



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **61914** (13) **U**  
(51) МПК (2011.01)  
**A61G 10/00**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**  
**ДО ПАТЕНТУ**  
**НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) РЕЛАКСАЦІЙНА КІМНАТА**

1

2

(21) u201009787

(22) 06.08.2010

(24) 10.08.2011

(46) 10.08.2011, Бюл.№ 15, 2011 р.

(72) ЛАПИЦЬКИЙ ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ, ГОН-  
ЧАРЕНКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, ПІСОЦЬКА  
ЛЮДМИЛА АНАТОЛІЙВНА

(73) ЛАПИЦЬКИЙ ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ

(57) Релаксаційна кімната, на стінах, підлозі та стелі якої виконані шаруваті покриття з вмістом мінералу шунгіту, яка **відрізняється** тим, що перший шар покриття виконаний з суміші дробленого шунгіту та водного розчину чорної глини, а другий шар сформований з плит, що містять мелений мінерал магнетит та закріплені у стик на металевому каркасі.

Корисна модель належить до медицини, а саме, до приміщень немедикаментозного впливу на людину, у яких створені умови, що відновлюють адаптаційні резерви організму.

Останні роки значно зростає навантаження техногенних випромінювань на людину, які створюють світлові і силові кабелі, комп'ютери, телевізори, мікрохвильові печі, а особливо - мобільні телефони, які безпосередньо підносяться до голови людини. Крім того, загальновідомим є шкідливий вплив геопатогенних випромінювань на здоров'я людини. Ці шкідливі екологічні фактори порушують гомеостаз організму та знижують його адаптаційні резерви, що підвищує ризик виникнення різних хронічних та гострих захворювань, які тяжко лікувати медикаментозними засобами.

Тому актуальною є розробка засобів, які здатні забезпечити відновлення гомеостазу організму шляхом немедикаментозного впливу. На сьогодні поширюється використання спеціальних кімнат, що мають замкнутий об'єм, у якому різко знижена інтенсивність шкідливих електромагнітних випромінювань та покращені природні фонові умови, що забезпечує функціональну релаксацію органів та систем організму.

Відома кліматична камера (патент Російської Федерації № 2128979, МПК А61G 10/02, 1992), стіни і стеля якої виконані з солеблоків у вигляді окремих природних глиб, у зазорі між ними та стінами розміщено заземлений електромагнітний екран. Камера забезпечує екранування шкідливих електромагнітних випромінювань та має кліматичні умови соляної печери. Недоліком відомої камери є обмеженість частотного діапазону захисту від шкідливих електромагнітних випромінювань та можливість використання тільки для лікування

захворювань шкіри та дихальної системи організму.

Відома сапфірова кімната (патент Російської Федерації № 2128979, МПК А61G 10/02, 1995), яка викладена плитами з штучного або природного мінералу (сапфіру, рубіну, топазу, гранату та турмаліну), які створюють замкнутий внутрішній об'єм з цілющими якостями.

Недоліком відомої камери є обмежена область використання внаслідок високої собівартості.

Відома сапфірова кімната (патент Російської Федерації № 2231350, МПК А61G 10/02, 2004), яка має замкнутий об'єм, утворений плитами з штучного сапфіру, які закріплені за допомогою клею на несучому листовому матеріалі із оргскла або фанери. Плити, що утворюють стіни і стелю, з'єднані одна з одною за допомогою стрижнів з сапфіру, які мають пази для кріплення плит, а плити, що утворюють підлогу, зібрані у стик. Така конструкція кімнати екранує штучні і природні шкідливі електромагнітні випромінювання широкого діапазону.

Недоліком відомої кімнати є необхідність шліфування поверхні сапфірових пластин, що значно ускладнює технологію збірки кімнати та підвищує її собівартість.

Найбільш близькою по суті та отриманому технічному результату є медична кімната для немедикаментозного впливу (патент WO 2007043914, МПК А61G 10/00, А61N 1/16, 2007), котра має обмежений об'єм, на стіни якого нанесений шар штукатурки з вмістом піску мінералу шунгіту, потім адгезійний шар з вмістом шунгіту для закріплення на стінах плит, які також містять мелений мінерал шунгіт. Основа підлоги виконана з бетонно-шунгітної суміші, яку покривають адгезійним шаром та плитами з вмістом шунгіту. Шунгіт у подрібненому стані забезпечує екранування від геопато-

(19) **UA** (11) **61914** (13) **U**

генних та електромагнітних випромінювань, що створює умови для функціональної релаксації організму людини. Кімната має технологічний та низько витратний структурний дизайн.

Недоліком відомої кімнати є недостатня ефективність створюваного у внутрішньому об'ємі цілющого природного поля внаслідок використання шунгіту у розмеленому стані у суміші з бетоном, та необхідність підвищення рівня екранування від геопатогенних та електромагнітних випромінювань.

В основу корисної моделі поставлене завдання удосконалення структури шаруватих покриттів на внутрішніх поверхнях кімнати шляхом введення у їх склад трьох синергетичних природних мінералів.

Поставлене завдання вирішується тим, що у релаксаційній кімнаті, котра має обмежений об'єм та шаруваті покриття з вмістом мінералу шунгіту на стінах, підлозі та стелі, згідно корисної моделі, перший шар покриття виконаний з суміші дробленого шунгіту та водного розчину чорної глини, а другий шар сформований з плит, що містять мелений мінерал магнезит та закріплені у стик на металевому каркасі.

Заявлена корисна модель забезпечує синергетичну дію у внутрішньому об'ємі кімнати трьох природних мінералів - шунгіту, магнезиту та чорної глини, що підвищує ступінь захисту внутрішнього простору кімнати від шкідливих випромінювань та створює у ньому більш ефективне цілюще поле.

Причиною-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак корисної моделі та технічним результатом досягається шляхом створення на поверхнях внутрішнього об'єму кімнати двошарового покриття, окремі шари якого містять частки трьох природних мінералів, а саме, шунгіту, чорної глини та магнезиту.

Введення шунгіту та магнезиту у склад покриття забезпечує високий ступінь захисту внутрішнього простору кімнати від штучних електромагнітних та геопатогенних випромінювань. Екрануюча здатність шунгіту (з вмістом вуглецю 35-40 %) у 7 разів перевищує екрануючу здатність металів внаслідок високої електропровідності та віддзеркалення магнітних випромінювань, особливо техногенного походження. Унікальні властивості шунгіту обумовлені його незвичайною структурою у вигляді вуглецевої матриці, у якій рівномірно розподілені дисперсні силікати. Використання дробленого шунгіту значно покращує якість покриття.

Формування першого шару покриття у вигляді композиції дробленого шунгіту та чорної глини дозволяє забезпечити його монолітність та гарну адгезію з другим шаром покриття. Крім того, чорна глина, яка має багатий мінеральний вміст, посилює цілющі властивості шунгіту, і створений монолітний шар має унікальні цілющі та екрануючі якості.

Використання як другого шару магнезитової плити, яка містить оксид магнію, дозволяє додат-

ково знизити рівень штучних електромагнітних полів радіочастотного діапазону та електричних полів промислової частоти та посилити цілющий вплив.

Усі перераховані вище матеріали не знижують рівень магнітного поля Землі та мають антистатичні якості.

Низький рівень штучних електромагнітних та геопатогенних випромінювань у заявленій кімнаті забезпечує релаксацію адаптаційних систем організму людини, а використання трьох природних мінералів -шунгіту, магнезиту та чорної глини - підвищує інтенсивність оздоровлюючого впливу.

Суть корисної моделі пояснює приведений на фіг. 1 поперечний переріз шаруватого покриття кімнати, де 1 - стінка кімнати, 2 - перший шар покриття, 3 - профілі металевого каркасу, 4 - магнезитова плита.

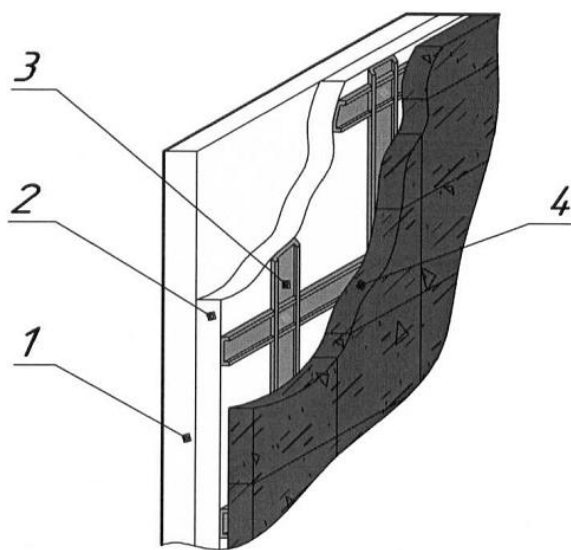
Елементи конструкційного дизайну кімнати збирають у такій послідовності. Спочатку здійснюють монтаж профілів 3 на заданій відстані від стінки (або стелі, або підлоги) кімнати 1. Магнезитові плити 4 необхідного розміру фіксують на профілях 3. Простори між плитами 3 та стіною 1 заповнюють дробленими частинами шунгіту, послідовно заливаючи кожний окремий шар шунгіту водним розчином чорної глини. Потім здійснюють трамбування та сушку цієї суміші. Отриманий композиційний матеріал створює перший шар покриття, який є монолітним та неподільним з другим шаром у вигляді магнезитової плити.

Був виготовлений дослідний зразок заявленої кімнати, який має наступні розміри: висота кімнати - 2,7 м, площа - 7,5 м<sup>2</sup>. Для створення другого шару була використана магнезитова плита, що відповідає санітарним нормам і правилам СанПіН 2.2.4.1191-03 «Електромагнітні поля у виробничих умовах». Деталі металевого каркасу виконані із сталі.

Дослідження коефіцієнтів екранування у кімнаті штучних електромагнітних полів у діапазоні частот від 10 кГц до 34, 9 ГГц і 50 Гц показали, що кімната з двошаровим покриттям, яке містить шунгіт, магнезит та чорну глину, має низькі рівні електромагнітних полів радіочастотного діапазону і електричних полів промислової частоти.

Крім того, був підтверджений цілющий та профілактичний ефект заявленої кімнати шляхом випробувань з участю 400 добровольців під наглядом медичних працівників. Було встановлено, що поліпшується сон та загальне самопочуття людини, знімаються напруги і стресові реакції організму, знижуються гіпертонічні розлади, гармонізується енергетичне поле людини, поліпшується функціональний стан центральної нервової системи, нормалізується кров'яний тиск.

Таким чином, заявлена кімната забезпечує умови для функціональної релаксації організму людини, відновлення його адаптаційних резервів, та здійснює ефективний цілющий вплив.



Фиг.