



УКРАЇНА

(19) UA (11) 25204 (13) U
(51) МПК (2006)
A61H 33/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БАЛЬНЕОЛОГІЧНА ВАННА "ВОЛНА"

1

(21) u200704095

(22) 13.04.2007

(24) 25.07.2007

(46) 25.07.2007, Бюл. № 11, 2007 р.

(72) Кадай Сергій Іванович

(73) Кадай Сергій Іванович

(57) Бальнеологічна ванна, що містить корпус і ємність трапецієподібної форми із заокругленими кутами, до якої прикріплені поручні, панель керування із важелями керування у вигляді крана для наповнення ванни, крана для подачі води в душ-лійку, термометр, яка відрізняється тим, що поручні на бічних стінках ємності ванни прикріплені одним кінцем до центра внутрішньої поверхні бічної стінки, а другим до борту бічної стінки, у донній частині ємності ванни розташований електрозливний отвір, донну частину виконано хвилеподібною

2

форми у вигляді ввігнутих та опуклої площин, внутрішня поверхня бічних стінок обладнана отворами переливу та гідромасажними форсунками, розташованими напроти одна одної, а на внутрішній поверхні передньої стінки встановлені віялом гідромасажні форсунки, і паралельно одна одній по краю ввігнутої площини донної частини розташовані гідромасажні форсунки, на внутрішній поверхні задньої стінки встановлений хромовипромінювач, під яким розташовані сопла, панель керування обладнана напівавтоматичним термозмішувачем з наливом, кнопками вмикання з регуляторами подачі повітря у гідромасажні форсунки, кнопкою режимів хромотерапії, при цьому ємність ванни обладнана водозабірником, розміщеним на внутрішній поверхні бічної стінки, та шлангом, а до корпусу ванни прикріплені склопластикові панелі.

Заявляється корисна модель, яка відноситься до галузі бальнеології для проведення водних лікувально-масажних процедур і може бути використана в медичних установах, санаторіях, будинках відпочинку, а також реабілітаційних центрах при лікуванні і реабілітації пацієнтів після травм і хвороб.

Відома бальнеологічна ванна, яка містить корпус і ємність трапецієподібної форми із заокругленими кутами, до якої прикріплено поручні, панель керування із важелями керування у вигляді крану з гусаком для наповнення ванни, крану для подачі води в душ-лійку, термометр [Патент Російської Федерації на промисловий образец №58564].

Недоліком відомої ванни є те, що конструкція ванни не є зручною для пацієнта при проведенні лікувальних процедур, а також не забезпечує можливості здійснювати водний масаж усього тіла пацієнта в повному обсязі, і також не передбачає застосування фізіотерапевтичного впливу випромінювання.

В основу корисної моделі покладено завдання удосконалення конструкції бальнеологічної ванни, в якій хвилеподібне виконання донної частини ємності і певне розміщення серії гідромасажних фор-

сунок, напівавтоматичного термозмішувача та застосування хромовипромінювача забезпечують зручність при користуванні пацієнтом вказаною корисною моделлю та можливість здійснення повноцінного масажу всього тіла пацієнта сумісно з застосуванням фізіотерапевтичного впливу випромінювання хромовипромінювача, завдяки чому корисна модель буде зручною при користуванні та багатофункціональною.

Покладене завдання вирішується тим, що в бальнеологічній ванні, що містить корпус і ємність трапецієподібної форми із заокругленими кутами, до якої прикріплено поручні, панель керування із важелями керування у вигляді крану для наповнення ванни, крану для подачі води в душ-лійку, термометр, згідно з корисною моделлю поручні на бічних стінках ємності ванни прикріплені одним кінцем до центра внутрішньої поверхні бічної стінки, а іншим до борту бічної стінки, в донній частині ємності ванни розташовано електрозливний отвір та донну частину виконано хвилеподібною форми у вигляді ввігнутих та опуклої площин, внутрішню поверхню бічних стінок обладнано отворами переливу та гідромасажними форсунками, розташованими напроти одна одної, а на внутрішній поверхні

(19) UA (11) 25204 (13) U

передньої стінки встановлено віялом гідромасажні форсунки, і паралельно одна одній по краю ввігнутої площини донної частини розташовані гідромасажні форсунки, на внутрішній поверхні задньої стінки встановлено хромовипромінювач, під яким розташовано сопла, панель керування обладнано напівавтоматичним термозмішувачем, кнопками вмикання з регуляторами подачі повітря в гідромасажні форсунки, кнопкою режимів хромотерапії, при цьому ємність ванни обладнано водозабірником, розміщеним на внутрішній поверхні бічної стінки та шлангом, а до корпусу ванни прикріплено склопластикові панелі.

Бальнеологічну ванну представлено наступними кресленнями.

Фіг.1 - вигляд ємності ванни згори

Фіг.2 - загальний вигляд ванни у розрізі

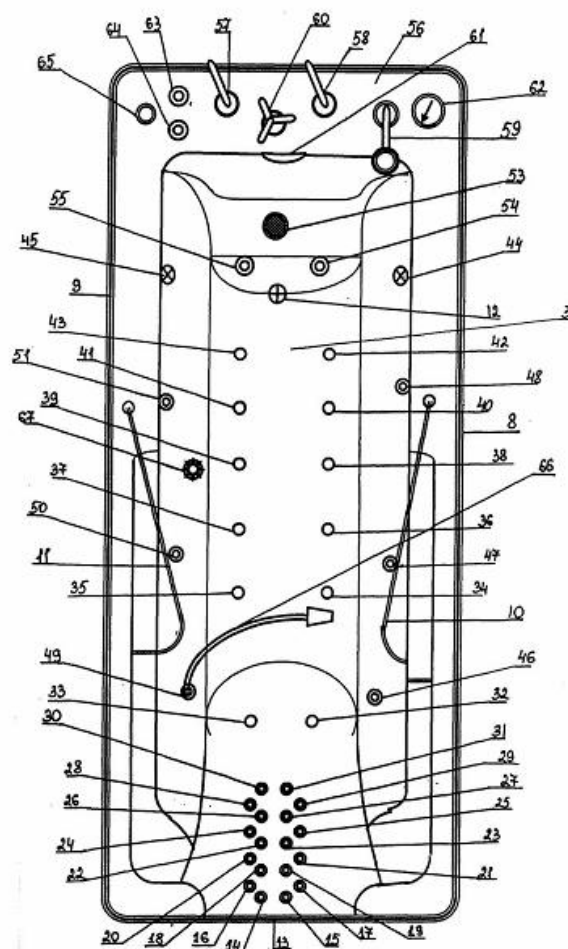
Бальнеологічна ванна, що заявляється, містить корпус 1 та ємність 2 трапецієподібної форми з закругленими кутами у якій донна частина 3 має хвилеподібну форму у вигляді ввігнутих 4, 5 та опуклої 6 площин, на ввігнутій 5 площині розміщено злив 7. До бічних стінок 8, 9 ємності ванни прикріплені поручні 10, 11 одним кінцем до центра внутрішньої бічної поверхні, а іншим до борту бічної стінки. У донній частині 3 розташовано електророзливний отвір 12. На внутрішній поверхні передньої стінки 13 встановлено віялом гідромасажні форсунки 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31. По краю ввігнутої 4 площини донної частини 3 паралельно одна одній встановлено гідромасажні форсунки 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43. Внутрішню поверхню бічних стінок 8, 9 обладнано отворами переливу 44, 45 та гідромасажними форсунками 46, 47, 48, 49, 50, 51, розташованими напроти одна одної. На внутрішній поверхні задньої стінки 52 встановлено хромовипромінювач 53, під яким розташовані сопла 54, 55. Задню стінку 52 обладнано панеллю керування 56 із важелями керування у вигляді

крану 57 для наповнення ванни, крану 58 для подачі води в душ-лійку 59. На панелі керування 56 розташовано напівавтоматичний термозмішувач 60 з наливом 61, термометр 62, кнопки вмикання 63, 64 із регуляторами подачі повітря двоконтурної системи у гідромасажні форсунки 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 та 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, а також кнопка 65 вмикання режимів хромотерапії. Ванну обладнано шлангом 66 для лікувального масажу та водозабірником 67, розташованим на внутрішній поверхні бічної стінки 9. До корпусу ванни прикріплено склопластикові панелі.

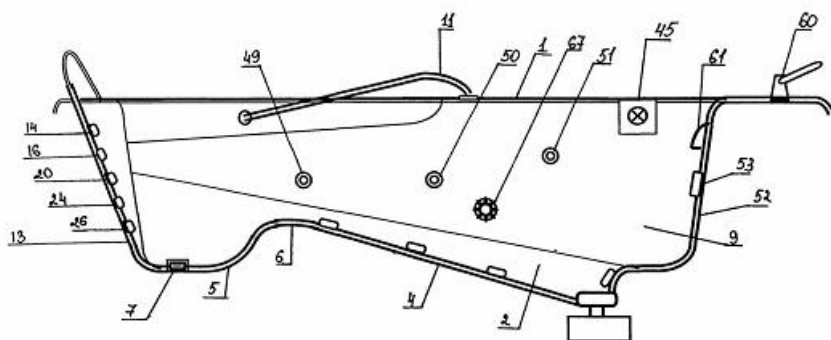
Бальнеологічна ванна працює наступним чином.

Ємність 2 корпусу 1 ванни заповнюють водою через кран 57 та автоматичний термозмішувач 60 з наливом 61. Температуру води у ванні контролюють термометром 62. Пацієнт сідає у ванну та вмикають кнопки вмикання 63, 64 з регуляторами подачі повітря двоконтурної системи у гідромасажні форсунки 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 та 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51. Через водозабірник 67 вода з гідронасоса поступає у гідромасажні форсунки. Після цього кнопкою 66 вмикання режимів хромотерапії вмикають хромовипромінювач 53. Після закінчення процедури пацієнт користується душ-лійкою 59 та через електророзливний отвір 12 випускає воду з ванної ємності.

Використання корисної моделі, що заявляється забезпечує зручність при користуванні пацієнтом вказаної бальнеологічної ванни та можливість здійснення повноцінного масажу всього тіла пацієнта завдяки різноманітній серії гідромасажних форсунок сумісно з хромовипромінюванням, завдяки чому корисна модель буде зручною при користуванні та багатофункціональною.



Фиг. 1



Фиг. 2