

Корисна модель призначена для задоволення життєвих потреб людини, а саме для прийняття сонячних ванн і відноситься до пристроїв для опромінення ультрафіолетовими променями.

Відомий солярій, що містить корпус з дверима, днище, верх з вентиляційними отворами, в яких встановлені витяжні вентилятори, причому стінки корпусу виконані з утворенням внутрішнього об'єму, в якому встановлене джерело ультрафіолетового опромінення, з зовнішньою та внутрішньою обшивними стінками, причому внутрішня виконана з матеріалу, здатного пропускати ультрафіолетові промені (проект Alpha зші. Alpha industries). Однак, цей солярій при виготовленні потребує складного спеціального обладнання та матеріалу.

В основу корисної моделі поставлено завдання створити солярій, нове конструктивне виконання якого дозволило б спростити виготовлення, не потребувало б складного обладнання та матеріалу.

Поставлене завдання вирішується тим, що солярій, який містить корпус з дверима, днище, верх з вентиляційними отворами, в яких встановлені витяжні вентилятори, причому стінки корпусу виконані з утворенням внутрішнього об'єму, в якому встановлене джерело ультрафіолетового опромінення, з зовнішньою та внутрішньою обшивними стінками, причому внутрішня виконана з матеріалу, здатного пропускати ультрафіолетові промені, згідно корисної моделі, корпус виконаний з можливістю монтажу/демонтажу, а саме з бокових, задньої панелей, каркас кожної з яких, а також дверної панелі, виконаний з поздовжніх та поперечних ребер, з верхньою та нижньою полицями, типу етажерки, в яких встановлені лампотримачі джерела опромінення, панелі сполучені між собою з'єднувальними ребрами з конфігурацією для забезпечення взаємного сполучення, оснащеними елементами фіксації, виконаними з профільними заглибленнями, в яких встановлені зовнішня та внутрішня обшивні стінки, причому елемент фіксації дверної панелі з корпусом виконаний з порожнистого циліндра, у вигляді кільцевого профілю в перерізі, жорстко з'єданого з каркасом дверної панелі та через підшипники з'єднаний з верхом і з днищем, причому підшипник, встановлений в днищі, виконаний конусним.

Таке виконання дозволяє спростити монтаж/демонтаж солярію при транспортуванні, здійснювати виготовлення на простому обладнанні, несучі частини - ребра каркасу виконані з легкодоступного матеріалу, наприклад, сталі, обшивна зовнішня стінка, що легко виймається з профільних заглиблень, виконана з матеріалу, наприклад, пластика, що легко трансформується, і може бути виконана декоративно-кольоровою.

Поставлене завдання досягається також тим, що в верхніх вентиляційних отворах встановлені, окрім витяжних, також притічні вентилятори.

Це створює більш комфортні умови перебування в солярії.

Поставлене завдання досягається також тим, що кабіна солярію додатково оснащена ручками.

Це дозволяє також більш комфортно приймати сонячні ванни.

Поставлене завдання досягається також тим, що верх додатково оснащений радіоапаратурою.

Це дозволяє під час сеансу більш комфортно перебувати в солярії - прослуховувати аудіозаписи та рухатися в такт музики.

Поставлене завдання досягається також тим, що джерело ультрафіолетового опромінення - лампи оснащені електронною схемою запалювання.

Це дозволяє запобігти перегоранню ламп внаслідок плавного запалювання їх, що продовжує ресурс роботи ламп.

На фіг.1 зображений зовнішній вигляд солярію,

на фіг.2 - елемент фіксації дверної панелі, де 1 - корпус, 2 - дверна панель, 3 - днище, 4 - верх, 5 - вентилятори, 6 - лампи, 7,8 - зовнішня та внутрішня обшивні стінки відповідно, 9 - каркас панелей, 10 - верхня та нижня полиці, 11-лампотримачі, 12 - з'єднувальні ребра, 13- елемент фіксації дверної панелі, 14 - підшипники, 15 - радіоапаратура, 16 - ручки.

Солярій містить корпус 1 з дверима 2, днище 3, верх 4 з вентиляційними отворами, в яких встановлені вентилятори 5 витяжні та притічні. Стінки корпусу 1 виконані з утворенням внутрішнього об'єму, в якому встановлене джерело ультрафіолетового опромінення у вигляді ламп 6, з зовнішньою 7 та внутрішньою 8 обшивними стінками, причому остання виконана з матеріалу, здатного пропускати ультрафіолетові промені. Корпус 1 виконаний з можливістю монтажу/демонтажу, а саме з бокових, задньої панелей, каркас кожної з яких, а також дверної панелі, відокремлений від ламп проміжною стінкою, та виконаний з поздовжніх та поперечних ребер 9, з верхньої та нижньої полицями 10 типу етажерки, в яких встановлені лампотримачі 11 джерела опромінення 6.

Панелі корпусу 1 сполучені між собою з'єднувальними ребрами 12, виконаними з конфігурацією, що забезпечує взаємне сполучення, та з профільними заглибленнями, призначеними для встановлення зовнішньої 7 та внутрішньої 8 обшивних стінок.

Елемент фіксації 13 дверної панелі 2 з корпусом 1 виконаний з порожнистого циліндра у вигляді кільцевого профілю в перерізі, та жорстко з'єданого з каркасом дверної панелі 2 та через підшипники 14 з'єднаний з верхом 4 і з днищем 3. Підшипник 14, що встановлений в днищі 3, виконаний конусним, що забезпечує надійність встановлення дверної панелі 2 та експлуатаційність провідників електроживлення - відсутність скручування та перетирання. Для підвищення комфортності додатково можуть бути встановлені притічні вентилятори 5, ручки 16 та радіоапаратура 15.

Солярій забезпечує рівномірну засмагу в короткий термін перебування в ньому, від 2 до 10хв., екобезпечний для здоров'я людини, для навколишнього середовища, не потребує нестандартного обладнання, відповідає вимогам сертифікації та стандартизації Міністерства охорони здоров'я.

За рахунок використання при виготовленні солярію вітчизняних матеріалів, значно здешевлена собівартість в порівнянні з аналогами, що існують на ринку.

