



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **79761**

(13) **U**

(51) МПК

A61G 10/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 13770**

(22) Дата подання заявки: **03.12.2012**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.04.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.04.2013, Бюл.№ 8**

(72) Винахідник(и):

Мойсін Анатолій Валерійович (UA)

(73) Власник(и):

**Мойсін Анатолій Валерійович,
вул. Комарова, буд. 57, м. Херсон, 73000
(UA)**

(74) Представник:

Пляченко Тетяна Володимирівна

(54) СПОСІБ РОЗМІЩЕННЯ СОЛІ НА ПОВЕРХНІ ПРИ СТВОРЕННІ СОЛЯНИХ КІМНАТ АБО ГІРОК

(57) Реферат:

Спосіб розміщення солі на поверхні при створенні соляних кімнат або гірок, що включає підготовку поверхні шляхом закріплення на ній конструкції, що утримує сіль, розміщення солі, крім того сіль розміщується у вигляді кристалів безпосередньо зверху конструкції.

UA 79761 U

Технічне рішення належить до медицини, а саме до створення соляних приміщень, призначених для надання послуг по лікуванню і профілактики широкого кола захворювань, зокрема дихальної та нервової систем, дерматологічних хвороб, а також для релаксації.

На даний час відома велика кількість пристроїв, в яких застосовуються різні способи покриття поверхонь в соляних приміщеннях, зокрема стін і стель.

Відома "Соляна шахта" (словацька корисна модель № 4199), що має складну конструкцію, в якій шар солі нанесено на дерев'яну обшивку внутрішньої стіни за допомогою клею.

Відома "Кліматична камера" (російський патент на винахід № 2012306), внутрішні стіни якої виконані з солеблоків. У відомому технічному рішенні такої корисної моделі, як "Галокамера" (патент на корисну модель України № 2666), стіни також виконані з солеблоків.

Також відома корисна модель "Підсвічуюче і обігріваче облицювання з соляних панелей" (патент України № 55356), в якій облицювання поверхонь соляного приміщення складається з панелей, до яких кристали солі прикріплені за допомогою з'єднувального шару, виконаного зі смоли.

Всі перераховані вище пристрої мають різні технічні рішення, загальним для яких є наявність солі в приміщеннях для надання лікувальних та профілактичних послуг. відрізняється спосіб нанесення або закріплення солі на внутрішніх поверхнях приміщення.

При всіх високих лікувальних властивостях відомих технічних рішень, за допомогою яких виготовляються соляні кімнати, їм притаманні деякі недоліки: складний монтаж, що вимагає велику кількість різних кріпильних елементів і кваліфіковану робочу силу, велика вага деяких соляних панелей, що вимагає додаткових кріпильних елементів і спеціальної підготовки стін; необхідність використання різних матеріалів (клеїв, смол і т.д.) для з'єднання між собою солеблоків, плит або панелей; високі трудовитрати і собівартість виготовлення соляних кімнат. Також відомі сольові кімнати мають переважно стаціонарні конструкції, що не підлягають розбиранню. Поверхня, облицьована сіллю, встановлюється раз і назавжди, не маючи можливостей для її зміни (наприклад, з часом, коли сіль втрачає свої властивості, або поверхня забруднюється).

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлена задача створити простий, відповідно не дорогий спосіб покриття поверхонь сіллю, який було б можливо використовувати при створенні сольових кімнат, а також сольових гірок, як у спеціалізованих закладах, так і в офісі або житловому приміщенні.

Поставлена задача вирішується тим, що сіль розміщується у вигляді кристалів безпосередньо зверху корисної площі конструкції, закріпленої до поверхні. Конструкцію виконують у вигляді принаймні однієї полиці, закріпленої під кутом відносно поверхні. У разі, якщо кут нахилу полиці $\leq 90^\circ$ щодо основи поверхні, доцільно торцеву сторону полиці, протилежну від сторони, закріпленої з поверхнею, виконати з додатковим бортиком. Це дозволить краще утримувати сіль, не допускаючи її розсипання. Кількість полиць та їх кут можна регулювати. При цьому, чим більше полиць і чим більше кут між полицями і поверхнею, тим більша кількість солі на них може поміститися і тим більша площа дотику солі з навколишнім середовищем. Полиці можуть бути виконані з будь-якого матеріалу. Доцільно полиці виконувати з дерева - це дає додаткову можливість наситити повітря приміщення маслами та ароматами дерев вибраних порід (в тому числі і на прохання замовника). Конструкція є розбірною і має можливість швидко монтуватися, змінюватися, або демонтуватися.

Дане технічне рішення надає можливість регулювати розмір поверхні, яка покрита сіллю. Це можуть бути як стіни і стеля приміщення, так і окремі поверхні у вигляді гірок чи інших переносних конструкцій.

Даний спосіб дозволяє розробляти дизайн приміщення самостійно, змінюючи його в будь-який час на свій розсуд. Також в будь-який момент можна поміняти сіль, її кількість і склад, враховуючи потреби людини.

Спосіб розміщення солі на поверхні представлено кресленням, на якому позначені наступні елементи:

1. Поверхня.
2. Полиця.
3. Сіль.

Спосіб реалізується наступним чином.

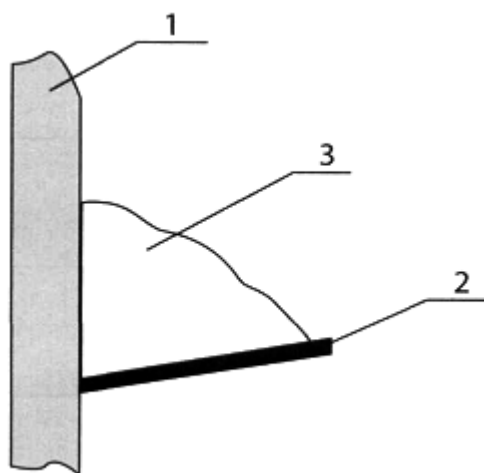
На поверхню (1) закріплюють принаймні одну полицю (2), яку розміщують під кутом до поверхні (1), бажано в межах $30-160^\circ$, причому поверхня (1) може мати як вертикальне розташування, так і горизонтальне, а також знаходитися під кутом до основи приміщення. Сіль (3) розміщується у вигляді кристалів безпосередньо на полицю (2). Об'єм солі (3) регулюється

за бажанням. Розмір та кількість полиць (2) залежить від розміру та вибраного дизайну приміщення або поверхні.

- Таким чином, спосіб розміщення солі на поверхні при створенні соляних кімнат або гірок, що заявляється, дозволяє отримати таку ж оздоровчу і лікувальну дію на організм людини, як і в відомих сольових кімнатах, докладаючи при цьому мінімальну кількість трудовитрат та знижуючи собівартість їх виготовлення.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 1. Спосіб розміщення солі на поверхні при створенні соляних кімнат або гірок, що включає підготовку поверхні шляхом закріплення на ній конструкції, що утримує сіль, розміщення солі, який **відрізняється** тим, що сіль розміщується у вигляді кристалів безпосередньо зверху конструкції.
- 15 2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що конструкцію виконують у вигляді принаймні однієї полиці, закріпленої під кутом відносно поверхні.



Комп'ютерна верстка М. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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