



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 117941

(13) U

(51) МПК

A01K 1/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2017 01613	(72) Винахідник(и):	Панченко В'ячеслав Васильович (UA), Іванов Володимир Олександрович (UA), Волощук Василь Михайлович (UA), Гориславець Андрій Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки:	20.02.2017	(73) Власник(и):	ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА І АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НААН, вул. Шведська могила, 1, м. Полтава, 36013 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.07.2017		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.07.2017, Бюл.№ 13		

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ З ОЧЕРЕТУ ДЛЯ УТРИМАННЯ ТВАРИН

(57) Реферат:

Спосіб виготовлення приміщень з очерету для утримання тварин полягає в тому, що спочатку пучки відсортованого і очищеного очерету розміщують на дерев'яні козелки і за допомогою спеціального пристрою стягують їх дротом через кожні 300 мм. Для створення більшої пружності при значній довжині фашин всередину фашини закладають хмиз і укладають по кружалах, виготовлених по заданому прольоту склепіння. Фашину формують у спеціальному телескопічному жолобі, на кінцях якого закріплені щокі з прорізами. Для зміцнення фашини посередині жолоба кладуть на ребро дерев'яну планку, а кінці вставляють у прорізи щік так, щоб вони виходили за межі щік на декілька сантиметрів. Далі жолоб закладають очеретом так, щоб кінці не виходили за межі щік, і за допомогою хомутів формують фашину циліндричної форми, яку рівномірно обв'язують мотузками. Кінці дерев'яних планок вставляють у заздалегідь виконані пази дерев'яних конструкцій каркаса приміщень і формують легкі приміщення різного типу.

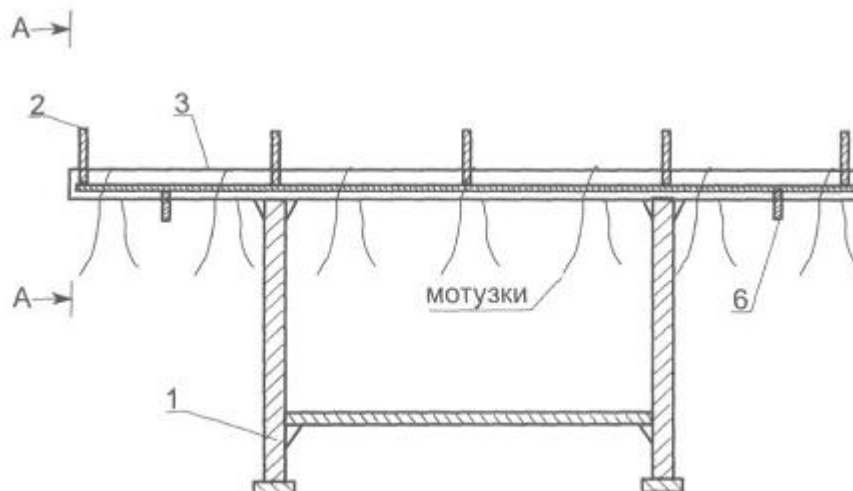


Fig. 1

UA 117941 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до тваринництва.

Відомий спосіб будівництва приміщень для тварин із дерев'яного каркаса та фашин з очерету. Він полягає в тому, що спочатку пучки відсортованого і очищеного очерету розміщують на дерев'яні козелки і за допомогою спеціального пристрою стягують їх дротом через кожні 300 мм. Для створення більшої пружності при значній довжині фашин всередину фашини закладають хмиз. Готові фашини укладають по кружалах, виготовлених по заданому прольоту склепіння. У будівлі склепінчастої конструкції з фашин за великої довжини без внутрішніх стін роблять арки жорсткості, що складаються з трьох додаткових фашин, перев'язаних між собою дротом поперек і спіраллю. Арки жорсткості пов'язують зі склепінням дротом і дерев'яними спицями. По закінченні укладки склепіння із фашин замазують пази між ними джгутом із очерету, просоченого глиняним розчином. Далі склепіння знизу і зверху штукатурять глиносолом'яним розчином.

Недоліком способу є те, що він, внаслідок недостатньої міцності фашин, потребує додаткових матеріальних витрат на будівництво приміщення. Наприклад, в разі дії сили у вертикальній або горизонтальній площинах фашина може сильно прогинатися і навіть поламатися. Тому в практиці будівництва спочатку формують каркас приміщення із дерев'яних балок і рейок, а потім на ньому закріплюють фашини, що зменшує їх деформацію або поломку.

Задача корисної моделі - підвищення ефективності способу та розширення його функціональних можливостей.

Поставлена задача досягається тим, що в способі виготовлення приміщень з очерету фашина формується у спеціальному телескопічному жолобі, на кінцях якого закріплені щокі з прорізами. Причому, для зміцнення фашини посередині жолоба кладуть на ребро дерев'яну планку, а кінці вставляють у прорізи щік так, щоб вони виходили за межі щік на декілька сантиметрів, далі жолоб разом з планкою закладають очеретом і за допомогою хомутів формують фашину циліндричної форми, яку рівномірно обв'язують мотузками. Після цього, кінці дерев'яних планок фашин вставляють у заздалегідь виконані пази дерев'яних конструкцій каркаса і формують легкі приміщення різного типу.

На фіг. 1 показано загальний вигляд пристрою для здійснення запропонованого способу, на фіг. 2 - розріз А-А на фіг. 1, на фіг. 3 - загальний вигляд пристрою з сформованою фашиною, на фіг. 4 - розріз Б-Б на фіг. 3, на фіг. 5 - фрагмент стінки приміщення з закріпленими фашинами, на фіг. 6 і 7 - приміщення легкого типу вкритими фашинами.

Пристрій включає раму 1, з вертикально закріпленими консолями 2, між яким встановлений жолоб 3 з заторцьованими круглими щокми 4, що мають прорізи 5, шарнірно закріплені дугоподібні скоби 6.

Спосіб здійснюють наступним чином. Спочатку фашина із очерету формується у спеціальному телескопічному жолобі, на кінцях якого закріплені щокі з прорізами. Оператор вставляє дерев'яну рейку у прорізи 5 так, щоб її кінці виступали на декілька сантиметрів за межі щік 4 і накладає у жолоб 3 очеретини (фіг. 1 і 2). Причому ширина дерев'яної рейки повинна дорівнювати діаметру жолоба, тобто товщині фашини. При завантаженні матеріалу консолі 2, що закріплені на рамі 1 і розташовані вздовж жолоба 3 перешкоджають випадання із нього очеретин. Дугоподібними скобами 6 стискають очеретини і формують фашину циліндричної форми (фіг. 3 і 4). Після цього мотузками обв'язують сформовану фашину, відводять дугоподібні скоби 6 і витягують її із жолоба 3.

При зведенні легких споруд кінці планок фашини вставляють у заздалегідь зроблені пази в дерев'яних конструкціях каркасу приміщень (фіг. 5, 6, 7). Дерев'яна планка фашини, забезпечує підвищену міцність, що дає можливість використовувати її не тільки як огорожувальну конструкцію, а навіть у якості легкої балки. Але в такому разі планка фашини повинна бути відповідної товщини, а її торець потрібно встановлювати в напрямі вектору сили тяжіння.

По закінченні укладки фашин їх вкривають гідроізоляційною і пароізоляційною плівками.

Застосування запропонованого способу дозволяє створювати легку покрівлю, стіни, огорожу для приміщень різного типу.

Перевага запропонованого способу полягає в тому, що він підвищує міцність фашин і значно спрощує будівництво легких споруд.

Джерело інформації:

1. Еще одно приспособление для изготовления камышовых матов: <http://www.liveinternet.ru/users/4779644/post233209720>

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- Спосіб виготовлення приміщень з очерету для утримання тварин, який полягає в тому, що спочатку пучки відсортованого і очищеного очерету розміщують на дерев'яні козелки і за допомогою спеціального пристрою стягують їх дротом через кожні 300 мм, а для створення більшої пружності при значній довжині фашин всередину фашини закладають хмиз і укладають по кружалах, виготовлених по заданому прольоту склепіння, який **відрізняється** тим, що фашина формується у спеціальному телескопічному жолобі, на кінцях якого закріплені щоки з прорізами, причому для зміцнення фашини посередині жолоба кладуть на ребро дерев'яну планку, а кінці вставляють у прорізи щік так, щоб вони виходили за межі щік на декілька сантиметрів; далі жолоб закладають очеретом так, щоб кінці не виходили за межі щік, і за допомогою хомутів формують фашину циліндричної форми, яку рівномірно обв'язують мотузками, після цього, кінці дерев'яних планок вставляють у заздалегідь виконані пази дерев'яних конструкцій каркаса приміщень і формують легкі приміщення різного типу.

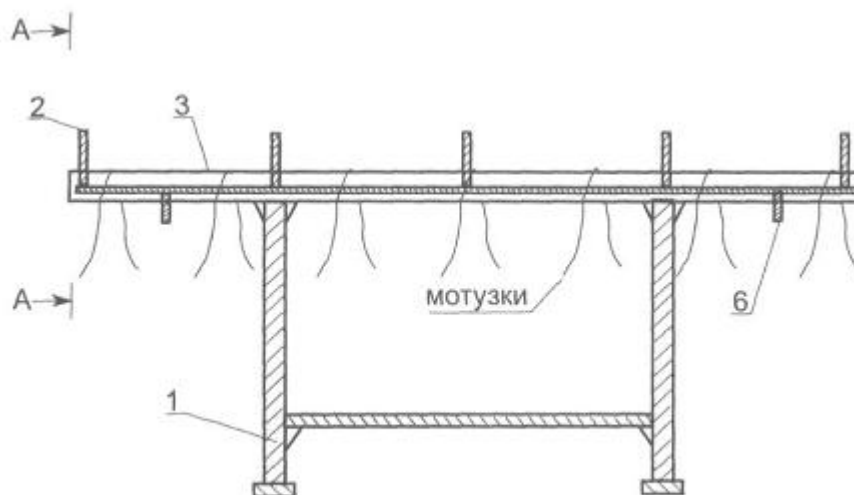


Fig. 1

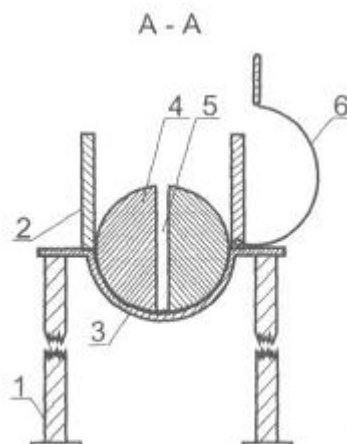


Fig. 2

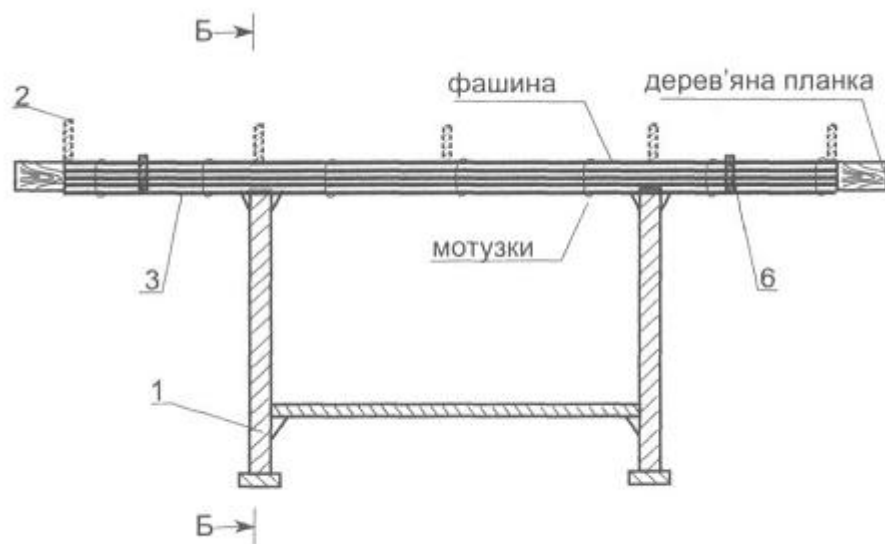


Fig. 3

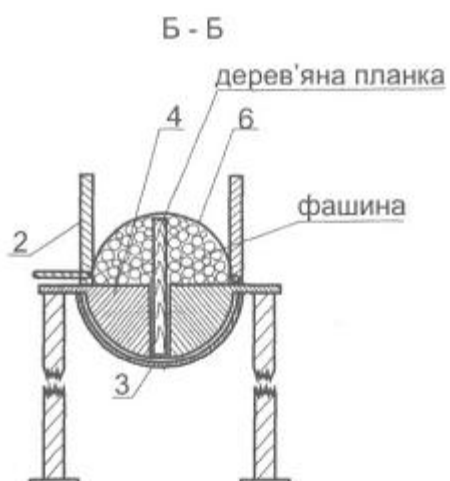


Fig. 4

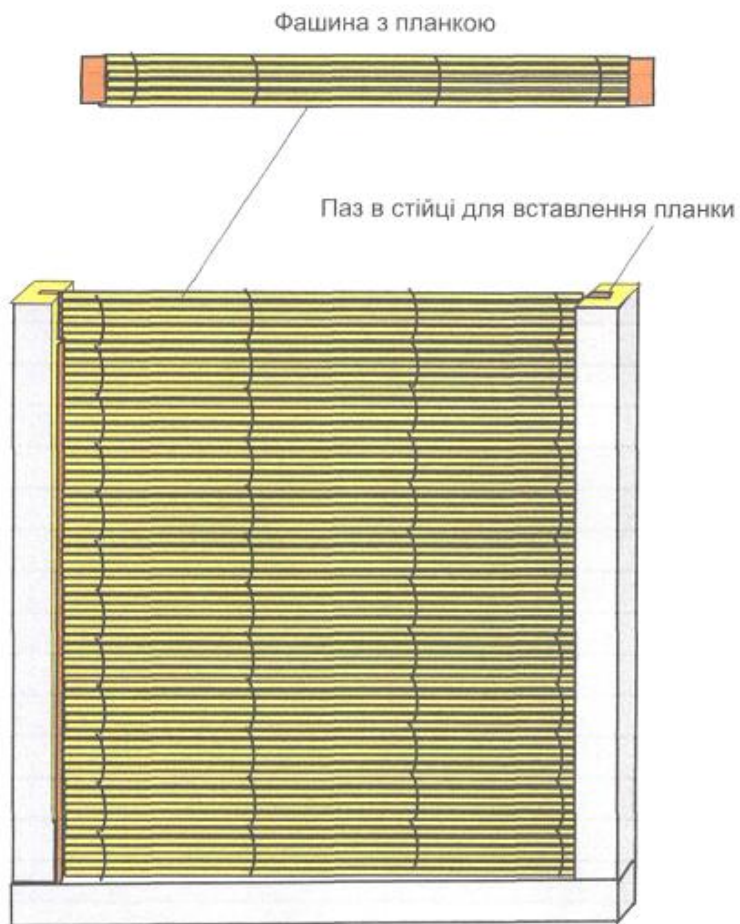


Fig. 5

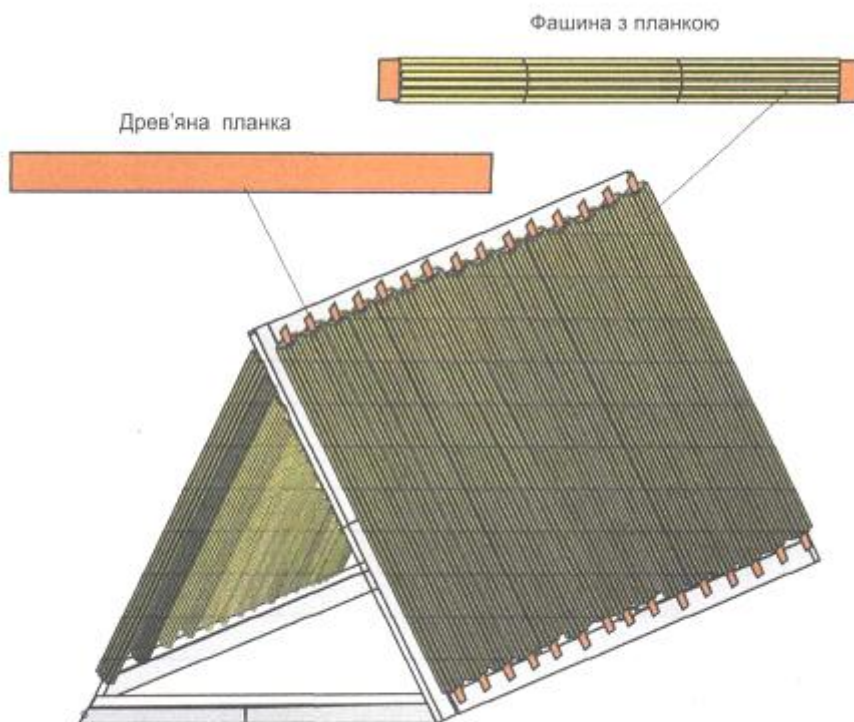


Fig. 6

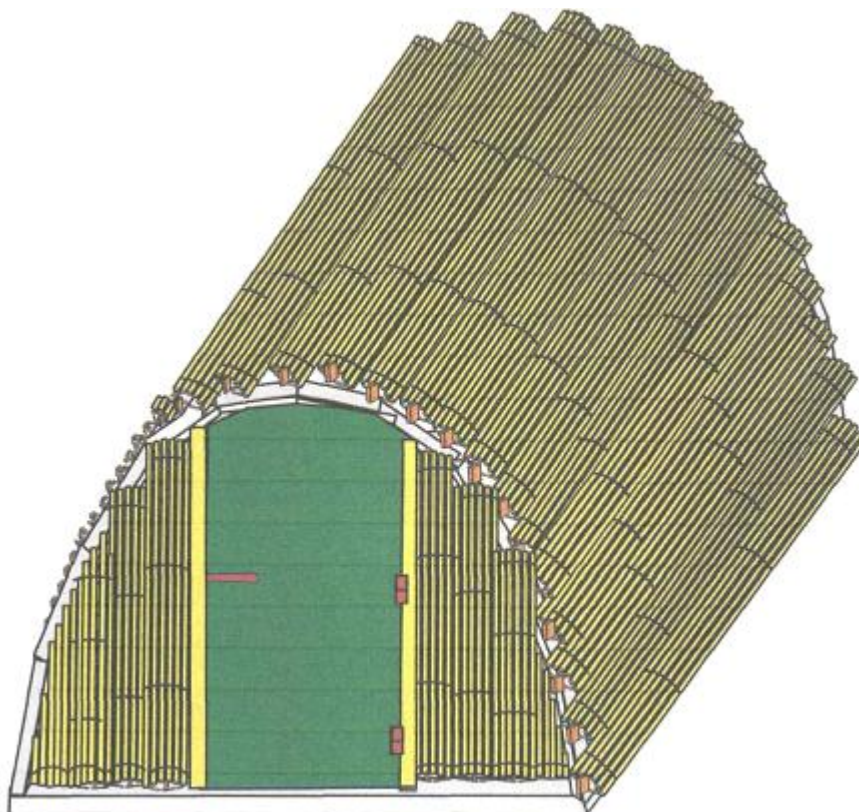


Fig. 7

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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