



УКРАЇНА

(19) UA (11) 25047 (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 "АСТРА -1"

1

2

(21) u200702561

(22) 12.03.2007

(24) 25.07.2007

(46) 25.07.2007, Бюл. № 11, 2007 р.

(72) Кадай Сергій Іванович

(73) Кадай Сергій Іванович

(57) 1. Бальнеологічна ванна, що містить корпус трапецієподібної форми, ємність у вигляді чаші, панель з важелями керування у вигляді кранів холодної та гарячої води, кран з гусаком для наповнення ванни та кран для подачі води в душ-лійку, поруччя, що прикріплені до кожного борту стінки чаші, та зливний отвір, яка **відрізняється** тим, що в донній частині чаші ванни розміщена серія повітряних форсунок, не менше п'яти, та виконана опора для ніг у вигляді сходинок, що розходяться від центру задньої стінки до бокових стінок чаші, на передній стінці, згори, виконано підголівник у вигляді виступу та на внутрішній поверхні встанов-

лені гідромасажні форсунки типу "мікро", не менше чотирьох, а внутрішня поверхня чаші під важелями керування обладнана гідромасажними форсунками типу "макс" та датчиком температури і по бічних внутрішніх поверхнях чаші розташовані гідромасажні форсунки типу "міді", не менше трьох, симетричні отвори переливу та гідросмок, при цьому поруччя прикріплені одним кінцем до центру бокової стінки чаші ванни, а другим до верхнього борту бокової стінки чаші, а панель з важелями керування обладнана сенсорним вимикачем, регуляторами для подачі повітря в гідромасажні форсунки та встановлена зі сторони меншої основи трапеції корпусу на задній стінці чаші.

2. Бальнеологічна ванна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що повітряні форсунки в донній частині чаші та гідромасажні форсунки з внутрішньої сторони передньої, задньої та бокових стінок чаші встановлені паралельно одна одній.

Корисна модель відноситься до галузі бальнеології і може бути використана в медичних установах для проведення водних лікувально-масажних процедур, а також для лікування і реабілітації пацієнтів після травм та хвороб.

Відома бальнеологічна ванна, що містить корпус трапецієвидної форми, ємність у вигляді чаші, панель з важелями керування, поруччя та зливний отвір [Патент Російської Федерації на промисловий зразок №58564].

Недоліком відомої ванни є те, що конструкція ванни не є зручною для пацієнта при проведенні лікувальних процедур, а також не забезпечує можливості проводити водний масаж тіла пацієнта в повному обсязі.

В основу корисної моделі покладено завдання удосконалення конструкції бальнеологічної ванни, в якій розміщення сходинок та поруччя забезпечує зручність при користуванні пацієнтом вказаної корисної моделі, а встановлення серії різнофункціональних повітряних та гідромасажних форсунок забезпечує можливість проведення повноцінного різноманітного масажу тіла пацієнта, завдяки чому корисна модель буде зручною при користуванні та багатofункціональною.

Покладене завдання вирішується тим, що в бальнеологічній ванні, що містить корпус трапецієвидної форми, ємність у вигляді чаші, панель з важелями керування у вигляді кранів холодної та гарячої води, крана з гусаком для наповнення ванни та крана для подачі води в душ-лійку, поруччя, що прикріплені до кожного борту чаші ванни, та зливний отвір, згідно з корисною моделлю, у донній частині чаші ванни розміщено серію повітряних форсунок, не менше п'яти, та виконано опору для ніг у вигляді сходинок, що розходяться від центру задньої стінки до бокових стінок чаші, на передній стінці, згори, виконано підголівник у вигляді виступу та на внутрішній поверхні встановлено гідромасажні форсунки типу «мікро», не менше чотирьох, а внутрішню поверхню чаші під важелями керування обладнано гідромасажними форсунками типу «макс» та датчиком температури і по бічних внутрішніх поверхнях чаші розташовано гідромасажні форсунки типу «міді», не менше трьох, симетричні отвори переливу та гідросмок, при цьому поруччя прикріплені одним кінцем до центру бокової стінки чаші ванни, а другим - до верхнього борту бокової стінки чаші, а панель із важелями керування обладнана сенсорним вимикачем, регуляторами для подачі повітря в гідрома-

(13) U

(11) 25047

(19) UA

сажні форсунки та встановлено зі сторони меншої основи трапеції корпусу на задній стінці чаші.

Згідно з корисною моделлю, повітряні форсунки в донній частині чаші та гідромасажні форсунки з внутрішньої сторони передньої, задньої та бокових стінок чаші встановлено паралельно одна іншій.

Бальнеологічну ванну представлено наступними кресленнями.

Фіг.1 - вигляд ємності ванни згори.

Фіг.2 - загальний вигляд ванни в розрізі.

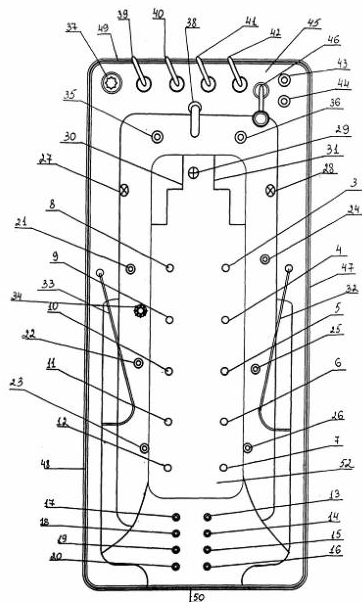
Бальнеологічна ванна, що заявляється, містить корпус 1, трапецієвидної форми, ємність 2 у вигляді чаші. У донній частині 52 чаші ванни розміщено серію повітряних форсунок 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 та виконано опору для ніг 31. Повітряні форсунки 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 розміщено в донній частині паралельно, по п'ять з кожного краю. Опору для ніг 31, що розміщена з задньої сторони 30 донної частини 52, виконано у вигляді сходинок, що розходяться від центру задньої стінки 49 до бокових стінок 47, 48 чаші 2. На передній стінці 50 згори розташовано підголівник 51 у вигляді виступу та на внутрішній поверхні встановлено серію гідромасажних форсунок 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 типу «мікро» паралельно одна одній по чотири. Задня стінка 49 всередині чаші ванни під пультом керування, що являє собою панель із ручними елементами керуваннями, обладнано гідромасажними форсунками 35, 36 типу «макі» і датчиком температури. Бічні стінки 47, 48 з обох боків по внутрішніх поверхнях чаші містять гідро-

масажні форсунки 21, 22, 23, 24, 25, 26 типу «міді» по три з кожного боку, отвори переливу 27, 28 та гідросмок 34. В донній частині всередині опори для ніг 31 розміщено отвір зливу 29. Поруччя 32, 33 прикріплені одним кінцем до центру бокових стінок 47, 48 чаші, а другим до верхнього борту бокових стінок. Задня стінка 49 обладнана панеллю 45 із важелями керування, що містять вимикач 9, кран холодної води 39, кран гарячої води 40, кран 41 з гусаком 38 для наповнення ванни, кран 42 для подачі води в душ-лійку 46, регулятори 43 та 44 для подачі повітря в гідромасажні форсунки.

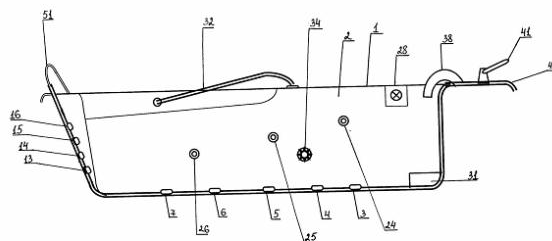
Бальнеологічна ванна працює наступним чином.

Чаша 2 корпусу 1 ванни заповнюють водою через кран 41 з гусаком 38. Температура води в ванні регулюється краном 39 холодної води та краном 40 гарячої води. Пацієнт сідає в ванну та сенсорний вимикач 9 запускає повітря в повітряні форсунки 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. Пацієнт ногами дотикається опори 31 для ніг. Далі запускають гідромасажні форсунки 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 та 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. Після закінчення процедури пацієнт користується душ-лійкою 46.

Використання заявленої корисної моделі забезпечує зручність при користуванні пацієнтом вказаною корисною моделлю та конструкція дає можливість проведення повноцінного різноманітного масажу тіла пацієнта, завдяки чому корисна модель є багатофункціональною.



Фіг. 1



Фіг. 2