



УКРАЇНА

(19) UA (11) 65760 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61H 33/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) САУНА

1

2

(21) u201107534

(22) 15.06.2011

(24) 12.12.2011

(46) 12.12.2011, Бюл.№ 23, 2011 р.

(72) ІРХА ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ, ІРХА МИКОЛА
ВІКТОРОВИЧ, ЗАЙКА ВОЛОДИМИР ЯКОВИЧ

(73) ІРХА ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ

(57) 1. Сауна, яка містить корпус з виконаними в
формі циліндричної або багатогранної призми да-
хом та дверима, яка **відрізняється** тим, що як
корпус взята частина вертикально встановленого
металевого котла-цистерни з випуклим дахом,
наприклад, сферичної форми, причому зовнішня

циліндрична поверхня та поверхня даха виконані з
покриттям чорного кольору, а циліндрична поверх-
ня має не менш ніж два вентиляційних отвори, а
дах, по центру вертикальної осі виконаний з вста-
новленим вентиляційним люком, зовнішня поверх-
ня якого також виконана чорного кольору.

2. Сауна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що внут-
рішня нижня поверхня корпусу виконана з покрит-
тям із деревини.

3. Сауна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що міс-
тить по периметру в нижній частині горизонтально
розташовані дерев'яні помости для розташування
людини.

Корисна модель "Сауна", належить до галузі
задоволення життєвих потреб людини, а саме до
пристроїв саун з використанням альтернатив-
них джерел енергії і може бути використана для
нагрівання повітря в саунах, має профілактичну
дію нагрітим повітряним середовищем на організм
людини.

Відомі різні пристрої саун, наприклад, по пате-
нту України на корисну модель № 8460, яка міс-
тить кабінку в формі циліндра, для розміщення лю-
дини, з дверима. Для нагрівання повітря в сауні
використовуються газові плити або електричні
плити як нагрівачі. (Прийнято за прототип).

Недоліком такої конструкції є великі затрати
електроенергії або газу для нагрівання повітря в
середині кабінки.

В основу заявлюваної корисної моделі поста-
влена задача створити конструкцію сауни з мак-
симальним використанням альтернативного нагрі-
вача повітря в сауні в спрощенні конструкції сауни,
щоб привело до економії енергоресурсів.

Поставлена задача вирішується тим, що сау-
на, яка містить корпус виконаний в формі цилінд-
ричної або багатогранної призми з дахом та две-
рима, згідно з корисною моделлю, як корпус взята
частина вертикально встановленого металевого
котла-цистерни з випуклим дахом, наприклад,
сферичної форми, причому зовнішня циліндрична
поверхня та поверхня даху виконані з покриттям
чорного кольору, а циліндрична поверхня має не
менш ніж два вентиляційних отвори, а дах, по

центру вертикальної осі виконаний з встановле-
ним вентиляційним люком, зовнішня поверхня
якого також виконана чорного кольору. Внутрішня
нижня поверхня корпусу сауни виконана в вигляді
вертикальної решітки із деревини. Сауна містить
по периметру в нижній частині горизонтально роз-
ташовані дерев'яні помости для розташування
людини.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю
ознак, що заявляються, та технічним результатом
полягає у такому: дозволяє досягти первинно-
новий технічний ефект, а саме підвищити К.К.Д.
нагрівача за допомогою використання сонячного
проміння, а також спростити конструкцію. Вторин-
ний ефект - економія енергоносіїв.

Детальніше суть корисної моделі пояснюється
кресленнями, де:

на фіг. 1. Зображений загальний вигляд сауни;

на фіг. 2. Зображений перетин А-А корпусу са-
уни за фіг. 1.

на фіг. 3. Зображена перетин сауни В-В за фіг.

1.

Згідно з фіг. 1, 2, 3, "Сауна" містить корпус, ви-
конаний з циліндричної поверхні 2 та даху зі сфе-
ричної поверхні 3. Зверху даху розташований люк
4. Циліндрична поверхня виконана з вертикально
встановленими дверима 5, та отворами 6 із скла.
Отвори 6 виконують розміром 150-200 мм. Цилінд-
ричний корпус розташований на горизонтальному
помості 7. В середині корпусу сауни в нижній час-
тині виконана вертикальна поверхня в вигляді ре-

(13) U

(11) 65760

(19) UA

шітки 8 із деревини, а також розташовані по периметру дерев'яні помсти 9 для розташування людини. Зовнішня циліндрична поверхня корпусу, поверхня даху, а також поверхня люка виконані з сонячно поглинаючого покриття чорного кольору. Двері виконані в нижній частині з рядом горизонтальних вентиляційних отворів 10. Люк 4 також має регулюючі вентиляційні заслінки.

Як корпус взята частина вертикально встанов-

леного металевого котла-цистерни з випуклим дахом, наприклад, сферичної форми.

Сауна забезпечена, пристроями регулюючими в середині приміщення температуру повітря. Процедури в сауні виконуються відомим способом.

В результаті здійснення запропонованої корисної моделі, підвищено КПД сауни, за рахунок використання проміння сонячної енергії, а також спрощена конструкція сауни.

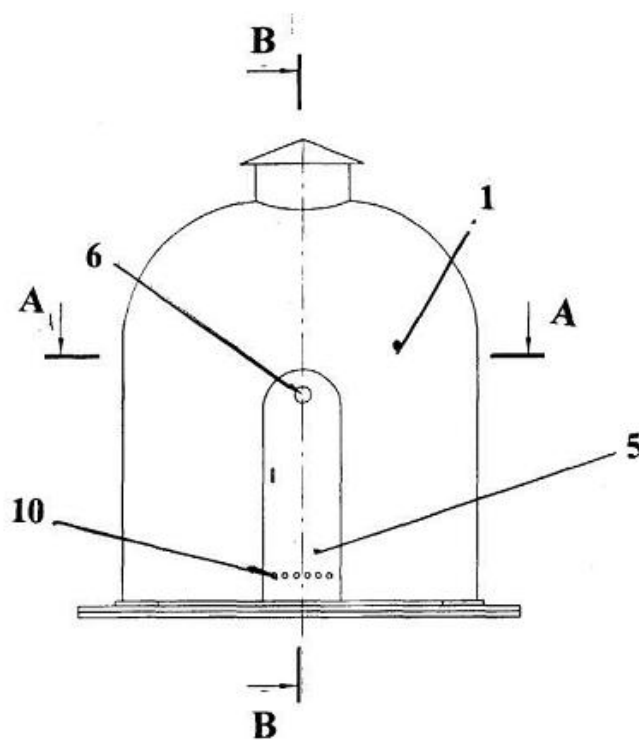


Fig. 1

A - A

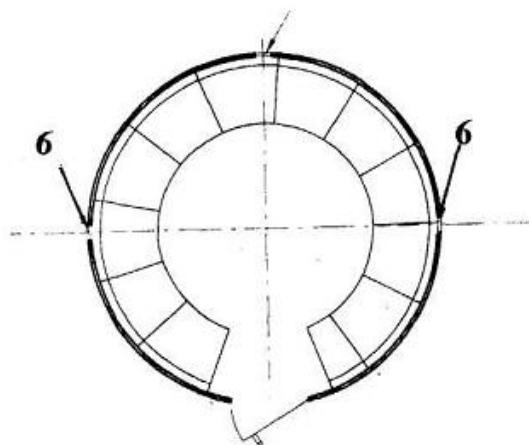


Fig. 2

