



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **129279** (13) **U**  
(51) МПК (2018.01)  
**A01G 23/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

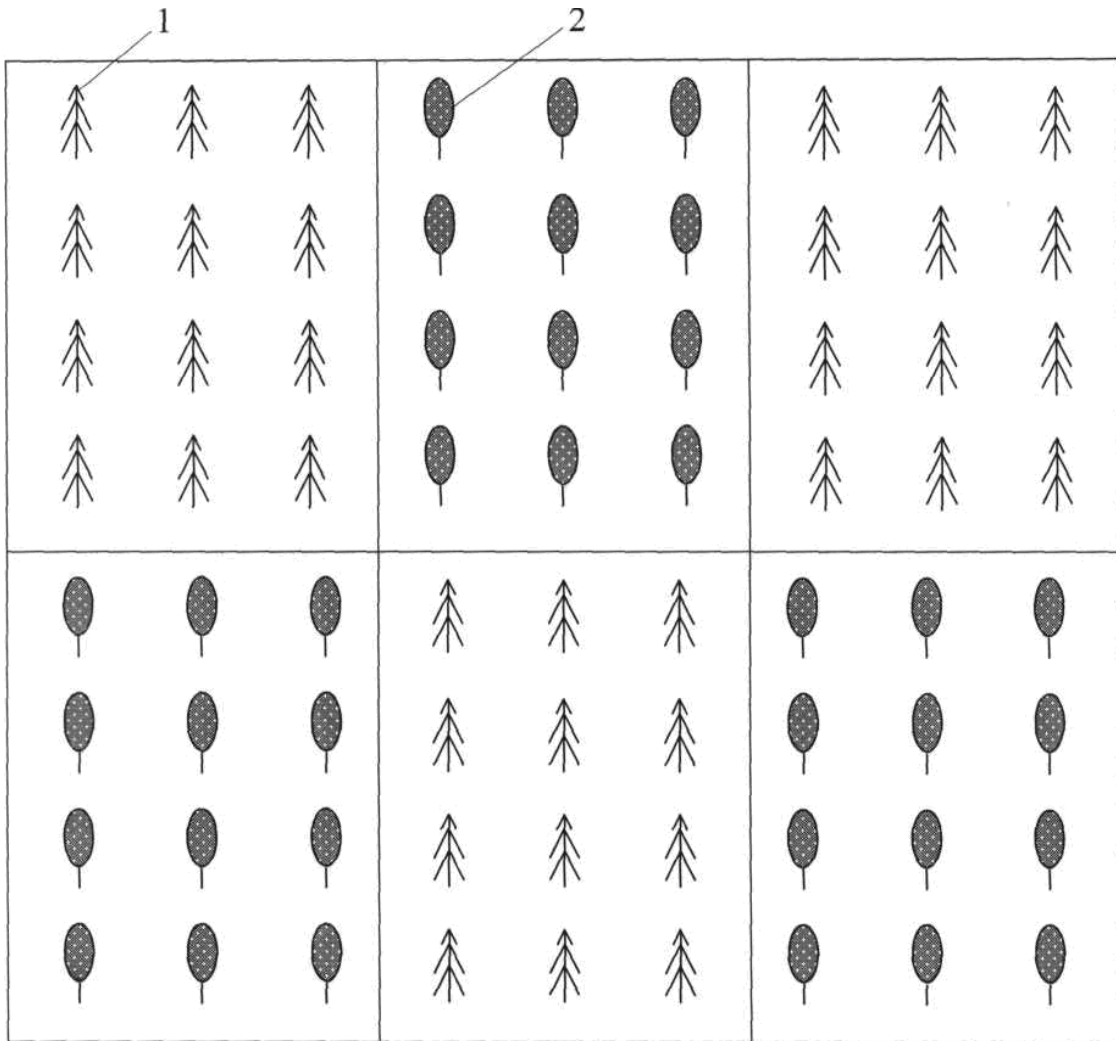
<p>(21) Номер заявки: <b>u 2018 04710</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>27.04.2018</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.10.2018</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.10.2018, Бюл.№ 20</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Броцак Іван Станіславович (UA), Погріщук Борис Васильович (UA), Януш Людмила Теодозіївна (UA), Свинтух Мар'яна Богданівна (UA), Хом'як Ірина Вікторівна (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>Броцак Іван Станіславович, бул. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль, 46013 (UA), Погріщук Борис Васильович, вул. Лучаківського, 5-а, кв. 33, м. Тернопіль, 46027 (UA), Януш Людмила Теодозіївна, вул. Симоненка, 6, кв. 195, м. Тернопіль, 46016 (UA), Свинтух Мар'яна Богданівна, вул. Львівська, 1, кв. 28, м. Тернопіль, 46009 (UA), Хом'як Ірина Вікторівна, вул. В. Великого, 6, кв. 9, м. Тернопіль, 46016 (UA)</b></p>
--	---

## (54) СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ

### (57) Реферат:

Спосіб відновлення лісових насаджень включає підготовку ґрунту, маркування ділянок, висаджування саджанців деревних порід, що чергуються. У шаховому порядку висаджують однопорідні 20-25 рядні куліси сосни і берези, розмір яких складає 30 на 50 м при ширині міжрядь 1,5-2,0 м з кроком висаджування 1 м.

UA 129279 U



Корисна модель належить до лісового господарства і може бути використана для відновлення лісових насаджень.

Відомі способи створення лісових насаджень, які включають підготовку ґрунту, маркування ділянок, посадку саджанців дерев хвойних, листяних і кущових порід рядами, полосами, кулісами, блоками, що чергуються [1, 2, 3].

Недоліками відомих способів є низька продуктивність, негативний вплив ґрунту на хвойні породи дерев, зокрема неврахування ущільнення у ґрунтового профілі, яке негативно впливає на водний та повітряний режими ґрунтів і цим самим на ріст і розвиток головних лісоутворювальних деревних порід, знижуючи стійкість проти шкідників і збудників хвороб тощо.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу відновлення лісових насаджень шляхом підбору відповідних деревних порід, що дозволить створити високопродуктивний культурфітоценоз.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі відновлення лісових насаджень, що включає підготовку ґрунту, маркування ділянок, висаджування саджанців деревних порід, що чергуються, згідно корисної моделі у шаховому порядку висаджують однопорідні 20-25 рядні куліси сосни і берези, розмір яких складає 30 на 50 м при ширині міжрядь 1,5-2,0 м з кроком висаджування 1 м.

Новизна технічного рішення полягає у використанні біологічної властивості берези, як рослини, знижувати патогенність навколишнього середовища, крім цього, висаджування берези не потребує великих матеріальних витрат при здійсненні лісових насаджень.

Суть корисної моделі полягає у висаджуванні берези і сосни 20-25 рядними однопорідними кулісами (розміром 30×50 м) у шаховому порядку з шириною міжрядь 1,5-2,0 м з кроком висаджування 1 м.

Корисна модель зображена на кресленні.

На малопродуктивних землях, які стали непридатними для сільськогосподарського використання здійснюють заліснення, зокрема підготовку ґрунту, маркування ділянок відповідними способами тощо. Після цього висаджують саджанці сосни 1 і берези 2 кулісами (дільницями) розміром 30 × 50 м, причому куліси розташовані у шаховому порядку. Ширина міжрядь становить 1,5-2,0 м, крок висаджування - 1 м. Це прискорює відмирання бокових гілок і сприяє формуванню повно деревних рівних стовбурів дерев.

Практика показує, що сосна, яка розташована між березовими кулісами, стійка до негативного впливу зараження кореневою губкою. У силу швидкого росту береза виграє у боротьбі за існування з бур'янистою рослинністю полів і, відповідно, може з успіхом рости без агротехнічних заходів. При використанні запропонованого способу спостерігався високий відсоток збереження саджанців і дерев сосни.

Запропонований спосіб дозволяє створювати високопродуктивний сосново-березовий культурний фітоценоз, підвищити його біологічну стійкість до фіто захворювань і шкідників та підтримати родючість ґрунту.

Джерела інформації:

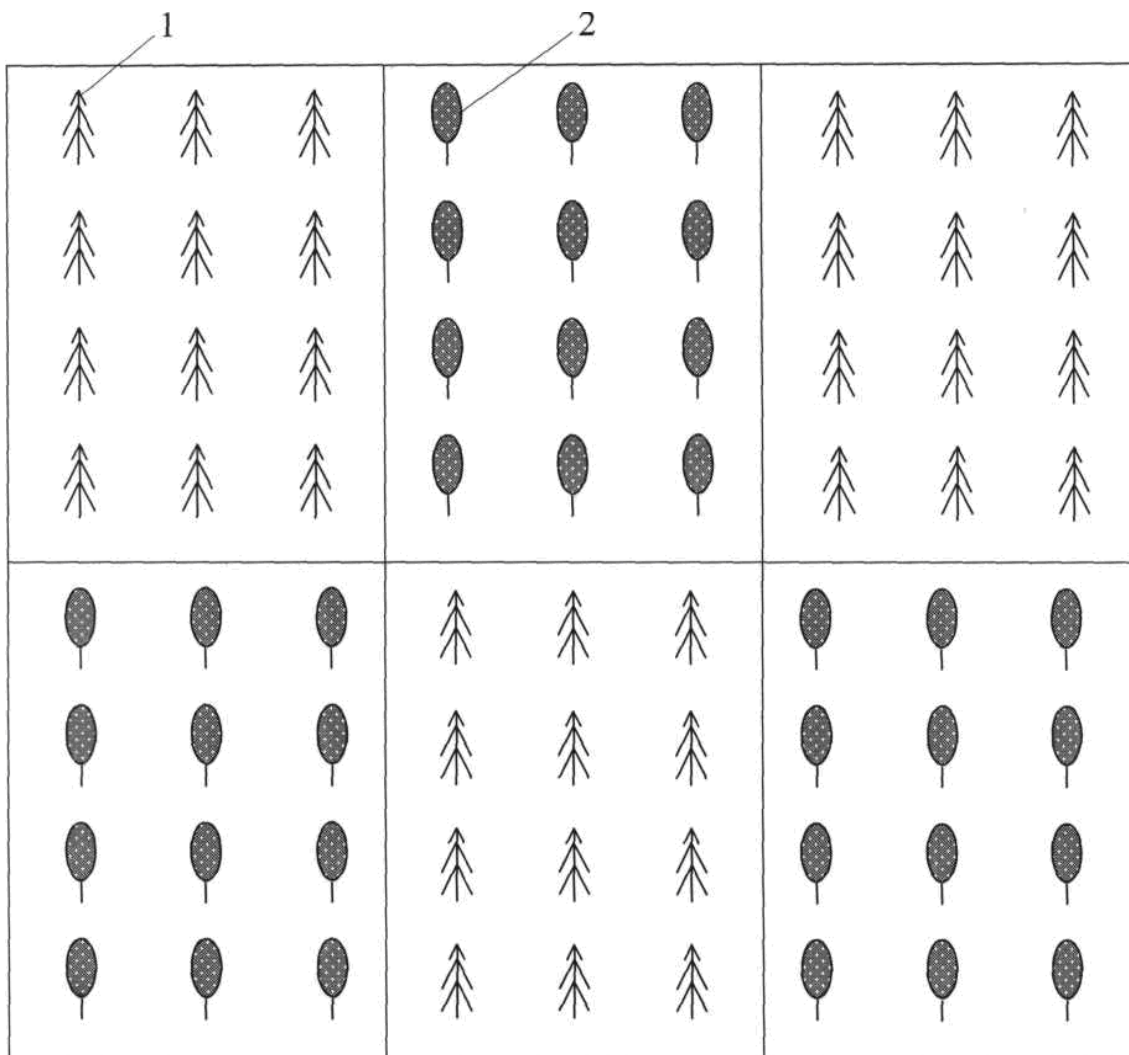
1 Патент України на корисну модель № 85759 "Спосіб укріплення схилів", МПК А01G 23/00, бюл. № 22, 1992 р.

2. Патент колишнього СРСР № 1724095 "Способ создания полезной лесной полосы ажурной конструкции". МПК А01G 23/00, бюл. № 13, 1992.

3. Патент колишнього СРСР № 1519589 "Способ создания полезной лесной полосы ажурной конструкции", МПК А01G 23/00 бюл. №41, 1989.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб відновлення лісових насаджень, що включає підготовку ґрунту, маркування ділянок, висаджування саджанців деревних порід, що чергуються, який **відрізняється** тим, що у шаховому порядку висаджують однопорідні 20-25 рядні куліси сосни і берези, розмір яких складає 30 на 50 м при ширині міжрядь 1,5-2,0 м з кроком висаджування 1 м.



---

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

---

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