



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **133445** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A01G 23/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 10290	(72) Винахідник(и): Чумак Петро Якович (UA), Вигера Сергій Михайлович (UA), Ключевич Михайло Михайлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 16.10.2018	(73) Власник(и): ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, бульвар Старий, 7, м. Житомир, 10008 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2019	(74) Представник: Стукало Олександр Павлович
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2019, Бюл.№ 7	

(54) СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ДЕНДРОКОМПОЗИЦІЙ-ПІНЕТУМІВ ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕННЯ ЛЮДЕЙ

(57) Реферат:

Спосіб формування дендрокомпозицій-пінетумів для оздоровлення людей включає створення урбофітоценозів в місцях відпочинку, санаторних комплексах з метою профілактики або ж лікування людей. В межах оздоровчих комплексів, шкіл, ботанічних садів, парків, місць відпочинку та інших територій, з метою оздоровлення населення формують підковоподібної форми з необхідною довжиною та площею сталі композиції-пінетуми із конкретних видів дерев та кущів з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників, що відносять до родів *Juniperus* L. (*Juniperus turkestanica* - ялівець туркестанський), *Pinus* L. (*Pinus banksiana* - сосна Банка), *Thuja* L. (*Thuja plicata* - туя складчаста), *Picea* A. Dietr. (*Picea pungens*, f. *glauca* - ялина колюча блакитна), *Abies* Mill. (*Abies cephalonica* - ялиця грецька).

UA 133445 U

Корисна модель належить до декоративного садівництва, зокрема до створення ценозів, що мають естетичну та лікувальну значимість.

Найбільш близьким за біологічною суттю є спосіб [Заячук В. Я. Дендрологія. Голонасінні: навч. посібн. / В. Я. Заячук. - Львів: ТзОВ "Фірма "Камула", 2005. - 176 с.], створення урбофітоценозів в місцях відпочинку, санаторних комплексах з метою профілактики або ж лікування людей.

Недоліком способу є те, що в ньому не вказана конкретна методологія формування фітокомпозицій на основі хвойних дерев або ж кущів з фітонцидними властивостями, виділяючи значну кількість ефірних олій, що негативно впливають патогенну мікробіоту.

В основу корисної моделі поставлена задача створення нового способу створення сталих дендрокомпозицій, які забезпечують високий ступінь екологічної чистоти в їх зоні за рахунок виділення активних інгредієнтів, а саме фітонцидів, які суттєво впливають на знищення шкідливої для людей мікробіоти з позитивним впливом на дихальні процеси та кровообіг, що є передумовою ефективного оздоровлення населення.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі формування дендрокомпозицій-пінетумів для оздоровлення людей, що включає створення урбофітоценозів в місцях відпочинку, санаторних комплексах з метою профілактики або ж лікування людей, відповідно до корисної моделі, в межах оздоровчих комплексів, шкіл, ботанічних садів, парків, місць відпочинку та інших територій, з метою оздоровлення населення формують підковоподібної форми з необхідною довжиною та площею сталі композиції-пінетуми із конкретних видів дерев та кущів з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників, що відносять до родів *Juniperus* L. (*Juniperus turkestanica* - ялівець туркестанський), *Pinus* L. (*Pinus banksiana* - сосна Банкса), *Thuja* L. (*Thuja plicata* - туя складчаста), *Picea* A. Dietr. (*Picea pungens*, f. *glauca* - ялина колюча блакитна), *Abies* Mill. (*Abies cephalonica* - ялиця грецька).

Таким чином, цей спосіб формування сталих композицій-пінетумів створює передумови ефективного оздоровлення суспільства за рахунок конкретних видів хвойних видів дерев та кущів, що мають підвищену стійкість до біотичних та абіотичних чинників. Пропоновані види хвойних рослин здатні ефективно виділяти фітонциди з доміантою летких фракцій, суттєво впливати на шкідливу мікробіоту повітря, функції біохімічних процесів клітин та мембран людського організму тощо.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб формування дендрокомпозицій-пінетумів для оздоровлення людей, що включає створення урбофітоценозів в місцях відпочинку, санаторних комплексах з метою профілактики або ж лікування людей, який **відрізняється** тим, що в межах оздоровчих комплексів, шкіл, ботанічних садів, парків, місць відпочинку та інших територій, з метою оздоровлення населення формують підковоподібної форми з необхідною довжиною та площею сталі композиції-пінетуми із конкретних видів дерев та кущів з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників, що відносять до родів *Juniperus* L. (*Juniperus turkestanica* - ялівець туркестанський), *Pinus* L. (*Pinus banksiana* - сосна Банкса), *Thuja* L. (*Thuja plicata* - туя складчаста), *Picea* A. Dietr. (*Picea pungens*, f. *glauca* - ялина колюча блакитна), *Abies* Mill. (*Abies cephalonica* - ялиця грецька).

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