



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20288 (13) A

(31) 6 A 61 H 33/06

ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДбез проведення експертизи по суті  
на підставі Постанови Верховної Ради України  
№ 3769-XII від 23 XII 1993 рПублікується  
в редакції заявника

(54) ПОРТАТИВНА ПАРИЛЬНЯ

1

(21) 95063065  
(22) 30.06.95  
(24) 15.07.97  
(46) 27.02.98. Бюл. № 1  
(47) 15.07.97  
(72) Губський Іван Леонтійович  
(73) Приватне виробничо-торгівельне підприємство "Максим"

(57) Портативна парильня, яка включає камеру з відкритою нижньою частиною і

2

ущільнювальний елемент в верхній частині, елементи кріплення і фіксації, яка відрізняється тим, що камера із поліетиленового матеріалу виконана у вигляді плащ-палатки і її нижня частина через перфоровану до периметру дерев'яну перегородку додатково обладнана підставкою, виконаною у вигляді корита чи цебра, з двохрядними стінками, при цьому нижня частина зв'язана з верхньою частиною через збірно-регульовані трубчаті стояки.

Винахід відноситься до медичинської техніки, зокрема до бань особистого користування.

Відомий пристрій [Авт. св. № 1732990, кл. А 61 Н 33/06, 1992], який включає камеру із основою, еластичний і повітряно-паронепроникний кожух з ребрами і боковими стінками, роздвигну стінку і електродвигун.

Даний пристрій передбачає використання в якості теплової енергії тільки тепле і гаряче повітря, і складність конструкції, яка виражена в потребі обслуговуемого персоналу – другої людини.

Найбільш близьким по технічній суті являється пристрій [Авт. св. № 1659048, кл. А 61 Н 33/06, 1991], який включає еластичну камеру з торцевими і боковими стінками з відкритою нижньою частиною і ущільнювальний елемент в верхній частині, елементи кріплення і фіксації, і оснащено клапаном подачі пару чи сухого повітря.

Недоліком даного пристрою є те, що теплова енергія, яка подається по центру через одну із бокових стінок (нижня частина відкрита), утворює внутрішні зони різної температури, і складність конструкції, яка виражена в потребі обслуговуемого персоналу – другої людини.

Технічна задача винаходу полягає в забезпеченні рівномірного обігріву тіла людини в самообслуговуемій бані.

Суть запропонованого винаходу в тому, що камера із поліетиленового матеріалу виконана в виді плащ-палатки і нижня її частина, через перфоровану по периметру дерев'яну перегородку, додатково обладнана підставкою, виконаною в виді корита чи цебра, з двохрядними стінками, при цьому, нижня частина зв'язана з верхньою частиною через збірно-регульовані трубчаті стояки.

(19) UA (11) 20288 (13) A

Наявність суттєвих ознак в винаході забезпечує технічний результат, який виражений в розподіленні потоку пару або сухого повітря всередині камери і доступність регулювання пристроєм самим користувачем.

Розподілення потоку пару або сухого повітря в середині камери було досягнуто за рахунок того, що пристрій знизу камери обладнано підставкою і перфорованою по периметру дерев'яною перегородкою де розміщено пристосування пару або сухого повітря (чи куди може подаватися певний вид теплової енергії), внаслідок чого і в залежності від того, як виконана підставка в виді корита чи цєбра, потік теплової енергії, затримується дерев'яною перегородкою і розподіляється через перфораційні канали по периметру чи по кільцевому простору, поступає в основу камери (знизу камери), де "розсіюється", аж після цього тепла енергія піднімається вгору по всьому периметру чи кільцевому простору камери – тим самим рівномірно зігріває все тіло людини. При цьому те, що перегородка виконана із дерева, при певному її нагріві служить попереджувальним індикатором, який попереджує користувача, що потрібно потік енергії переключити на інший режим чи виключити взагалі (при виході термометра із ладу чи його відсутності), і виключена потреба в коврику.

А за рахунок того, що камера із поліетиленового матеріалу виконана в виді плащ-палатки стало можливим самому користувачеві, без сторонньої допомоги, проводити установку камери в процесі експлуатації шляхом підняття чи спуску з наступною фіксацією плащ-палатки (плівки), як і регулювання експлуатаційної висоти шляхом підняття чи спуску трубчатих стояків. При цьому, низ плащ-палатки розміщений між двоохрядними стінками в периметровому чи кільцевому просторі, який є з'єднуючою зоною між внутрішнім простором камери і зовнішнім, тобто робить пристрій відкритим в нижній частині, що передбачено технологічною вимогою для даного типу бань (як і в прототипі).

Наявність суттєвих ознак і внаслідок такого причинно-наслідкового зв'язку запропоновано – Портативна парильня – забезпечує рівномірний обігрів тіла людини в

самообслуговуємі бані, отож виконується технічна задача винаходу.

На кресленні зображена портативна парильня, поперечний розріз (в виді корита).

Пристрій містить камеру 1, яка складається із плащ-палатки 2, збірно-регульованих трубчатих стояків 3, верхньої частини 4 з ущільнювальним елементом 5 і елементів фіксації 6, і обладнана підставкою 7 з двоохрядними стінками 8 і 9, відповідно, і дерев'яною перегородкою 10 з перфораційними каналами 11 і елементами кріплення 12. Крім того, в середині підставки 7 встановлено пристосування 13, яке обладнано пультом управління 14, вмонтованому на одному із збірно-регульованих трубчатих стояків 3.

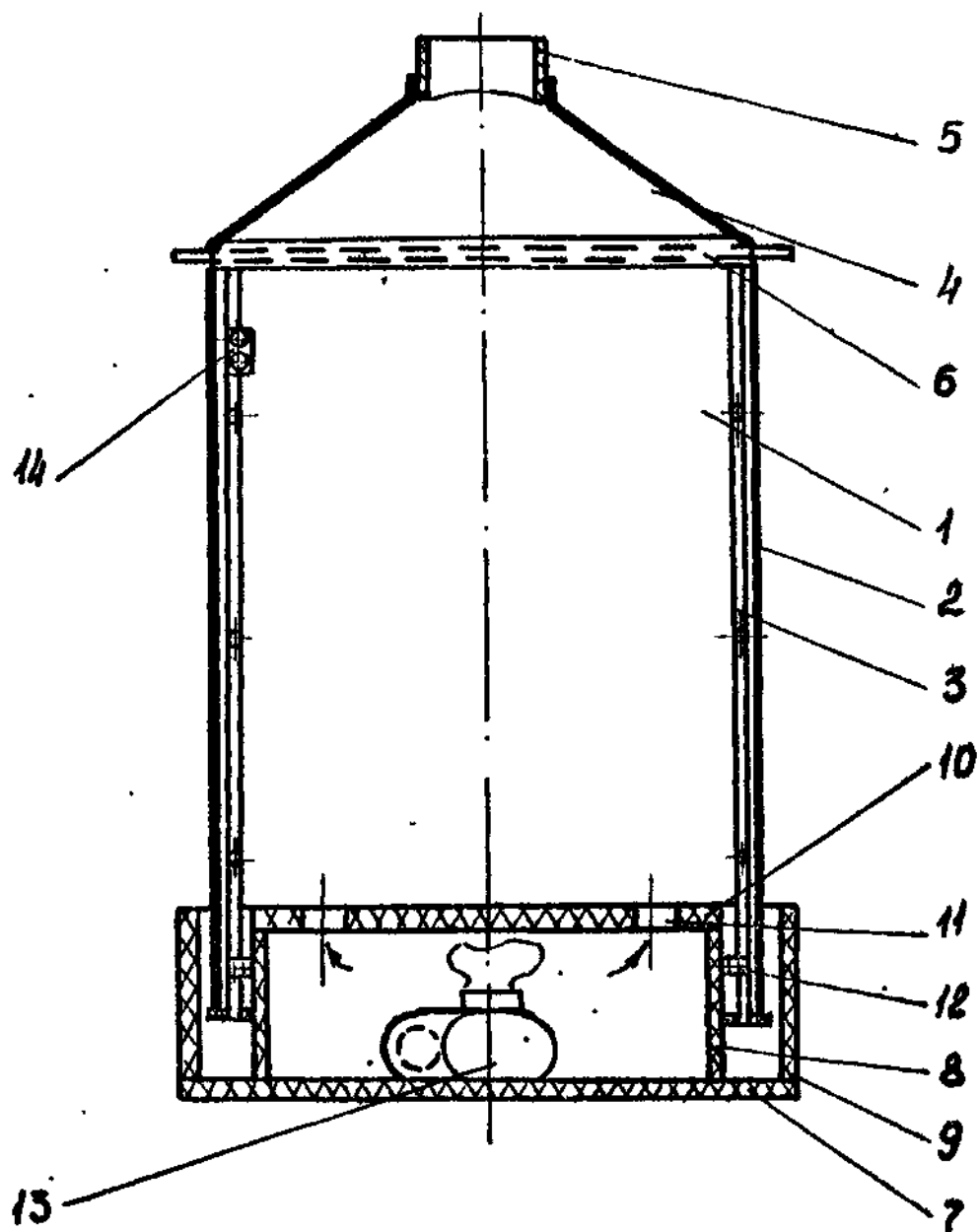
Портативна парильня працює таким чином.

Попередньо проводять установку пристрою в ванній кімнаті, чи в будь-якому придатному для цього місці. При цьому, в залежності від габаритів користувача, до стінок 8, за допомогою елементів кріплення 12, закріплюють збірно-регульовані трубчаті стояки 3, з'єднавши їх попередньо між собою, і проводять установку на них верхньої частини 4. Пристрій готовий до роботи

Користувач підключає пристосування 13 до джерела струму 1, розташувавшись (розмістившись) на дерев'яній перегородці 10, встановленій на підставці 7 (коли в цьому є потреба), проводить остаточну регулювання збірно-регульованих стояків 3 на необхідну висоту. При цьому проводять підняття чи спуск верхньої частини трубчатих стояків 3 з подальшою їх фіксацією

Згодом піднявши (натягнувши) плащ-палатку 2 та зафіксувавши її за допомогою елементів фіксації 6 і закріпивши на неї ущільнювальний елемент 5, користувач включає пульт управління 14, тим самим включає пристосування 13, яке через перфораційні канали 11 подає в камеру 1 пар чи сухе повітря. Необхідна величина теплової енергії в камері 1 в процесі експлуатації регулюється пультом управління 14, шляхом переключення пристосування 13 на інший (на відповідний) режим роботи.

При складанні портативної парильні для її зберігання чи транспортування збірно-регульовані трубчаті стояки 3 складаються, також складається (згортається) плащ-палатка 2, а верхня її частина виконує роль кришки.



Упорядник

Техред М.Келемеш

Коректор М. Керацман

Замовлення 4377

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,  
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

