



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **93656** (13) **U**
(51) МПК
E04H 17/04 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

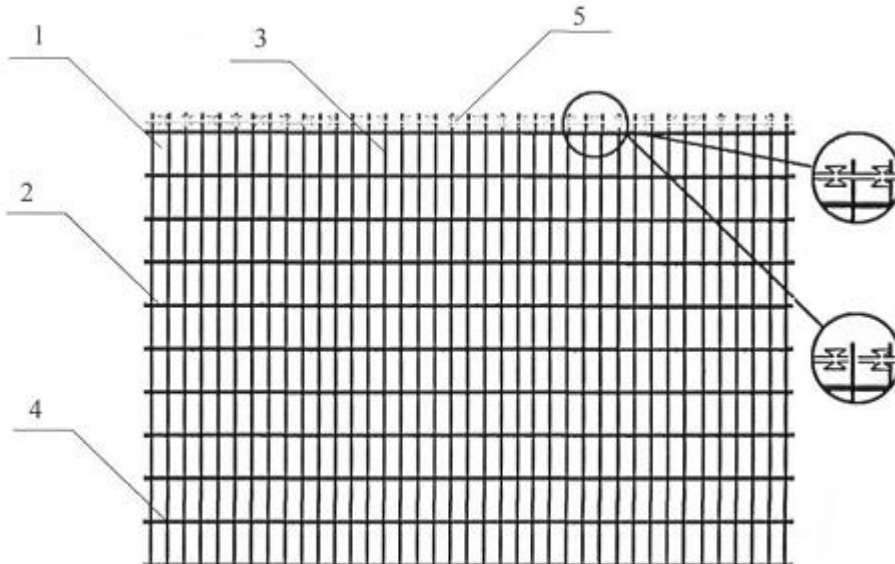
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 04781	(72) Винахідник(и): Ралик Микола Омелянович (UA)
(22) Дата подання заявки: 05.05.2014	(73) Власник(и): Ралик Микола Омелянович, вул. Гоголя, 175, кв. 7, м. Запоріжжя, 69095 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2014	(74) Представник: Чудновська Ірина Ісаківна, реєстр. №107
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2014, Бюл.№ 19	

(54) СЕКЦІЯ ЗАХИСНОЇ ОГОРОЖІ

(57) Реферат:

Секція захисної огорожі містить металеве сітчасте полотно, виконане з поздовжніх та поперечних металевих прутків, зварених між собою у місцях перетину. Секція додатково містить армовану колючу стрічку та/або колючий дріт, які прикріплені до металевого сітчастого полотна зварюванням, або обкручуванням навколо прутків, або переплетенням між прутками, або за допомогою металевих елементів кріплення, або за допомогою пластикових елементів кріплення, або приклеюванням.



Фиг. 1

UA 93656 U

Корисна модель належить до технічних засобів охорони об'єктів, а саме до інженерних загороджень, і може бути використана в народному господарстві при зведенні механічних загороджень для захисту об'єктів від несанкціонованого доступу на їх територію фізичних осіб та тварин.

5 Найбільш близькою за технічною суттю та технічним результатом, що досягається, до корисної моделі, що заявляється, є секція захисної огорожі [див. патент України на корисну модель № 46636 від 03.08.2009, опубл. 25.12.2009 р., МПК Е04Н 17/02], яка містить несучі стійки і установлене на них металеве сітчасте полотно, виконане з поздовжніх та поперечних металевих прутків, зварених між собою у місцях перетину.

10 Секція захисної огорожі може містити додаткове металеве сітчасте полотно, закріплене на основному полотні та протиперелазний козирок.

Захисна огорожа, яку монтують з відомих секцій, не забезпечує необхідний захист огороженої території від несанкціонованого доступу на неї фізичних осіб та тварин.

15 Це пояснюється тим, що захисну огорожу, змонтовану із таких секцій, можна легко подолати. Це обумовлене її конструктивним виконанням, а саме тим, що вона містить лише металеве сітчасте полотно, та може бути споряджена протиперелазним козирком.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити секцію захисної огорожі шляхом введення нових конструктивних елементів та нових зв'язків між конструктивними елементами, що забезпечує підвищення надійності захисту огороженої території від несанкціонованого доступу на неї фізичних осіб та тварин.

20 Поставлена задача вирішується тим, що в секції захисної огорожі, що містить металеве сітчасте полотно, виконане з поздовжніх та поперечних металевих прутків, зварених між собою у місцях перетину, новим є те, що вона додатково містить армовану колючу стрічку та/або колючий дріт, які прикріплені до металевого сітчастого полотна зварюванням, або обкручуванням навколо прутків, або переплетенням між прутками, або за допомогою металевих елементів кріплення, або за допомогою пластикових елементів кріплення, або приклеюванням.

25 Новим є також те, що металеве сітчасте полотно виконане з металевих прутків квадратного та/або прямокутного, та/або круглого перерізу, або їх поєднання.

30 Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає в наступному.

Введення нових конструктивних елементів і нових зв'язків між конструктивними елементами у секції захисної огорожі, що заявляється, а саме те, що:

вона додатково містить армовану колючу стрічку та/або колючий дріт,

35 при цьому армована колюча стрічка та/або колючий дріт прикріплені до металевого сітчастого полотна зварюванням, або обкручуванням навколо прутків, або переплетенням між прутками, або за допомогою металевих елементів кріплення, або за допомогою пластикових елементів кріплення, або приклеюванням, у сукупності з відомими ознаками технічного рішення забезпечує підвищення надійності захисту огороженої території від несанкціонованого доступу на неї фізичних осіб та тварин.

40 Це пояснюється тим, що колючі армовані стрічки та/або колючий дріт мають високі травмувальні властивості і тому є високоефективною фізичною перешкодою. Вони причиняють серйозні травми і їх складніше подолати особам без інструментів, що дає охороні більше часу на реагування. Тим більше складно подолати огорожу, змонтовану із таких секцій, тваринам.

45 Армована колюча стрічка та/або колючий дріт прикріплені до металевого сітчастого полотна зварюванням, або обкручуванням навколо прутків, або переплетенням між прутками, або за допомогою металевих елементів кріплення, або за допомогою пластикових елементів кріплення, або приклеюванням. Всі ці кріплення забезпечують надійності захисту огороженої території від несанкціонованого доступу на неї фізичних осіб та тварин.

50 Армована колюча стрічка та/або колючий дріт можуть бути прикріплені до верхнього поздовжнього металевого прутка по всій ширині металевого сітчастого полотна, або до верхнього та нижнього поздовжнього металевих прутків по всій ширині металевого сітчастого полотна, або до всіх поздовжніх металевих прутків по всій ширині металевого сітчастого полотна, або до всіх поздовжніх металевих прутків та між поздовжніми прутками по всій ширині металевого сітчастого полотна, або між поздовжніми прутками по всій ширині металевого сітчастого

55 полотна та між поперечними металевими прутками по всій довжині металевого сітчастого полотна, або до поздовжніх та поперечних металевих прутків навкіс зліва направо та справа наліво по всьому металевому сітчастому полотну, або іншим чином. При кожному з таких виконань секція, що заявляється, надійно захищає огорожену територію. Тому як постійні, так і тимчасові огорожі, змонтовані із таких секцій, є надійними для захисту огороженої території від несанкціонованого доступу на неї фізичних осіб та тварин.

60

Технічний результат досягається також за рахунок того, що металеве сітчасте полотно виконане з металевих прутків квадратного, та/або прямокутного, та/або круглого перерізу, або їх поєднання. Експериментально встановлено, що металеві прутки квадратного, та/або прямокутного, та/або круглого перерізу, або їх поєднання, із яких виконане металеве сітчасте
5 полотно, мають високу надійність та забезпечують надійність як самої секції, так і огорожі, змонтованої із таких секцій. З таких секцій можна за короткий час зібрати огорожу необхідного розміру та необхідної конфігурації.

Таким чином, секція захисної огорожі, що заявляється, забезпечує вирішення поставленої задачі - підвищення надійності захисту огороженої території від несанкціонованого доступу на
10 неї фізичних осіб та тварин.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 представлена секція захисної огорожі, загальний вид, де армована колюча стрічка та/або колючий дріт прикріплені до верхнього поздовжнього металевого прутка по всій ширині металевого сітчастого полотна; на фіг. 2 - те ж саме, де армована колюча стрічка та/або колючий дріт прикріплені між поздовжніми металевими прутками по всій ширині металевого сітчастого полотна; на фіг. 3 - те ж саме, де армована колюча стрічка та/або колючий дріт прикріплені до всіх поздовжніх металевих прутків по всій ширині металевого сітчастого полотна; на фіг. 4 - те ж саме, де армована колюча стрічка та/або колючий дріт прикріплені до всіх поздовжніх металевих прутків, між поздовжніми прутками по всій ширині металевого сітчастого полотна та до всіх поперечних прутків; на фіг. 5 -
15 те ж саме, де армована колюча стрічка та/або колючий дріт прикріплені між поздовжніми прутками по всій ширині металевого сітчастого полотна та між поперечними металевими прутками по всій довжині металевого сітчастого полотна; на фіг. 6 те ж саме, де армована колюча стрічка та/або колючий дріт прикріплені до поздовжніх та поперечних металевих прутків навкіс зліва направо та справа наліво по всьому металевому сітчастому полотну.

Секція захисної огорожі містить металеве сітчасте полотно 1, виконане з поздовжніх металевих прутків 2 та поперечних металевих прутків 4, зварених між собою у місцях перетину 4. На металевому сітчастому полотні 1 закріплені армована колюча стрічка та/або колючий дріт 5, прикріплені до металевого сітчастого полотна 1 зварюванням, або обкручуванням навколо прутків 2, 3, або переплетенням між прутками 2, 3, або за допомогою металевих елементів кріплення (на кресленні не показані), або за допомогою пластикових елементів кріплення (на кресленні не показані), або приклеюванням. Армована колюча стрічка та/або колючий дріт 5 прикріплені до верхнього поздовжнього металевого прутка 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1, або до верхнього та нижнього поздовжнього металевого прутків 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1, або до всіх поздовжніх металевих прутків 3 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1, або до всіх поздовжніх металевих прутків 2 та між поздовжніми прутками 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1, або між поздовжніми прутками 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1 та між поперечними металевими прутками 3 по всій довжині металевого сітчастого полотна 1, або до поздовжніх та поперечних металевих прутків 2, 3 навкіс зліва направо та справа наліво по всьому металевому сітчастому
25 полотну 1, або іншим чином.

Металеве сітчасте полотно 1 виконане з поздовжніх металевих прутків 2 та поперечних металевих прутків 3 квадратного, та/або прямокутного, та/або круглого перерізу.

Секцію захисної огорожі виготовляють та використовують таким чином.

Поздовжні металеві прутки 2 і поперечні металеві прутки 3 квадратного, та/або прямокутного, та/або круглого перерізу зварюють між собою у місцях перетину 4 з утворенням металевого сітчастого полотна 1. До металевого сітчастого полотна 1 зварюванням, або обкручуванням навколо прутків 2, 3, або переплетенням між прутками 2, 3, або за допомогою металевих елементів кріплення, або за допомогою пластикових елементів кріплення, або приклеюванням прикріплюють армовану колючу стрічку та/або колючий дріт 5. Армовану колючу стрічку та/або колючий дріт 5 прикріплюють до верхнього поздовжнього металевого прутка 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1, або до верхнього та нижнього поздовжнього металевого прутків 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1, або до всіх поздовжніх металевих прутків 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1, або до всіх поздовжніх металевих прутків 2 та між поздовжніми прутками 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1, або між поздовжніми прутками 2 по всій ширині металевого сітчастого полотна 1 та між поперечними металевими прутками 3 по всій довжині металевого сітчастого полотна 1, або до поздовжніх та поперечних металевих прутків 2, 3 навкіс зліва направо та справа наліво по всьому металевому сітчастому полотну 1, або іншим чином. При монтуванні металеве сітчасте полотно 1 прикріплюють до стійок (на кресленнях не показані). Сійки секцій
45
50
55

захисної огорожі з'єднують між собою і встановлюють навколо території, яку необхідно захищати від несанкціонованого доступу на неї фізичних осіб та тварин.

Таким чином огорожа, змонтована із секцій, що заявляються, забезпечує підвищення надійності захисту огороженої території від несанкціонованого доступу на неї фізичних осіб та тварин.

Секція захисної огорожі, що заявляється, може бути виготовлена на відомому устаткуванні з використанням відомих матеріалів і засобів, що підтверджує промислову придатність об'єкта.

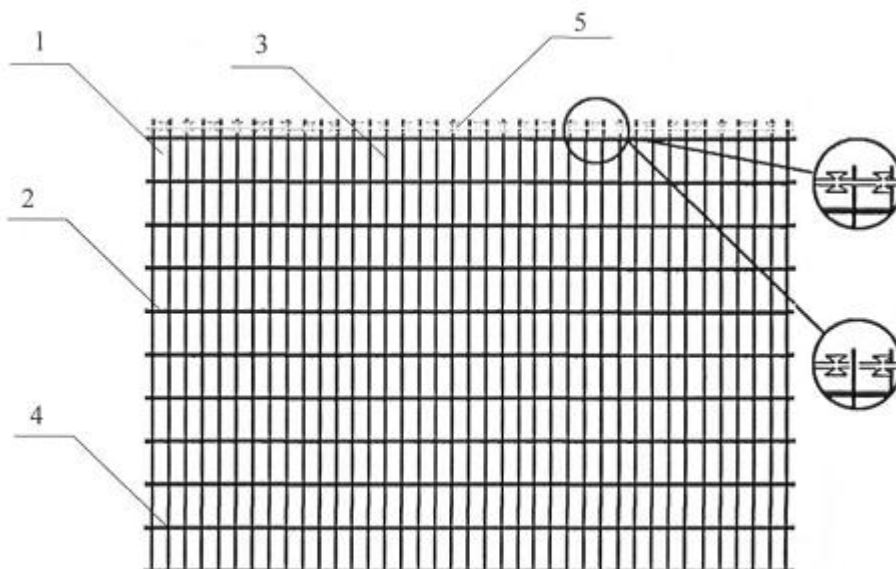
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10

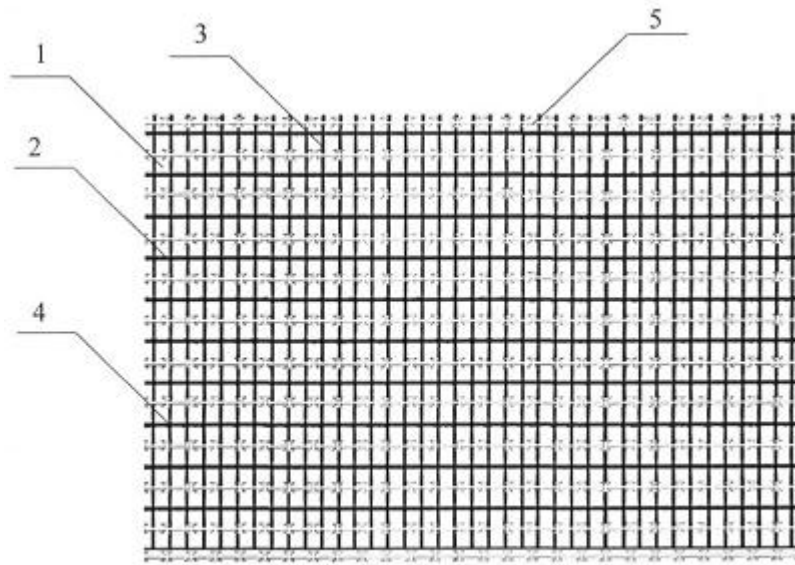
1. Секція захисної огорожі, яка містить металеве сітчасте полотно, виконане з поздовжніх та поперечних металевих прутків, зварених між собою у місцях перетину, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить армовану колючу стрічку та/або колючий дріт, які прикріплені до металевого сітчастого полотна зварюванням, або обкручуванням навколо прутків, або переплетенням між прутками, або за допомогою металевих елементів кріплення, або за допомогою пластикових елементів кріплення, або приклеюванням.

15

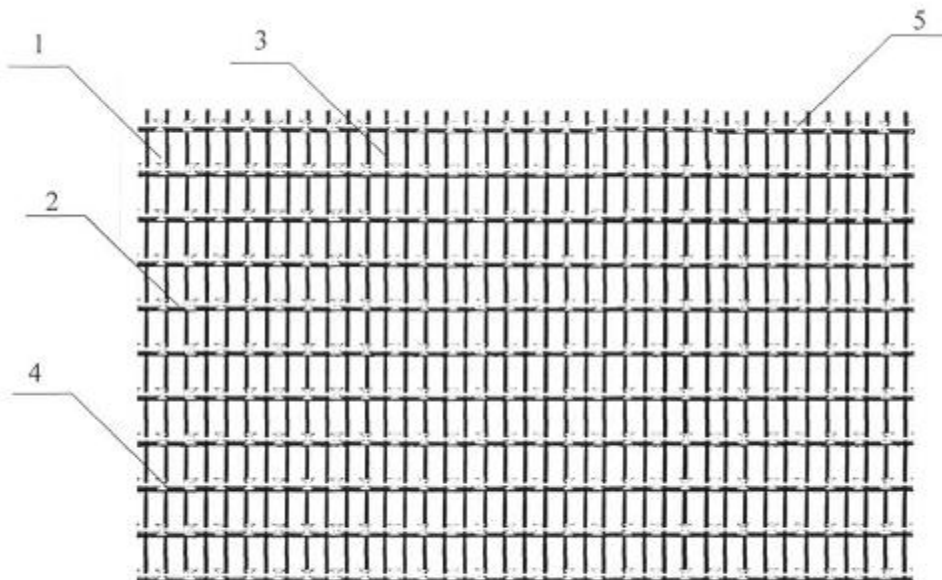
2. Секція захисної огорожі за п. 1, яка **відрізняється** тим, що металеве сітчасте полотно виконане з металевих прутків квадратного та/або прямокутного, та/або круглого перерізу, або їх поєднання.



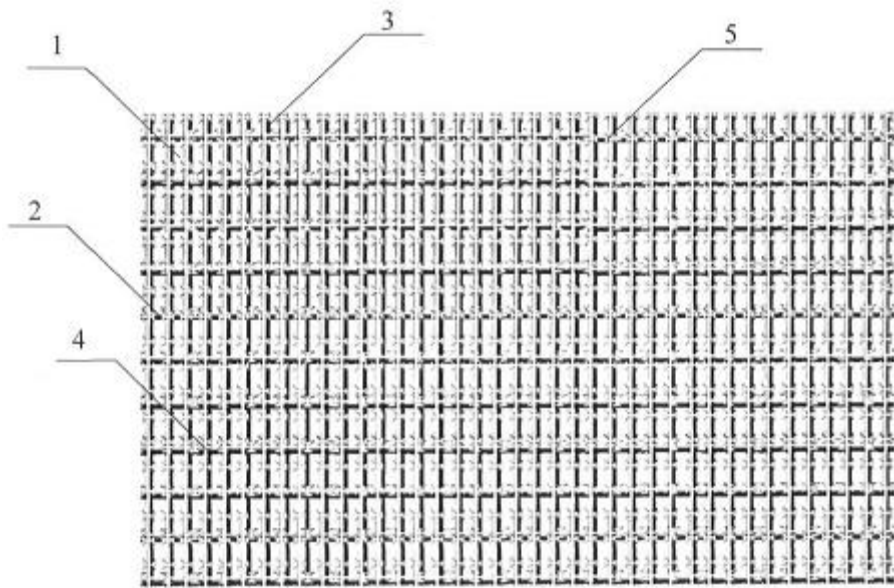
Фиг. 1



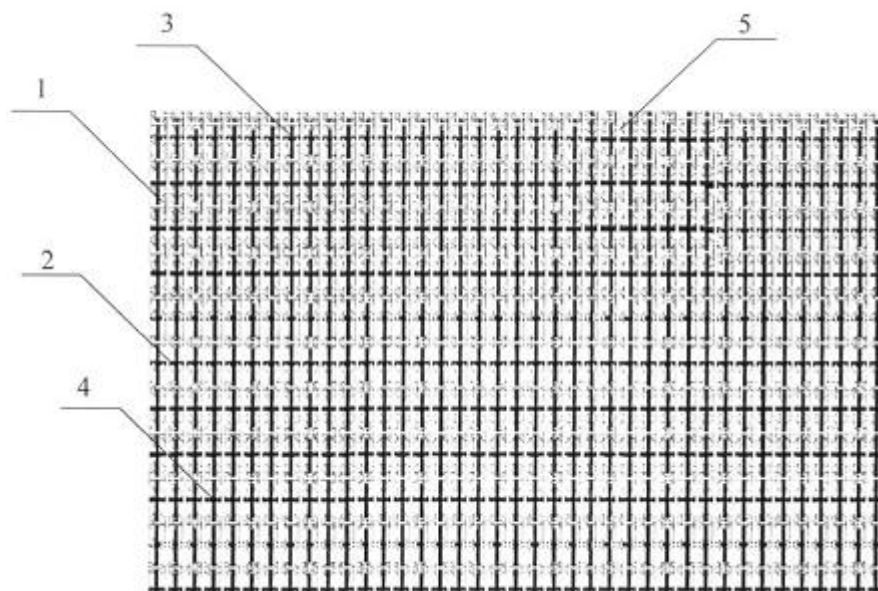
Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

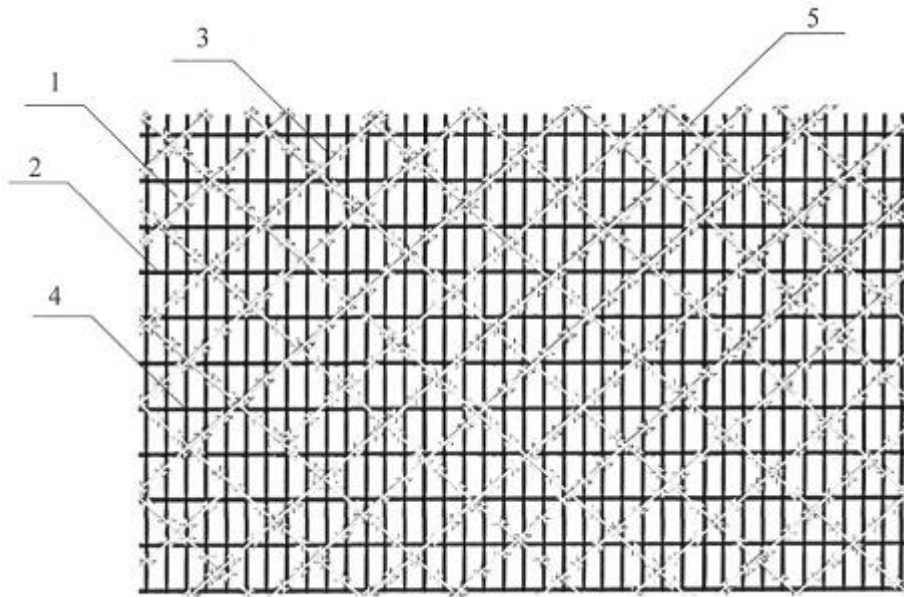


Fig. 6

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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