



УКРАЇНА

(19) UA (11) 26041 (13) U
(51) МПК (2006)
A61H 35/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БАЛЬНЕОЛОГІЧНА ВАННА "КОМФОРТ"

1

2

(21) u200705838

(22) 25.05.2007

(24) 27.08.2007

(46) 27.08.2007, Бюл. № 13, 2007 р.

(72) Кадай Сергій Іванович

(73) Кадай Сергій Іванович

(57) Бальнеологічна ванна, що має обладнаний поручнями корпус і чашу із заокругленими кутами й у донній частині чаші розміщено зливний отвір, а панель керування обладнано контрольними приладами та елементами керування, яка **відрізняється** тим, що корпус і чашу виконано прямокутної форми, а бічну стінку корпусу ванни з чашею виконано з герметичними дверима, що відкриваються, прямокутної форми з ручкою, поручні прикріплені

до борту передньої і задньої стінок чаші й розташовано по всій довжині стінок, у донній частині чаші виконано сидіння для пацієнта у формі горизонтального виступу, на задній, передній стінках всередині чаші та у донній частині встановлено гідромасажні форсунки, з боку задньої стінки чаші розташовано отвір переливу, а посередині задньої стінки між гідромасажними форсунками встановлено датчик температури, панель керування додатково обладнано такими елементами керування, як напівавтоматичний термозмішувач із наливом, пневмокнопка, регулятор подачі повітря у гідросистему, корпус ванни закритий склопластиковими панелями.

Корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме до бальнеології і призначена для гігієнічного очищення людей похилого віку та людей з обмеженими руховими функціями і може бути використана в санаторіях, установах реабілітації при здійсненні лікувального масажу тіла струменем води, що подається під тиском через шланг.

Відома бальнеологічна ванна [Патент Российской Федерации на промышленный образец №58564], що має корпус і чашу трапецієвидної форми із заокругленими кутами, на панелі керування, розташованій на горизонтальній полиці торцевої стінки, розташовані контрольні прилади й елементи керування, корпус ванни обладнано поручнями, що прикріплені до верхніх внутрішніх частин бічних стінок, також у донній частині чаші розміщено зливний отвір.

Недоліком відомої ванни є те, що її конструкція не дозволяє використовувати для проведення водолікування людей похилого віку та травмованих.

В основу корисної моделі покладене завдання вдосконалення бальнеологічної ванни, в якій прямокутні бічні двері, що можуть герметично закриватися, а також сидіння у донній частині ванни та розташовані у донній частині ванни і всередині задньої і передньої стінок заокруглені гідромасажні форсунки забезпечують проведення в бальнеологічній ванні водяних лікувально-масажних проце-

дур для людей похилого віку завдяки чому заявлений пристрій розширює можливості при водолікуванні.

Покладене завдання вирішується тим, що в бальнеологічній ванні, що має обладнаний поручнями корпус і чашу із заокругленими кутами й у донній частині чаші розміщено зливний отвір, а панель керування обладнано контрольними приладами та елементами керування згідно з корисною моделлю корпус і чашу виконано прямокутної форми, а бічну стінку корпусу ванни з чашею виконано з герметичними дверима, що відкриваються, прямокутної форми з ручкою, поручні прикріплені до борту передньої і задньої стінок чаші й розташовано по всій довжині стінок, у донній частині чаші виконано сидіння для пацієнта у формі горизонтального виступу, на задній, передній стінках всередині чаші та у донній частині встановлено гідромасажні форсунки, з боку задньої стінки чаші розташовано отвір переливу, а по середині задньої стінки між гідромасажними форсунками встановлено датчик температури, панель керування додатково обладнано такими елементами управління, як напівавтоматичний термозмішувач із наливом, пневмокнопка, регулятор подачі повітря у гідросистему, корпус ванни закритий склопластиковими панелями.

Бальнеологічна ванна, що заявляється, представлена наступними кресленнями.

Фіг.1 - загальний вигляд ванни

(13) U
(11) 26041
(19) UA

Фіг.2 - вигляд чаші ванни із закритими дверима

Фіг.3 - вигляд чаші ванни із відкритими дверима

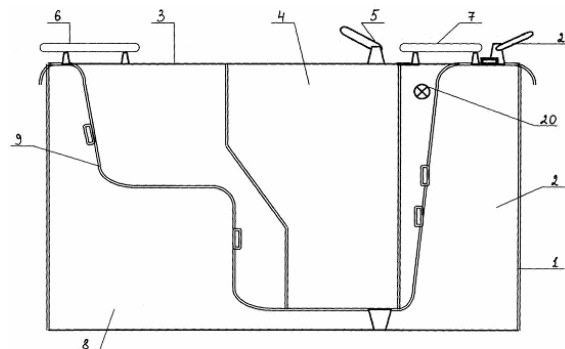
Бальнеологічна ванна, що заявляється містить корпус 1 із чашою 2 прямокутної форми із заокругленими кутами. Бічну стінку 3 корпусу 1 із чашою 2 виконано з герметичними дверима 4, що відкриваються і ручкою 5, за допомогою якої двері можуть герметично закриватися. На борту передньої і задньої стінок ванни розміщено поручні 6 і 7, розташовані по всій довжині стінок. У донній частині 8 виконано сидіння 9 для пацієнта у формі горизонтального виступу. На передній 10, задній 11 всередині чаші, та у донній частині 8 розташовано заокруглені гідромасажні форсунки 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. Збоку задньої стінки розташовано отвір переливу 20. На панелі керування 21 ванни встановлено елементи керування, а саме термометр 22, кран 23 подачі води у ванну, кран 24 вмикання душу - лійки 25. Панель керування додатково обладнано такими елементами, як напівавтоматичний термозмішувач 26 із наливом, пневмокнопкою 27 та регулятором 28 подачі повітря в гідросистему. Всередині між гідромасажними

форсунками встановлено датчик температури 29, та у донній частині розміщено зливний отвір 30. Ванна з усіх боків закрита зйомними склопластиковими панелями.

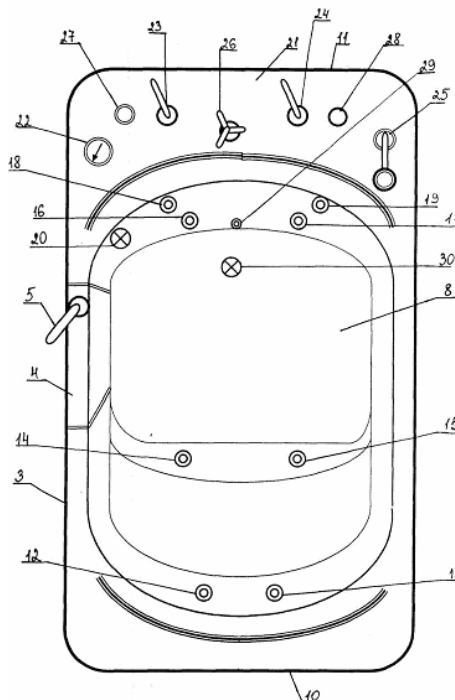
Бальнеологічна ванна працює наступним чином.

Чашу 2 корпусу 1 ванни заповнюють водою через кран 23 та напівавтоматичний термозмішувач 26. Температуру води у ванні контролюють термометром 22 та датчиком температури 29. Пацієнт сідає у ванну на сидіння 9, потім вмикають кнопку вмикання 22 та регулятор 28 подачі повітря у заокруглені гідромасажні форсунки 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. Після закінчення процедури пацієнт користується душ-лейкою 25 та через отвір 30 випускає воду з ванної ємності. Завдяки отвору переливу 20 зберігається певний рівень води у чаші.

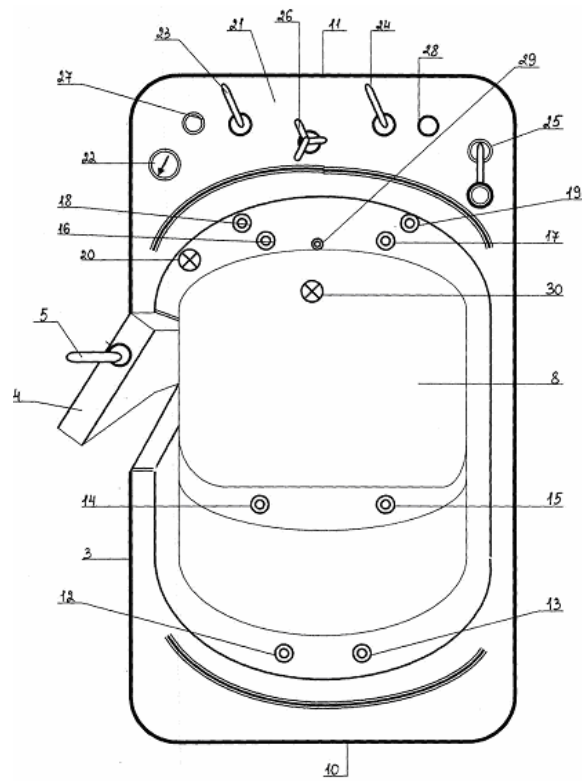
Використання корисної моделі, що заявляється, забезпечує зручність при користуванні вказаною бальнеологічною ванною для пацієнтів похилого віку та травмованих, дозволяє здійснювати повноцінний масаж усього тіла пацієнта в положенні сидячі, завдяки чому корисна модель є зручною при користуванні та багатофункціональною.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3