



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **82269** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61G 10/00**

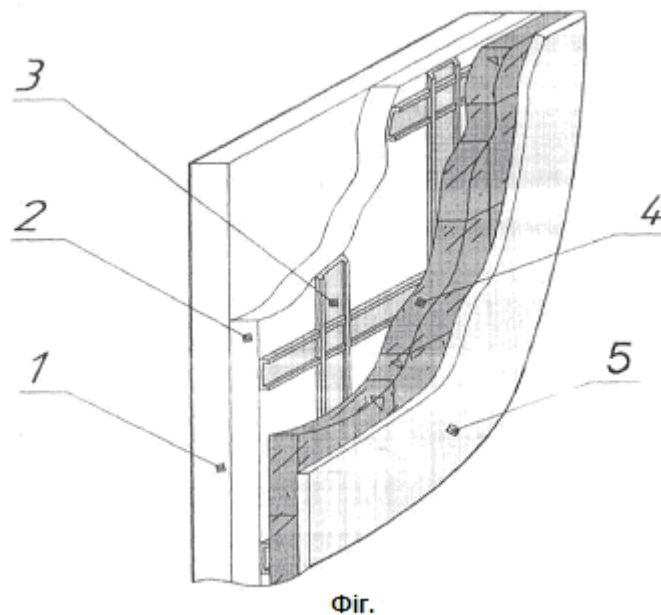
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	<b>u 2013 02018</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Лапицький Владислав Вікторович (UA), Пісоцька Людмила Анатоліївна (UA), Геращенко Сергій Володимирович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>18.02.2013</b>	(73) Власник(и):	<b>Пісоцька Людмила Анатоліївна, вул. Фурманова, 10, кв. 24, м. Дніпропетровськ, 49106 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>25.07.2013</b>		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>25.07.2013, Бюл.№ 14</b>		

## (54) РЕЛАКСАЦІЙНА КІМНАТА

### (57) Реферат:

Релаксаційна кімната, на стінах, підлозі та стелі якої виконані шаруваті покриття, при цьому перший шар виконаний на основі водного розчину глини, а другий шар сформований з плит, що містять мелений мінерал магнезит та закріплені у стик на металевому каркасі. Перший шар виконаний з суміші дробленої соломи та водного розчину лікувальної зеленої глини, і додатково послідовно з другим шаром з'єднані декілька тонких шарів, які виконані з рослинних матеріалів, що сприяють покращенню психофізіологічного стану людини при наявності запальних та інших деструктивних процесів.



UA 82269 U



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

В 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 не медикаментозного 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 А61G10/02, 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 А61G10/02, 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 А61G10/02, 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.

Відома медична кімната для не медикаментозного впливу (патент WO2007043914, МПК А61G10/00, А61M1/16, 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 геопатогенних 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.

Найбільш близькою за суттю та отриманому технічному результату є релаксаційна кімната (патент України № 61914, А61G10/00, 2011), котра має шаруваті покриття па стінах, підлозі та стелі, при цьому 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.

Недоліком відомої кімнати є спрямованість на активізацію адаптаційних процесів в організмі, але при цьому не здійснюється блокування запальних та інших деструктивних процесів.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення структури шаруватих покриттів на внутрішніх поверхнях кімнати шляхом введення у їх склад рослинних матеріалів, які дозволяють покращити фізіологічний стан людини при наявності запальних та інших деструктивних процесів.

Поставлена задача вирішується тим, що у релаксаційній кімнаті, на стінах, підлозі та стелі якої виконані шаруваті покриття, при цьому перший шар виконаний на основі водного розчину глини, а другий шар сформований з плит, що містять мелений мінерал магнезит та закріплені у стик на металевому каркасі, згідно корисної моделі, перший шар виконаний з суміші дробленої

соломи та водного розчину лікувальної зеленої глини, і додатково послідовно з другим шаром з'єднані декілька тонких шарів, які виконані з рослинних матеріалів, що сприяють покращенню психофізіологічного стану людини при наявності запальних та інших деструктивних процесів. При цьому, третій шар, виконаний з тонких пластин пробкового дерева, а четвертий шар містить бамбукові пластини, що закріплені на натуральній матерчатій основі.

Заявлена корисна модель забезпечує синергічну дію рослинних матеріалів, природних мінералів, які включені в склад зеленої глини, та мінералу магнезит, 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 отриманим технічним результатом досягається шляхом створення на поверхнях внутрішнього об'єму кімнати багат шарового покриття, окремі шари якого містять частки природних мінералів та лікувальних рослин.

Введення суміші зеленої глини та дробленої соломи одночасно з магнезитом у склад покриття забезпечує високий ступінь захисту внутрішнього простору кімнати від штучних електромагнітних та геопатогенних випромінювань.

Формування першого шару покриття у вигляді композиції дробленої соломи та зеленої глини дозволяє забезпечити його монолітність та гарну адгезію з другим шаром покриття. Крім того, отриманий композиційний шар має багатий мінеральний вміст, що посилює цілющі властивості кімнати.

Використання як другого шару магнезитової плити, яка містить оксид магнію, дозволяє додатково знизити рівень штучних електромагнітних полів радіочастотного діапазону та електричних полів промислової частоти та посилити цілющий вплив.

Використання додаткових шарів покриття, виконаних з рослинних матеріалів, дозволяє поширити діапазон лікувального впливу на організм людини при різних запальних та інших деструктивних процесах.

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, що підвищує інтенсивність оздоровлюючого впливу.

Суть корисної моделі пояснює приведений на фігурі поперечний переріз шаруватого покриття кімнати, де 1 - стінка кімнати, 2 - перший шар покриття, 3 - профілі металевих каркасу, 4 - магнезитова плита, 5 і 6 - третій та четвертий шари з рослинних матеріалів.

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 сумішшю дробленої соломи з водним розчином зеленої 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. На зовнішню поверхню магнезитових плит були приклеєні тонкі плити пробкового дерева, що створили третій шар покриття, на зовнішню поверхню якого був приєднаний четвертий шар, створений з бамбукових пластин, нанесених на матерчатую основу.

Був виготовлений дослідний зразок заявленої кімнати, який має наступні розміри: висота кімнати - 2,7 м, площа - 7,5 м. Для створення другого шару була використана магнезитова плита, що відповідає санітарним нормам і правилам СанПиН 2.2.4.1191-03 "Електромагнітні поля у виробничих умовах". Деталі металевих каркасу виконані із сталі. Плити з пробкового дерева мали товщину 1 мм, а бамбукові пластини - 0,5 мм.

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 чотирма шаровим покриттям має низькі рівні електромагнітних полів радіочастотного діапазону і електричних полів промислової частоти.

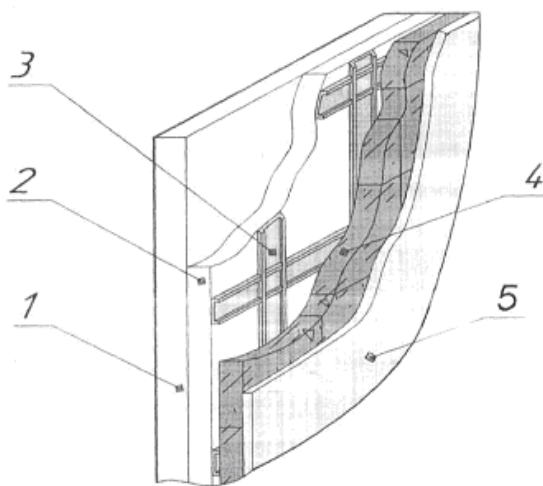
Крім того, був підтверджений цілющий та профілактичний ефект заявленої кімнати шляхом випробувань з участю 300 добровольців під наглядом медичних працівників. Було встановлено, що поліпшується сон та загальне самопочуття людини, знімаються напруги і стресові реакції організму, знижуються гіпертонічні розлади, гармонізується енергетичне поле людини, поліпшується функціональний стан центральної нервової системи, нормалізується кров'яний тиск. Був встановлений лікувальний ефект при вегето-судинних та емоційних дистоніях, які визначаються блокуванням енергії в області нирок і ніг.

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

5

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Релаксаційна кімната, на стінах, підлозі та стелі якої виконані шаруваті покриття, при цьому перший шар виконаний на основі водного розчину глини, а другий шар сформований з плит, що містять мелений мінерал магнезит та закріплені у стик на металевому каркасі, яка **відрізняється** тим, що перший шар виконаний з суміші дробленої соломи та водного розчину лікувальної зеленої глини, і додатково послідовно з другим шаром з'єднані декілька тонких шарів, які виконані з рослинних матеріалів, що сприяють покращенню психофізіологічного стану людини при наявності запальних та інших деструктивних процесів.
2. Релаксаційна кімната за п. 1, яка **відрізняється** тим, що третій шар, виконаний з тонких пластин пробкового дерева, а четвертий шар містить бамбукові пластини, що закріплені на натуральній матерчатій основі.




---

Комп'ютерна верстка В. 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