



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **124553** (13) **U**  
(51) МПК

**A01G 7/06** (2006.01)

**A01G 17/18** (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2017 11609</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>27.11.2017</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2018</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2018, Бюл.№ 7</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Ключевич Михайло Михайлович (UA), Чумак Петро Якович (UA), Вигера Сергій Михайлович (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, бульвар Старий, 7, м. Житомир, 10008 (UA)</b></p> <p>(74) Представник: <b>Ключевич Михайло Михайлович</b></p>
---	--

**(54) СПОСІБ ПЛОМБУВАННЯ ДУПЛА ДЕРЕВА**

**(57) Реферат:**

Спосіб пломбування дупла дерева включає очищення дупла від гнилих решток деревини, його дезінфекцію та заробку. Внутрішню частину дупла акуратно очищають, дезінфікують 0,15-0,20 %-ним розчином відбілюючого препарату Білизна, щільно заповнюють кусочками пінопласту незараженого 1 %-ним розчином бордоської рідини. Знизу дупла вставляють кусочок пластмасового шланга діаметром до 1 см, з таким розрахунком, щоб його кінець був на рівні дупла і його можливо було закрити корком. Проміжки та поверхню пінопласту ретельно заповнюють монтажною піною, яку після підсихання вирівнюють до краю кори з наступним наклеюванням на поверхню дупла плівки кольору кори дерева та обробкою камбіального краю дупла 0,10 %-ним розчином препарату Епін.

UA 124553 U



Корисна модель належить до декоративного садівництва, зокрема до лікування дерев, що мають високу історичну цінність.

Найбільш близьким, за біологічною суттю, є спосіб лікування дупла деревних рослин шляхом очистки його від відмерлих решток, дезінфекції 5,0 % Мідним купоросом з наступним заповненням порожнини щебенем або битим склом та замазуванням густим водним розчином на основі суміші із піску, вапна та цементу (див. Лузан С. Дуплам - нет! // Дом в саду. - К.: ДП "Бурда-Україна", 2009. № 8 (77). - С. 58).

Недоліком даного способу є те, що затверділий бетон, під час дощів, натягує вологу, яка (під бетоном) прискорює загнивання деревини, а також те, що бетон та асфальт неможливо вибрати із дупла, з метою повторного проведення операції, тому цей спосіб перешкоджає утворенню калюсу кори рослин.

В основу корисної моделі поставлена задача створення нового способу лікування дупла дерева, який забезпечує високий ступінь екологічної чистоти, за рахунок введення біологічно безпечних інгредієнтів, збільшення ефективності дії на збудників гнилі деревини та стимулювання утворення калюсу, за рахунок введення нових компонентів з необхідними фунгіцидними та калюсостимулюючими властивостями.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що внутрішню частину дупла акуратно очищають, дезінфікують 0,15-0,20 %-ним розчином відбілюючого препарату Білизна, щільно заповнюють кусочками пінопласту, незараженого 1 %-ним розчином бордоської рідини, знизу дупла вставляють кусочок пластмасового шланга, діаметром до 1 см, з таким розрахунком, щоб його кінець був на рівні дупла і його можливо було закрити корком, проміжки та поверхню пінопласту ретельно заповнюють монтажною піною, яку після підсихання вирівнюють до краю кори з наступним наклеюванням на поверхню дупла плівки кольору кори дерева та обробкою камбіального краю дупла 0,10 %-ним розчином препарату Епін.

Послідовність лікування дупла включає такі операції: - дупло ретельно очищають від відмерлих решток;

внутрішню поверхню дупла обробляють 0,15-0,20 %-ним розчином відбілюючого препарату Білизна (два рази із інтервалом 20 хв.);

- після висихання дупло щільно заповнюють незараженими 1 %-ним розчином бордоської рідини кусочками пінопласту майже до рівня камбіального шару;

- знизу дупла вставляють кусочок пластмасового шланга діаметром до 1 см, з таким розрахунком, щоб його кінець був на рівні дупла та його можливо було закрити корком;

- пінопласт та пробірку задувають монтажною піною до рівня камбіального шару;

- поверхню піни вирівнюють ножем та заклеюють плівкою під колір кори дерев; камбіальний шар деревини обробляють 0,1 %-ним препаратом Епін.

Таким чином, цей спосіб ефективного пломбування дупла деревних рослин створює передумови надійного їх захисту від подальшого гниття та, відповідно, продовження тривалості життя.

#### 40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб пломбування дупла дерева, що включає очищення дупла від гнилих решток деревини, його дезінфекцію та заробку, який **відрізняється** тим, що внутрішню частину дупла акуратно очищають, дезінфікують 0,15-0,20 %-ним розчином відбілюючого препарату Білизна, щільно заповнюють кусочками пінопласту, незараженого 1 %-ним розчином бордоської рідини, знизу дупла вставляють кусочок пластмасового шланга діаметром до 1 см, з таким розрахунком, щоб його кінець був на рівні дупла і його можливо було закрити корком, проміжки та поверхню пінопласту ретельно заповнюють монтажною піною, яку після підсихання вирівнюють до краю кори з наступним наклеюванням на поверхню дупла плівки кольору кори дерева та обробкою камбіального краю дупла 0,10 %-ним розчином препарату Епін.

---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

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