



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **141718** (13) **U**
(51) МПК

A01C 1/02 (2006.01)

A01G 17/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

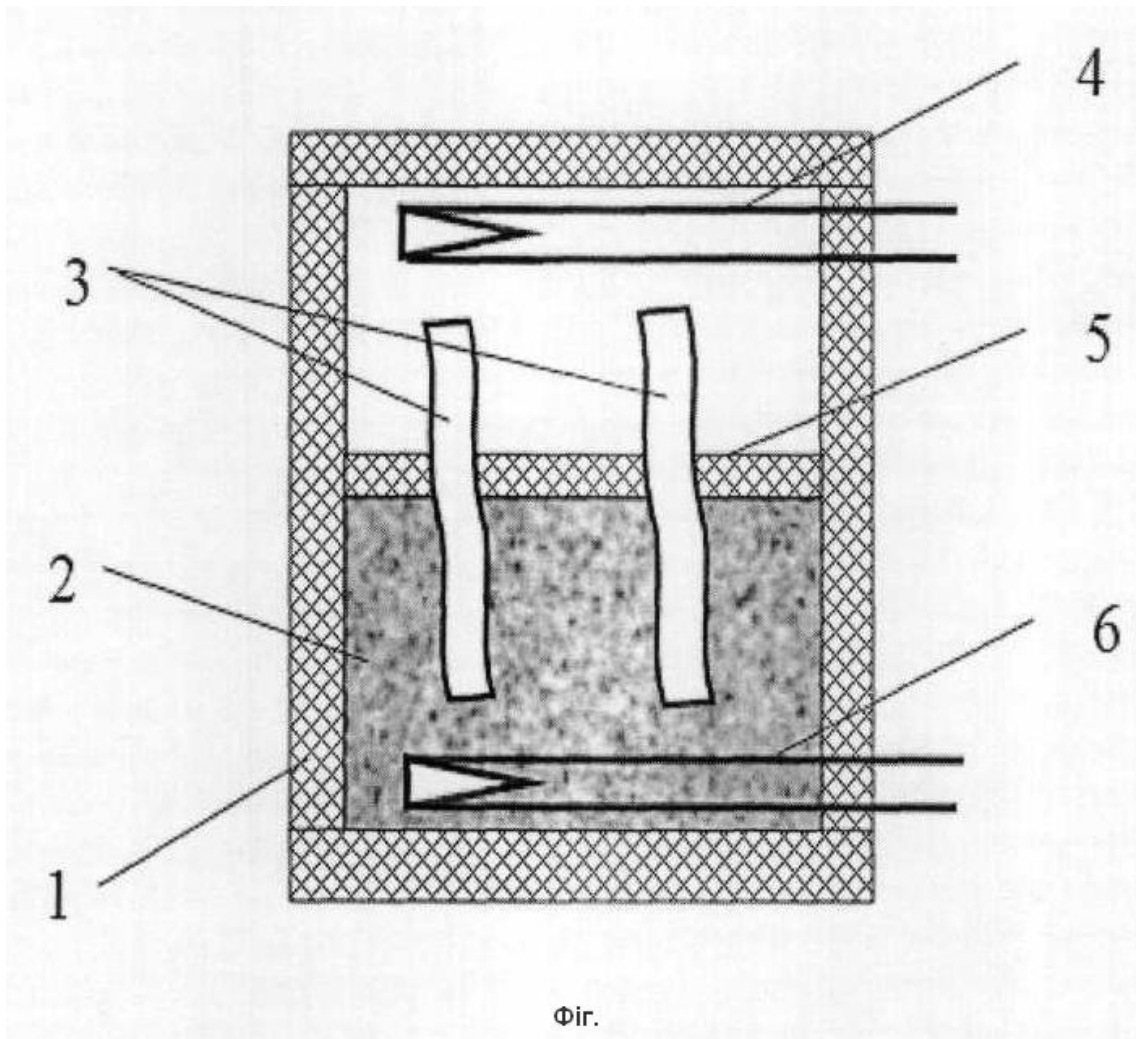
(21) Номер заявки: u 2019 09614	(72) Винахідник(и): Стручаєв Костянтин Миколайович (UA), Стручаєв Микола Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 03.09.2019	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.04.2020	(73) Власник(и): ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.04.2020, Бюл.№ 8	

(54) МІКРОКЛІМАТИЧНИЙ ПРИСТРІЙ ПІДГОТОВКИ ЧУБУКІВ ДО ПОСАДКИ

(57) Реферат:

Мікрокліматичний пристрій підготовки чубуків до посадки містить теплоізольовану камеру, вологоутримуючий матеріал, причому пристрій додатково містить нагрівач, який виконано у вигляді конденсатора холодильної машини і розміщено знизу, охолоджувач, виконаний у вигляді випарника холодильної машини і розміщений зверху, між нагрівачем і охолоджувачем встановлено теплоізолюючу перебірку.

UA 141718 U



Корисна модель належить до сільського господарства та може бути використана при розмноженні винограду, плодових і квітково-декоративних культур.

Найближчим аналогом є спосіб розмноження винограду, що містить теплоізольовану камеру, вологоутримуючий матеріал, чубуки [Патент RU № 2456794, опубл. 27.07.2012].

5 Недоліком аналога є низька продуктивність та якість саджанців.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення мікрокліматичного пристрою підготовки чубуків до посадки шляхом введення конструктивних елементів, які підвищують продуктивність пристрою та якість саджанців.

10 Поставлена задача вирішується тим, що у мікрокліматичному пристрої підготовки чубуків до посадки, що містить теплоізольовану камеру, вологоутримуючий матеріал, згідно з пропонованою корисною моделлю, додатково встановлено нагрівач, який виконано у вигляді конденсатора холодильної машини і розміщено знизу, охолоджувач, виконаний у вигляді випарника холодильної машини і розміщений зверху, а між нагрівачем і охолоджувачем встановлено теплоізолюючу перебірку.

15 Застосування мікрокліматичного пристрою підготовки чубуків до посадки запропонованої конструкції завдяки додатковому встановленню нагрівача, який виконано у вигляді конденсатора холодильної машини і розміщено знизу, охолоджувача, виконаного у вигляді випарника холодильної машини і розміщеного зверху, встановлення між нагрівачем і охолоджувачем теплоізолюючої переборки, дозволяє підвищити продуктивність пристрою та якість саджанців.

20 Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де зображена конструктивна схема мікрокліматичного пристрою підготовки чубуків до посадки.

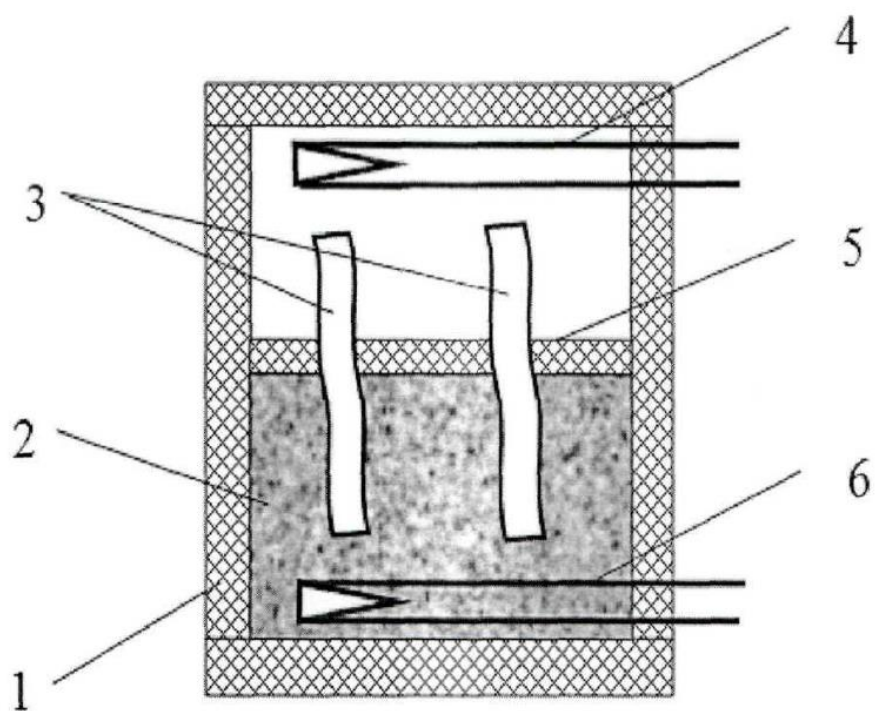
25 Мікрокліматичний пристрій підготовки чубуків до посадки містить теплоізольовану камеру 1, вологоутримуючий матеріал 2, додатково встановлено охолоджувач 4, виконаний у вигляді випарника холодильної машини (не показана) і розміщений зверху, нагрівач 6, який виконано у вигляді конденсатора холодильної машини (не показана) і розміщено знизу, між охолоджувачем 4 і нагрівачем 6 встановлено теплоізолюючу перебірку 5.

Мікрокліматичний пристрій підготовки чубуків до посадки використовують наступним чином.

30 В теплоізольованій камері 1 додатково встановлюють нагрівач 6, який виконано у вигляді конденсатора холодильної машини (не показана) і розміщують знизу, охолоджувач 4, виконаний у вигляді випарника холодильної машини (не показана) розміщують зверху, між нагрівачем 6 і охолоджувачем 4 встановлюють теплоізолюючу перебірку 5. В нижню частину теплоізольованої камери 1 засипають вологоутримуючий матеріал 2, в який вставляють чубуки 3 і накривають вологоутримуючий матеріал 2 теплоізолюючою перебіркою 5. Верхня частина чубуків 3 знаходиться у повітрі, яке охолоджується до температури +10...+12 °С за допомогою охолоджувача 4. Нижня частина чубуків 3 знаходиться у вологоутримуючому матеріалі 2, який підтримується у вологому стані і підігрівається до температури +24...+26 °С за допомогою нагрівача 6. Тепле вологе середовище сприяє швидкому росту корінців, а прохолодне повітря біля верхньої частини чубуків 3 дещо затримує розвиток листя, що забезпечує високу якість саджанців, готових до посадки.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Мікрокліматичний пристрій підготовки чубуків до посадки, що містить теплоізольовану камеру, вологоутримуючий матеріал, який **відрізняється** тим, що додатково встановлено нагрівач, який виконано у вигляді конденсатора холодильної машини і розміщено знизу, охолоджувач, виконаний у вигляді випарника холодильної машини і розміщений зверху, між нагрівачем і охолоджувачем встановлено теплоізолюючу перебірку.



Фіг.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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