



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **133943** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A01G 23/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 11787	(72) Винахідник(и): Вигера Сергій Михайлович (UA), Чумак Петро Якович (UA), Ключевич Михайло Михайлович (UA), Романчук Людмила Донатівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 29.11.2018	(73) Власник(и): ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, бул. Старий, 7, м. Житомир, 10008 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2019	(74) Представник: Стукало Олександр Павлович
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2019, Бюл.№ 8	

(54) СПОСІБ СТВОРЕННЯ ФІТОКОМПОЗИЦІЙ-ПІНЕТУМІВ ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕННЯ ЛЮДЕЙ

(57) Реферат:

Спосіб створення фітокомпозицій-пінетумів для оздоровлення людей включає створення урбофітоценозів. При цьому в межах лікувальних закладів, ботанічних садів, парків та інших закладів населених територій, з метою оздоровлення суспільства, формують заданої форми, довжини та площі сталі композиції-пінетуми із хвойних видів дерев та кущів родів *Juniperus* L. (*J. semiglobosa* - ялівець напівкулястий), *Pimis* L. (*Pinus mugo* var. *Mughus* - сосна гірська "мугас"), *Thuja* L. (*Thuja occidentalis* - туя західна), *Picea* A. Dietr. (*Picea schrenkiana* - ялина Шренка або тянь-шанська), *Abies* Mill. (*Abies concolor* 'Violacea' - ялиця одноколірна сорт "віолаце") з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників.

UA 133943 U

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

Найбільш близьким аналогом за біологічною суттю є спосіб [Заячук В.Я. Дендрологія. Голонасінні: навч. посібн. Львів: ТзОВ "Фірма "Камула", 2005. - 176 с.], що включає створення урбофітоценозів різного типу для конкретних потреб, зокрема в санаторних комплексах з метою профілактики або ж лікування людей.

Недоліком способу є те, що в ньому не вказана конкретна методологія створення лікувальних урбофітоценозів на основі хвойних дерев або ж кущів, які мають фітонцидні властивості, виділяючи значну кількість ефірних олій, що вбивають патогенну мікробіоту.

В основу корисної моделі поставлена задача створення нового способу сталих урбофітоценозів, який забезпечує високий ступінь екологічної чистоти в їх зоні за рахунок виділення біологічно активних інгредієнтів, а саме фітонцидів, які суттєво впливають на знищення шкідливої для людей мікробіоти та позитивно впливають на дихальні процеси та кровообіг, що є передумовою ефективного оздоровлення суспільства.

Поставлена задача вирішується у способі створення фітокомпозицій-пінетумів для оздоровлення людей, що включає створення урбофітоценозів, тим, що, згідно з корисною моделлю, в межах лікувальних закладів, ботанічних садів, парків та інших закладів населених територій, з метою оздоровлення суспільства, формують заданої форми, довжини та площі сталі композиції-пінетуми із хвойних видів дерев та кущів родів *Juniperus* L. (*J. semiglobosa* - ялівець напівкулястий), *Pinus* L. (*Pinus mugo* var. *Mughus* - сосна гірська "мугас"), *Thuja* L. (*Thuja occidentalis* - туя західна), *Picea* A. Dietr. (*Picea schrenkiana* - ялина Шренка або тянь-шанська), *Abies* Mill. (*Abies concolor* 'Violacea' - ялиця одноколірна сорт "віолаце") з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників.

Таким чином, цей спосіб облаштування сталих урбофітоценозів створює передумови ефективного оздоровлення суспільства за рахунок дендрокомпозицій-пінетумів із конкретних видів хвойних видів дерев та кущів з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників, що запобігає в подальшому використанні отрутохімікатів для їх захисту. Ці види рослин здатні ефективно виділяти фітонциди з домінантою летких фракцій ефірних олій, суттєвого їх впливу на шкідливу мікробіоту повітря, функції біохімічних процесів клітин та мембран ендоекосистем людського організму, позитивного впливу на дихальні процеси, кровообіг тощо.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб створення фітокомпозицій-пінетумів для оздоровлення людей, що включає створення урбофітоценозів, який **відрізняється** тим, що в межах лікувальних закладів, ботанічних садів, парків та інших закладів населених територій, з метою оздоровлення суспільства, формують заданої форми, довжини та площі сталі композиції-пінетуми із хвойних видів дерев та кущів родів *Juniperus* L. (*J. semiglobosa* - ялівець напівкулястий), *Pinus* L. (*Pinus mugo* var. *Mughus* - сосна гірська "мугас"), *Thuja* L. (*Thuja occidentalis* - туя західна), *Picea* A. Dietr. (*Picea schrenkiana* - ялина Шренка або тянь-шанська), *Abies* Mill. (*Abies concolor* 'Violacea' - ялиця одноколірна сорт "віолаце") з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників.

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