



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **85759** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01G 23/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

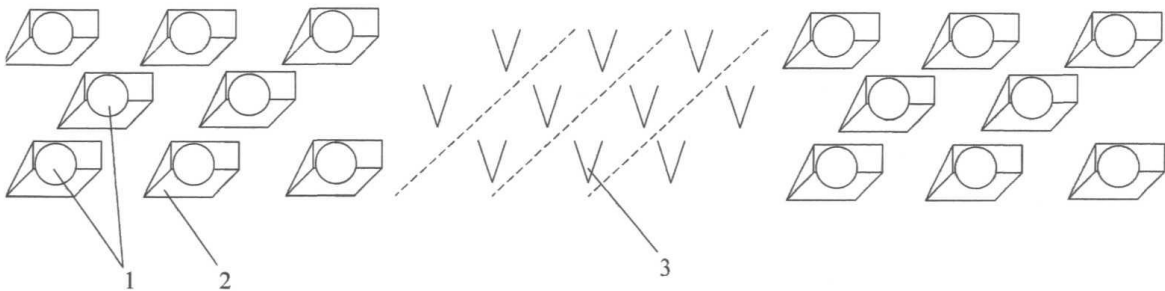
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2013 08069</p> <p>(22) Дата подання заявки: 25.06.2013</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.11.2013</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.11.2013, Бюл.№ 22</p>	<p>(72) Винахідник(и): Гевко Роман Богданович (UA), Дзядикевич Юрій Володимирович (UA), Розум Руслан Іванович (UA), Вітровий Андрій Орестович (UA), Буряк Микола Васильович (UA), Свинтух Мар'яна Богданівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Львівська, 11, м. Тернопіль, 46020 (UA)</p>
--	---

(54) СПОСІБ УКРІПЛЕННЯ СХИЛІВ

(57) Реферат:

Спосіб укріплення схилів включає підготовку ґрунту, маркування ділянки, посадку саджанців виконують із деревних і кущових порід блоками, що чергуються, та агротехнічний догляд за ними, причому посадка саджанців деревної породи виконується у вигляді "міні-терас" у шаховому порядку і шириною смуги 30 м із 1,5-метровими міжряддями та кроком посадки 0,75-1,0 м, а кущової породи - шириною смуги 15 м паралельними рядами під кутом до горизонту, а кут висаджування залежить від типу ґрунтів.



UA 85759 U

Корисна модель належить до лісового господарства, а саме до технології створення лісових смуг природоохоронного значення.

Відомий спосіб створення полезахисної лісової смуги ажурної конструкції (а. с. колишнього СРСР № 1724095, кл. А01G 23/00, бюл. № 13, 1992 р.), що включає підготовку ґрунту до
5 посадки, маркування ділянки, посадки саджанців деревної та кущової породи блоками й агротехнічний догляд за лісовою смугою.

Недоліком такого способу є те, що цей спосіб не дозволяє в достатній мірі укріпити схили від руйнування, пошкодження, ерозії ґрунту тощо.

Відомий спосіб створення полезахисних лісових смуг ажурної конструкції (а. с. колишнього СРСР № 1519589, кл. А01G 23/00, бюл. №41, 1989 р.), що включає підготовку ґрунту до
10 посадки, маркування ділянки, посадки лісосмуги блоками.

Недоліком такого способу є те, що цей спосіб не дозволяє в достатній мірі укріпити схили від руйнування, пошкодження, ерозії ґрунту тощо.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу укріплення схилів шляхом зміни методу насадження дерев і кущів, що дозволяє значно покращити укріплення
15 схилів річок, водосховищ, ставків тощо.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб укріплення схилів, що включає підготовку ґрунту, маркування ділянки, посадки саджанців виконують із деревних і кущових порід блоками, що чергуються, та агротехнічний догляд за ними, згідно корисної моделі, вводиться те, що
20 посадка саджанців деревної породи виконується у вигляді "міні-терас" у шаховому порядку і шириною смуги 30 м із 1,5-метровими міжряддями та кроком посадки 0,75-1,0 м, а кущової породи шириною смуги 15 м паралельними рядами під кутом до горизонту, а кут висаджування залежить від типу ґрунтів.

Скрізь, де поверхня землі має схили, відбувається вітряна та водна ерозія ґрунту. Чим
25 більше схил, тим сильніше руйнування та ерозія ґрунту.

Корені дерев і кущів, як сітка охоплюють ґрунт і зв'язують його. Вода, що стікає по схилах, не може легко зруйнувати ґрунт. Лісонасадження позитивно впливають на клімат, ґрунти та рослини, а також на тваринний світ.

Спосіб укріплення схилів зображений на кресленні, де 1 - смуга деревної породи рослин, 2 -
30 прикоренева поверхня для посадки деревної породи виконана у вигляді "міні-терас", 3 - смуга кущової породи рослин.

Спосіб укріплення схилів здійснюється наступним чином.

На схилі пагорбу річки, водосховища, ставка або пагорбу при дорозі висаджується смуга
35 деревної породи рослин 1 шириною 30 м, причому дерева висаджуються у шаховому порядку, а прикоренева поверхня дерева виконана у вигляді "міні тераси" 2. Це необхідно для того, щоб вода, що стікає по схилу, затримувалась біля дерева і менше змивала ґрунт. Ширина міжрядь становить 1,5 м, а крок посадки дерев - 0,75-1,0 м.

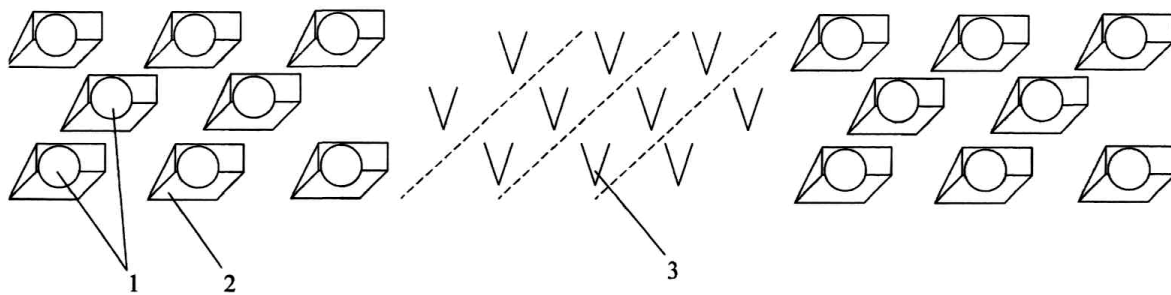
Далі висаджується смуга кущової породи рослин 2 шириною 15 м паралельними рядами під
40 кутом до горизонту. Вибір кута, під яким висаджується кущова порода рослин, залежить від типу ґрунтів.

Запропонований спосіб укріплення схилів дозволяє значно спростити та удосконалити процес укріплення схилів, а також ліквідувати руйнування та ерозію земної поверхні, особливо поблизу водної поверхні (річки, ставка, водосховища тощо), підвищити екологічну ємність лісової смуги за рахунок включення в її склад різних типів рослин.

Виконання способу не вимагає особливих затрат, його можна здійснити в сучасних умовах із
45 використанням простих знарядь і не потребує спеціальної техніки.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб укріплення схилів, що включає підготовку ґрунту, маркування ділянки, посадки саджанців виконують із деревних і кущових порід блоками, що чергуються, та агротехнічний догляд за ними, який **відрізняється** тим, що посадку саджанців деревної породи виконують у вигляді "міні-терас" у шаховому порядку і шириною смуги 30 м із 1,5-метровими міжряддями та кроком
50 посадки 0,75-1,0 м, а кущової породи - шириною смуги 15 м паралельними рядами під кутом до горизонту, а кут висаджування залежить від типу ґрунтів.
55



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