



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **145950** (13) **U**
(51) МПК (2021.01)

A47F 1/00

A47F 5/00

A47F 5/08 (2006.01)

A47F 5/13 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

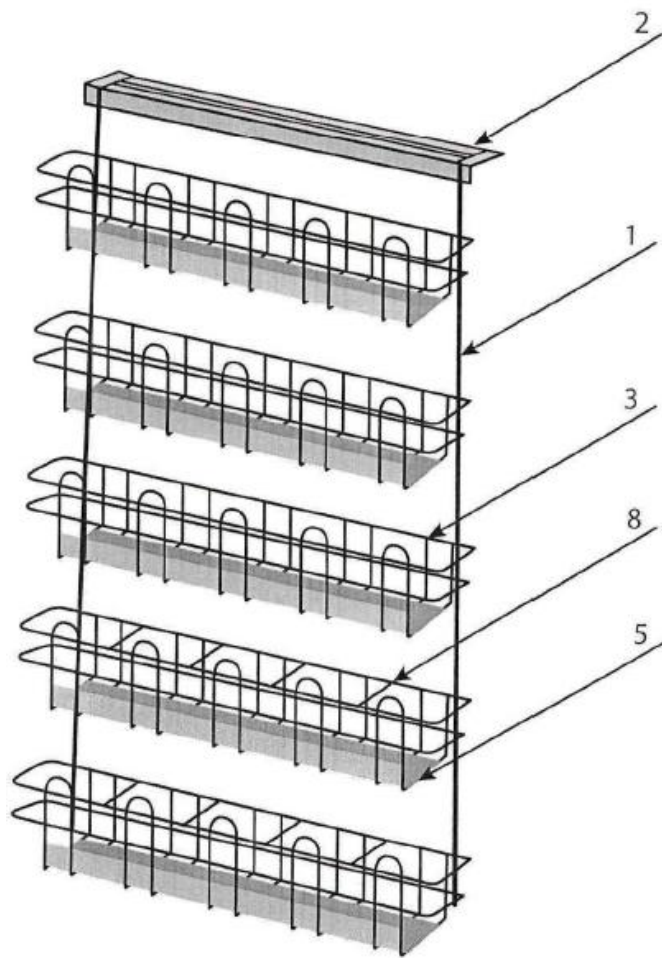
(21) Номер заявки: u 2019 10984	(72) Винахідник(и):
(22) Дата подання заявки: 07.11.2019	(73) Володілець (володільці):
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 14.01.2021	Нікітюк Олег Леонтійович, вул. Любарського, 36, кв. 69, м. Дніпро, 49098 (UA)
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 13.01.2021, Бюл.№ 2	

(54) НАВІСНИЙ ТОРГОВЕЛЬНИЙ СТЕЛАЖ

(57) Реферат:

Навісний торговельний стелаж в основі має напівметалеву конструкцію, яка являє собою вертикальну складну вигнуту форму, має полімерне покриття, а її конструкція, а саме конфігурація, виконана таким чином, щоб вона набула форми карманів, що розміщені у п'ять рядів, а також додаткового навісного елемента, який складається із карманів, що розміщені у два додаткові ряди.

UA 145950 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до торговельного обладнання та призначена для використання в торговельних закладах, магазинах самообслуговування, демонстраційних залах, для розміщення споживчої поліграфічної продукції відповідного напрямку та розміру, наприклад - листівки, листівки вітальні, конверти, конверти для грошових коштів тощо.

5 В основу корисної моделі поставлена задача створення торговельного стелажа, який не займає торговельної площі, оскільки його механізм кріплення передбачений таким чином, що безпосередньо сам стелаж навішується на вже встановлене торговельне обладнання магазинів, демонстраційних залів тощо.

З існуючого рівня техніки заявнику невідомі аналоги заявленого пристрою.

10 Поставлена задача вирішується створенням навісного, легкого, ергономічного стелажа, що являє собою цілісну металеву конструкцію, створену за допомогою елементів (так названі "кармани"), що розташовані у 5 (п'ять) вертикальних рядів, а також додатковим окремим елементом, який доповнює конструкцію ще двома нижніми рядами карманів, що можуть зніматися та/чи навішуватися на стелаж за допомогою гачків, для формування необхідного

15 додаткового товароавантаження (наприклад в періоди свят, коли збільшується асортимент та кількість запропонованого споживачам товару), а загалом створення простої та надійної конструкції, яка надасть можливість її збирання, переміщення, укомплектування для осіб різного рівня освіти та фізичної підготовки, а також функціональні особливості якої забезпечать зручну експлуатацію для споживачів.

20 До торговельного стелажа ставиться цілий ряд вимог, у тому числі і такі, як зовнішній вигляд, оформлення і надійність конструкції, можливість достатнього огляду товару, що демонструється/розміщується, маневреність конструкції, надійність та захист продукції від пошкодження та інше.

Поставлена задача вирішується таким чином.

25 З урахуванням ширини бокових сторін торговельного обладнання пристрій може випускатися у двох розмірах, а саме 389*1000 (мм) та 485*1000 (мм), для досягнення універсальності. Довжина пристрою у 1000 мм була розрахована із наступних параметрів: стандартний розмір торговельного обладнання, середній ріст майбутнього споживача продукції, що буде розміщуватися на стелажі, для зручності використання виробу та збереження продукції

30 від псування, знищення тощо.

Також довжина пристрою враховує можливість навішування додаткового нижнього навісного елемента, за необхідністю, тому в залежності від ширини стелажа додаткові навісні елементи будуть мати три внутрішні перегородки, для варіанту із шириною 389 мм, або чотири внутрішні перегородки, для варіанту з шириною 485 мм.

35 Навісний торговельний стелаж (1) є цільною металеву конструкцією, виконаний із металеву корпусу, що має полімерне покриття, пофарбоване у сірі кольори, та кріпиться на торговельне обладнання через планку (2), на якій розміщені відповідні отвори (4), за допомогою гайки-баранчика м4, шайб 6*18, гвинтів м 4*16.

40 Верхні три ряди карманів (3) навісного торговельного стелажа (1) мають суцільний простір на відміну від двох нижніх рядів карманів (3) та карманів, що розміщені на додаткових навісних елементах (6), які мають металеві перегородки (8), функція яких направлена на зручність розміщення відповідної продукції, для запобігання змішування/пересортування/випадання.

Всі кармани (3) мають цільну металеву пластину (5), яка виконує функцію днища, для уникнення проблем з випаданням продукції.

45 Навісний торговельний стелаж (1) має додатковий навісний елемент (6), який має два ряди ідентичних карманів (3), у верхній частині додатково розміщено механізм кріплення у вигляді металевих гачків (7), за допомогою яких здійснюється кріплення додаткового навісного елемента (6) до нижнього ряду карманів навісного торговельного стелажа (1).

50 Сам по собі стелаж за своєю конструкцією в сукупності із застосуванням тонкого, але надійного металеву каркаса надає корисній моделі легкість та зручність її застосування, навіть при максимальній завантаженості.

Виготовлення карманів (3) з/без металевих перегородок (8) направлено функціонально на застосування під відповідну поліграфічну продукцію, яка має вже встановлені стандартні розміри (розміри поштових конвертів, листівок, конвертів для грошей, візиток тощо).

55 Конструктивне виконання вирішує задачу багатофункціональності та економії простору, а також вдосконалення самої процедури демонстрації та продажу поліграфічної продукції, та надає можливість особистого формування товароавантаження за допомогою карманів (3), ергономічного розміщення продукції для зручності споживача під час придбання.

60 Технічним результатом корисної моделі є: легкість конструкції та збільшення товароавантаженості за обсягом та видом продукції; підвищення її надійності; удосконалення

технологічності та зниження тяжкості виготовлення елементів конструкції, багатофункціональність.

В корисній моделі металева конструкція є порожнистою, виготовлена з дроту, має складну конфігурації, що обумовлює більш високу жорсткість та навантаженість. Металева конструкція забезпечує з'єднання з додатковим навісним елементом без додаткових доробок, а лише шляхом їх легкого навішування.

Торговельний навісний стелаж (1) може бути використаний для демонстрації та продажу поліграфічної продукції (конверти, листівки, візитки, конверти для грошей, пам'ятки), має окремі кармани (3) з/без перегородок (8), додатковий навісний елемент (6) без займання торговельної площі, металева конструкція легка, зручно та швидко збирається, має стійку конструкцію, а за рахунок окремих елементів формується потрібна товаронавантаженість.

Сукупність суттєвих ознак дозволяє створити торговельний стелаж для демонстрації товарів багатьох груп.

Технічний результат, що досягається при цьому, полягає у можливості розміщення стелажа на досить малих торговельних площах з досить великою товаронавантаженістю, при підвищенні сфери його застосування, підвищенні зручності використання та надійності зберігання, демонстрації та продажу продукції, зменшенні вірогідності пошкодження стелажа та товару, що розміщений на ньому.

Корисну модель пояснюють креслення:

на фіг. 1 - зображено загальний вигляд навісного торговельного стелажа (збоку);
на фіг. 2 - зображено загальний вигляд навісного торговельного стелажа із зображенням механізму кріплення до торговельного обладнання;
на фіг. 3 - зображено верхній елемент корисної моделі, а саме планки кріплення;
на фіг. 4 - зображено механізм кріплення до торговельного обладнання (вигляд збоку);
на фіг. 5 - зображено загальний вигляд частини корисної моделі (кармана), відповідного розміру та форми;
на фіг. 6 - зображено загальний вигляд окремого додаткового навісного елемента, відповідного розміру та форми;
на фіг. 7 - зображено загальний вигляд окремого додаткового навісного елемента, відповідного розміру та форми;
на Фіг. 8 - зображено схему кріплення окремих додаткових навісних елементів на навісний торговельний стелаж.

Перелік позначень на кресленнях:

1 - навісний торговельний стелаж (на фіг. 1, 2);
2 - верхній елемент корисної моделі, планка, за допомогою якого здійснюється кріплення стелажу (на фіг. 1, 2, 3, 4);
3 - зображення частини корисної моделі - кармана (на фіг. 1, 2, 5);
4 - механізм кріплення стелажа на торговельне обладнання (на фіг. 2, 4);
5 - внутрішня цільна полиця на дні кармана (на фіг. 1, 2, 5, 6, 7, 8);
6 - додатковий навісний елемент (на фіг. 6, 7, 8);
7 - металеві гачки для здійснення навішування додаткових навісних елементів на корисну модель (на фіг. 6, 7, 8);
8 - металеві перегородки в нижніх рядах карманах та на додаткових навісних елементах (на фіг. 1, 2, 3, 6, 7, 8).

Навісний торговельний стелаж може знайти широке застосування в торговельній промисловості, наприклад при демонстрації/продажу листівок, вітальних листівок, конвертів та окремо подарункових конвертів для грошових коштів, а в основу корисної моделі покладено можливість в кожному конкретному випадку самостійно здійснювати формування товаронавантаження за рахунок окремих додаткових навісних елементів, що можуть зніматися та/чи навішуватися, відсутність займаної торговельної площі, легкість, зручність у використанні/експлуатації/транспортуванні.

Навісний торговельний стелаж має високі експлуатаційні можливості та споживчі якості, є модульною одиницею, за допомогою якої можна швидко і просто утворити демонстраційний каркас для реалізації поліграфічної продукції.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Навісний торговельний стелаж, що в основі має напівметалеву конструкцію (1), яка являє собою вертикальну складну вигнуту форму, має полімерне покриття, а її конструкція, а саме конфігурація, виконана таким чином, щоб вона набула форми карманів (3), що розміщені у п'ять

рядів, а також додаткового навісного елемента (6), який складається із карманів (3), що розміщені у два додаткові ряди.

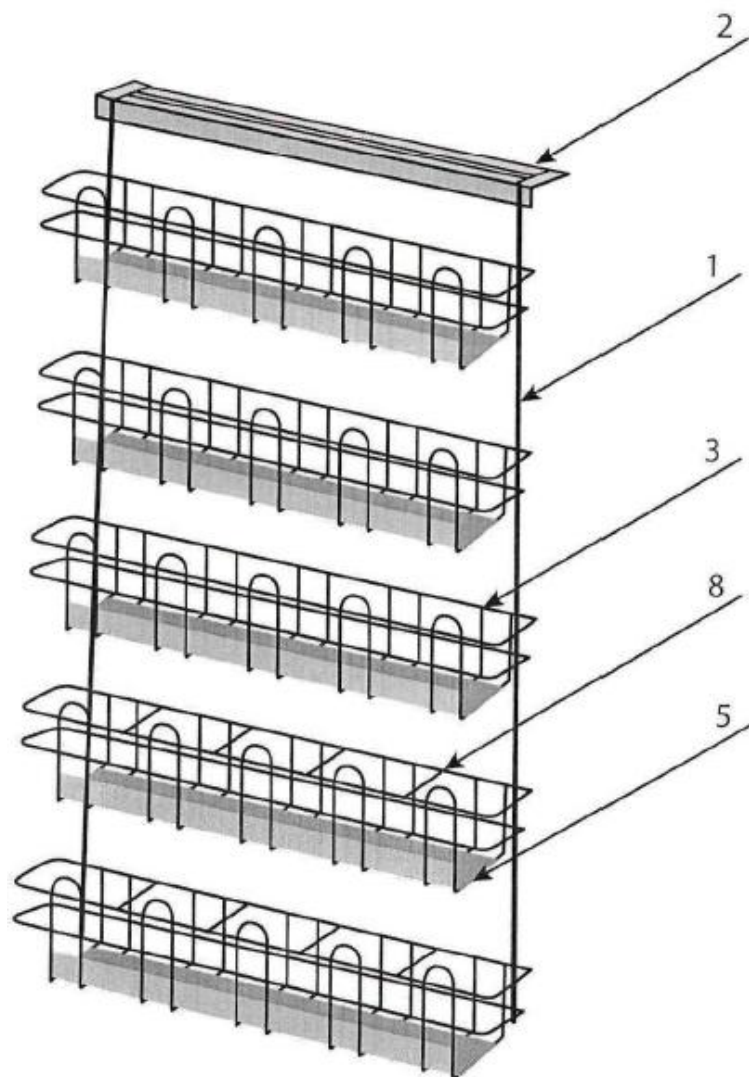
5 2. Навісний торговельний стелаж за п. 1, який **відрізняється** тим, що металева конструкція (1) має відповідну планку (2) у верхній частині конструкції (1), яка за своїм функціональним призначенням повинна закріпити всю конструкцію (1) на торговельне обладнання за допомогою кріплення (4), а саме гайки-баранчика м4, шайби 6*18 та гвинтів м4*16.

10 3. Навісний торговельний стелаж за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що кармани (3) верхніх трьох рядів не мають внутрішньої металевої перегородки (8), проте вона є в карманах нижніх двох рядів металевої конструкції (1), а також міститься у карманах додаткових навісних елементів (6).

15 4. Навісний торговельний стелаж за пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що в залежності від ширини бокових сторін торговельного обладнання, на яке має бути навішена металева конструкція (1) разом із додатковими навісними елементами (6), пристрій може мати два розміри: в залежності від ширини стелажа нижні два ряди карманів та кармани додаткового навісного елемента (3) мають три внутрішні перегородки (8) для стелажа із шириною 389 мм або чотири внутрішні перегородки (8) для стелажа з шириною 485 мм.

5. Навісний торговельний стелаж за пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що кожен ряд карманів (3) як металевої конструкції (1), так і додаткових навісних елементів (6) має внутрішню металеву полицю (5), що покриває дно кожного з кармана (3).

20 6. Навісний торговельний стелаж за пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що додатковий навісний елемент (6) має відповідне кріплення (7) у вигляді двох металевих гачків, за допомогою яких здійснюється навішування самого додаткового навісного елемента (6) за нижній ряд карманів металевої конструкції (1).



Фиг. 1

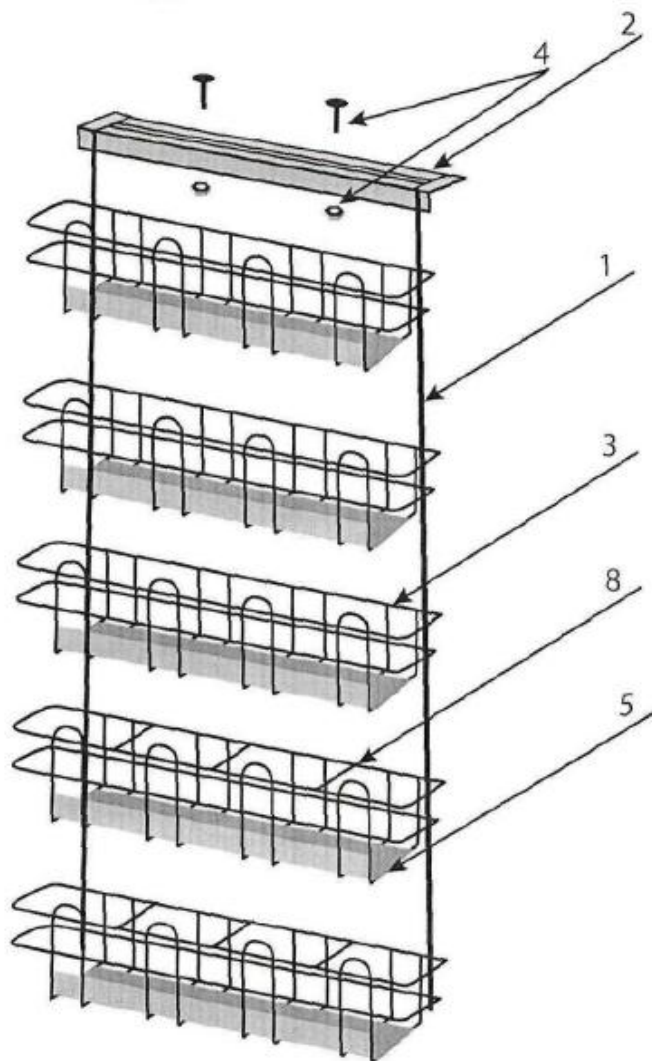


Fig. 2

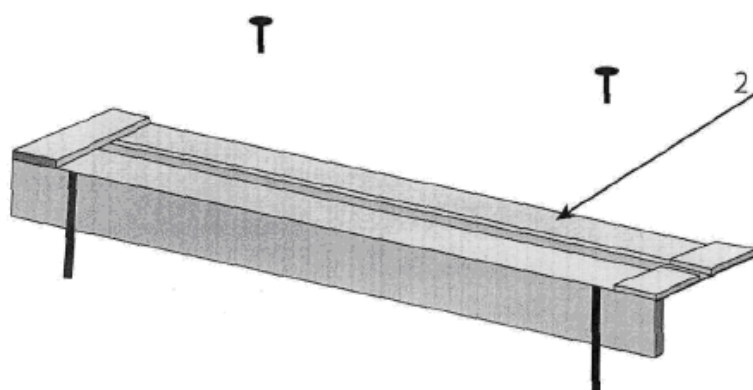


Fig. 3

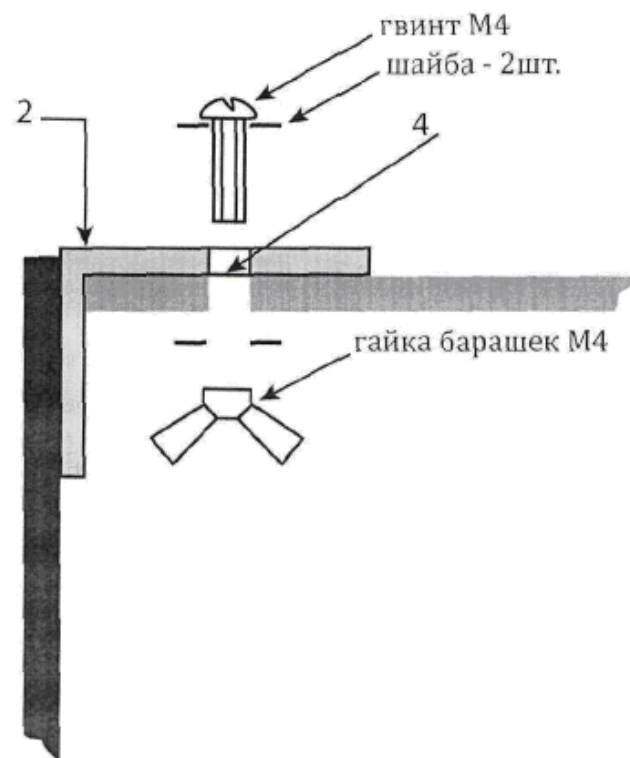


Fig. 4

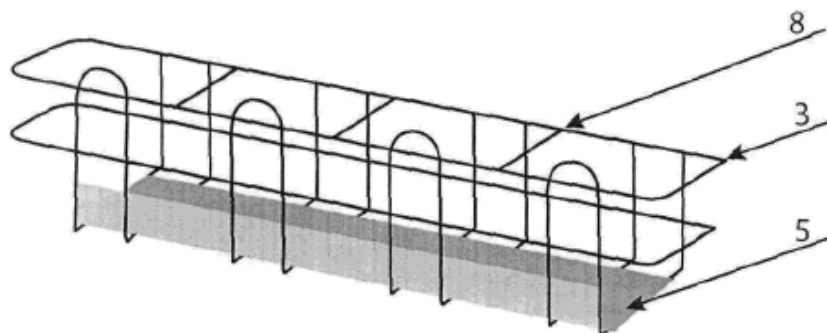


Fig. 5

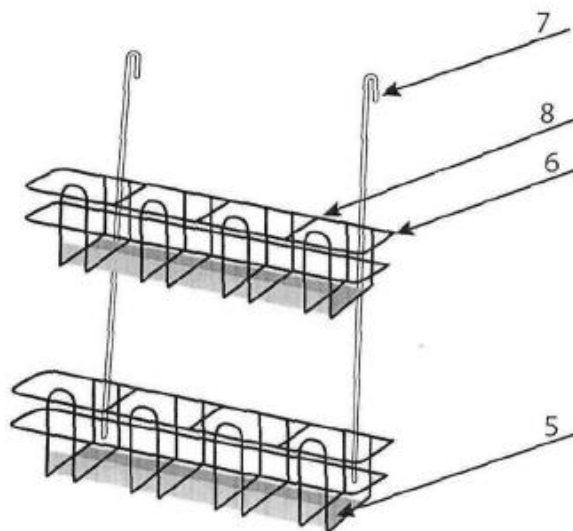


Fig. 6

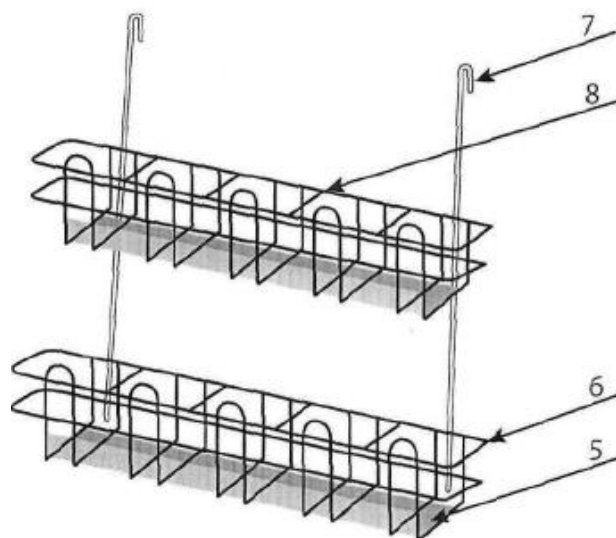


Fig. 7

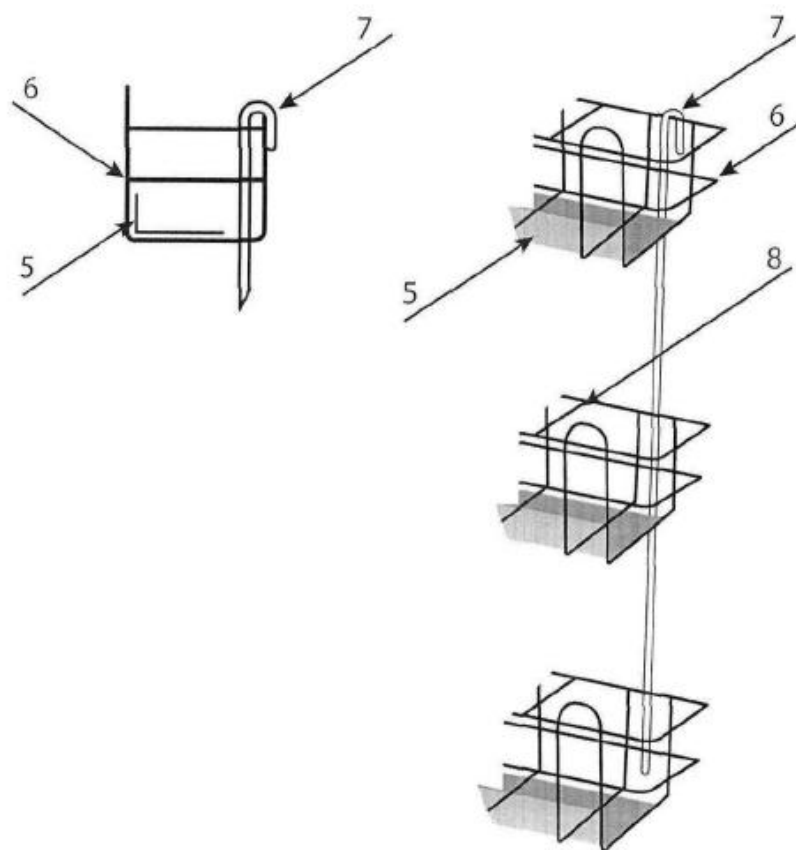


Fig. 8