі 5, віддаленому від стіни, і внутрішнім скосом 11 на нижньому вертикальному ребрі 4, ближньому до стіни, складає 1,1-1,3 ширини b_1 вертикального профільного елемента 12 гарпуна 7.

Додатковими особливостями удосконаленого комплекту для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі є наступні.

30 В комплекті гарпун 7 має вертикальний профільний елемент 12, що повторює конфігурацію порожнини 6 багета 1, і в поперечному перерізі має форму прямокутника (модифікація 1) (Фіг. 2).

35 В комплекті гарпун 7 може бути виконаний фігурним, який має вертикальний профільний елемент 12, що повторює конфігурацію порожнини 6 багета 1, і сполучений з ним горизонтальний профільний елемент 13, які разом утворюють цілісну деталь, що в перерізі має форму чобітка, причому гарпун 7 додатково виконаний із зовнішнім опорним виступом 14, і з зовнішнім скосом 15, а також із внутрішнім фіксуючим пазом 16 в місці сполучення вертикального профільного елемента 12 і горизонтального профільного елемента 13, призначеним для взаємодії з фіксуючим виступом 9 на нижньому вертикальному ребрі 5, віддаленому від стіни, багета 1 (модифікація 2) (фіг. 3).

В комплекті порожнина 6 в поперечному перерізі багета (1) може мати U-подібну, V-подібну або П-подібну форму (фіг. 1, 4, 5).

Багет 1, що виконаний із металу, може бути виконаний з алюмінієвого сплаву, наприклад АД31 по ГОСТ 4784-97.

45 Гарпун 7 (модифікація 1 і модифікація 2), що виконаний із пластику, може бути виконаний з м'якого полівінілхлориду (ПВХ) (8 %).

Полотно 8 натяжної стелі може бути виконано із полівінілхлориду (ПВХ) (100 %).

Процес монтажу натяжної стелі за допомогою пропонованого комплекту полягає в наступному.

50 Багет 1 жорстко закріплюють на стінах приміщення по його периметру за допомогою кріпильних елементів, які установлюють в отвори, що виконують на його верхньому вертикальному ребрі 3.

55 Після закріплення багета 1 розкroєне полотно 8 із закріпленим по його периметру гарпуном 7 (модифікація 1, або модифікація 2) натягається шляхом установлення вручну гарпуна 7 у порожнину 6 багета 1, утворену його нижніми вертикальними ребрами 4 і 5.

Монтаж натяжної стелі за допомогою цього комплекту простий і може бути здійснений без великих зусиль.

Для цього не потрібно ні шпательів, як в інших відомих системах, ні яких-небудь додаткових допоміжних пристроїв.

60 Установлення натяжної стелі здійснюється тільки руками.

Для цього досить закріпити на стіні один із профілів 1 із алюмінієвого сплаву або полівінілхлориду (ПВХ) (або їх поєднання).

На лицьовій поверхні полотна 8 натяжної стелі по периметру приклеюють гарпун 7 (модифікація 1 або модифікація 2).

Полотно 8 натяжної стелі розігрівають в струмені гарячого повітря за допомогою теплогенератора, що працює на пропан-бутані.

Після прогріву полівінілхлориду (ПВХ) - матеріалу полотна 8 воно стає м'яким та еластичним і його можна встановлювати.

Монтажник бере в руки полотно 8 натяжної стелі за гарпун 6 і вставляє його в порожнину 6 багета 1.

Застосування даного виду гарпуна 6 (модифікація 1 або модифікація 2) дозволяє досягти щільного прилягання полотна 8 натяжної стелі до периметра стін.

Використання пропонованого комплексу для монтажу полотна 8 при виготовленні натяжної стелі забезпечує по лінії примикання полотна 8 натяжної стелі до стін і щільне прилягання його без технологічного зазору, що, у свою чергу, не вимагає додаткового установлення декоративних накладок типу "Фриз" або "Плінтус стельовий", що застосовують у відомих натяжних стелях.

Монтаж натяжної стелі здійснюють руками, що дозволяє працювати у важкодоступних місцях (таких як ніші, прорізи, поглиблення).

За рахунок удосконалення багета 1 і гарпуна 7 набору досягається забезпечення більш простого, точного і універсального кріплення полотна 8 натяжної стелі в проектне положення, в тому числі і на поверхнях стін приміщень складної конфігурації, наприклад на стінах приміщень криволінійної форми, а також в зниженні кількості монтажних елементів.

Наведені відомості підтверджують можливість промислової придатності удосконаленого комплексу для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі, який має просту конструкцію, не потребує великих змін в технології монтажу, і може знайти широке застосування в галузі будівництва при виготовленні поверхонь будівель, площа яких сформована з натягнутого та закріпленого полотна (натяжні стелі, стіни та інші елементи споруд).

Перелік позначень

- 1) багет
- 2) горизонтальна полиця
- 3) верхнє вертикальне ребро
- 4) нижнє вертикальне ребро, ближнє до стіни
- 5) нижнє вертикальне ребро, віддалене від стіни
- 6) порожнина багета
- 7) гарпун
- 8) полотно
- 9) фіксуючий виступ на нижньому вертикальному ребрі, віддаленому від стіни
- 10) опорний виступ на нижньому вертикальному ребрі, ближньому до стіни
- 11) внутрішній скіс зі сторони порожнини на нижньому вертикальному ребрі, ближньому до стіни
- 12) вертикальний профільний елемент гарпуна
- 13) горизонтальним профільним елементом гарпуна
- 14) зовнішній опорний виступ гарпуна
- 15) зовнішній скіс зовнішнього опорного виступу гарпуна
- 16) внутрішній фіксуючий паз гарпуна

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

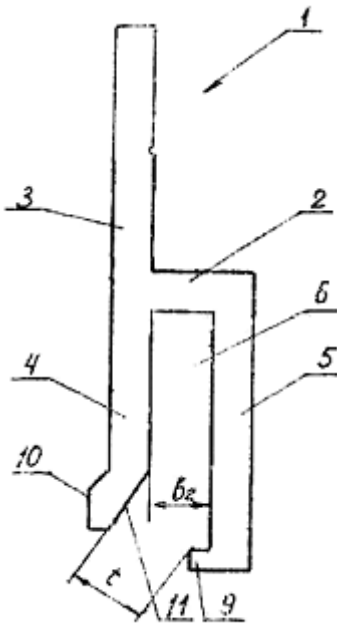
1. Комплект для монтажу полотна при виготовленні натяжної стелі, що включає багет (1), який виконаний з горизонтальною полицею (2), що має одне верхнє вертикальне ребро (3) для закріплення на стіні, а також два нижніх вертикальних ребра (4, 5): ближнє (4) до стіни і віддалене (5) від стіни, що утворюють між собою відкрити знизу порожнину (6), і гарпун (7) для установлення і кріплення заклинюванням в порожнині (6) багета (1) і закріплення на ньому полотна (8) при виготовленні натяжної стелі, який **відрізняється** тим, що набір містить щонайменше один багет (1) із металу і/або щонайменше один багет (1) із пластику, причому у кожному багеті (1) на нижньому вертикальному ребрі (5), віддаленому від стіни, виконаний фіксуючий виступ (9) зі сторони порожнини (6), на нижньому вертикальному ребрі (4), ближньому до стіни, виконані опорний виступ (10) зі сторони стіни і внутрішній скіс (11) зі сторони порожнини (6), а гарпун (7) має вертикальний профільний елемент (12), що повторює

конфігурацію порожнини (6) багета (1), крім того ширина b_1 вертикального профільного елемента (12) гарпуна (7) складає 0,8-0,9 ширини b_2 порожнини (6) багета (1), а відстань t між фіксуючим виступом (9) на нижньому вертикальному ребрі (5), віддаленому від стіни, і внутрішнім скосом (11) на нижньому вертикальному ребрі (4), ближньому до стіни, складає 1,1-1,3 ширини b_1 вертикального профільного елемента (12) гарпуна (7).

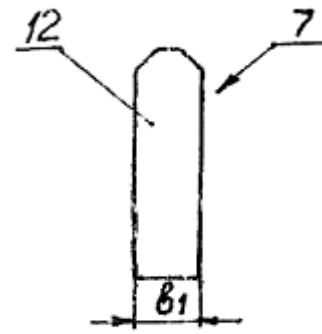
2. Комплект за п. 1, який **відрізняється** тим, що гарпун (7) має вертикальний профільний елемент (12), що повторює конфігурацію порожнини (6) багета (1), і в поперечному перерізі має форму прямокутника.

3. Комплект за п. 1, який **відрізняється** тим, що гарпун (7) виконаний фігурним і має вертикальний профільний елемент (12), що повторює конфігурацію порожнини (6) багета (1), і сполучений з ним горизонтальний профільний елемент (13), які разом утворюють цілісну деталь, що в перерізі має форму чобітка, причому гарпун (7) додатково виконаний із зовнішнім опорним виступом (14), і з зовнішнім скосом (15), а також із внутрішнім фіксуючим пазом (16) в місці сполучення вертикального профільного елемента (12) і горизонтального профільного елемента (13), призначеним для взаємодії з фіксуючим виступом (9) на нижньому вертикальному ребрі 5, віддаленому від стіни, багета (1).

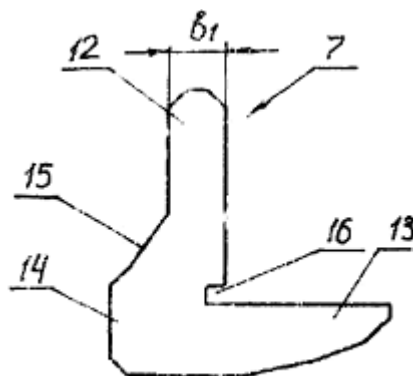
4. Комплект за п. 1, який **відрізняється** тим, що порожнина (6) в поперечному перерізі багета (1) має U-подібну, V-подібну або П-подібну форму.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

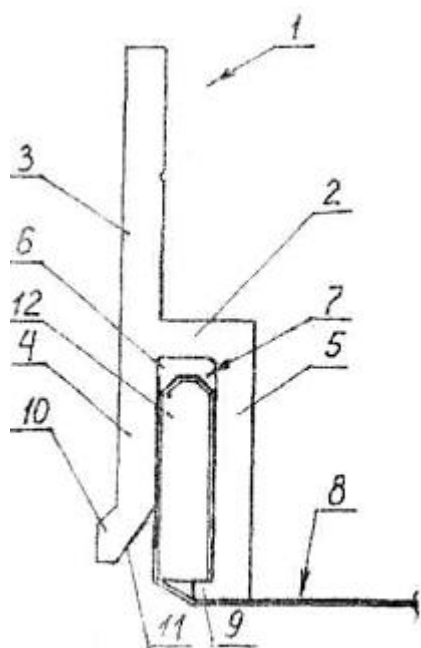


Fig. 4

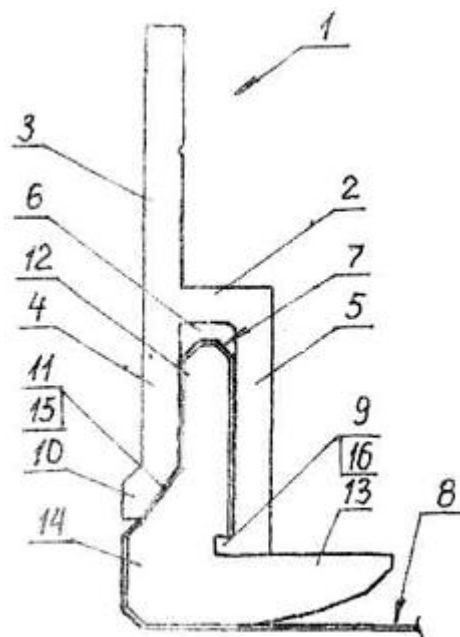


Fig. 5

Комп'ютерна верстка Л.Литвиненко

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

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