



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62406 (13) U
(51) МПК
A47K 3/10 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ВАННА ДЛЯ ГІДРОМАСАЖУ

1

2

(21) u201101755

(22) 14.02.2011

(24) 25.08.2011

(46) 25.08.2011, Бюл.№ 16, 2011 р.

(72) ЧЕРЕВКО ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ, РЕПЕТУН
ОЛЬГА ВАСИЛІВНА, СУХОРУКОВА МАРИНА
АНАТОЛІВНА

(73) ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧУВАННЯ ТА ТОРГІВЛІ

(57) Ванна для гідромасажу, що включає чашу ванни, кран для наливу води, зливний отвір з пробкою, бокові барботажні отвори для подачі повітря, пульт гідро- та пневмокерування, гнучкий шланг з масажною насадкою, сидушку з опорною спинкою, яка **відрізняється** тим, що для покращення (підвищення ефективності) масажу шиї та плечей в торцевій нижній частині чаші ванни зі сторони сидушки вмонтована дихальна трубка з пробковим краном та загубником.

Корисна модель відноситься до санітарно-гігієнічного обладнання, а саме – до гідромасажних ванн та приналежностей до них, і може бути використаний у санаторно-курортних та медичних установах для проведення гідромасажу.

Відпочинком на курортах користується величезна кількість населення. При цьому поєднується відпочинок з проходженням цілого ряду медичних процедур. Серед медичних процедур великою популярністю користується гідромасаж, який рекомендується при цілій низці захворювань, а також як загальнозміцнююча процедура.

Суть гідромасажу полягає в тому, що тіло пацієнта занурюється у теплу воду і під водою на нього впливають струменем води під певним на тиском (до 3 МПа) [1].

При цьому струмінь води повинен впливати на окремі частини тіла пацієнта тільки під водою, бо на повітрі струмінь під високим тиском може спричинити біль і навіть травми.

Для проведення гідромасажу підприємства медичного обладнання як в Україні, так і за кордоном випускають спеціальні ванни для гідромасажу.

Найбільш близьким технічним рішенням до корисної моделі є існуючі ванни для гідромасажу, які випускаються підприємствами медичного обладнання [2].

Суттєвим недоліком усіх цих ванн є те, що деякі частини тіла (шия та плечі) неможливо повністю занурити у воду на достатньо довгий час, бо при цьому треба занурювати у воду голову та затримувати дихання, а це дає дуже мало часу, щоб зробити якісний масаж шиї та плечей. Хоча

відомо, що масаж саме цієї частини тіла людини є дуже важливим при багатьох захворюваннях.

В основу корисної моделі поставлено задачу покращення (підвищення ефективності) масажу шиї та плечей шляхом можливості занурення голови на достатньо довгий час, за який можливо якісно провести масаж шиї та плечей.

Поставлена задача досягається тим, що у ванні для гідромасажу, яка включає чашу ванни, кран для наливу води, зливний отвір з пробкою, бокові барботажні отвори для подачі повітря, пульт гідро- та пневмокерування, гнучкий шланг з масажною насадкою, сидушку з опорною спинкою, згідно з корисною моделлю, для покращення (підвищення ефективності) масажу шиї та плечей в торцевій нижній частині чаші ванни зі сторони сидушки вмонтована дихальна трубка з пробковим краном та загубником.

Запропонована нами ванна для гідромасажу представлена на фіг. Ванна представляє собою чашу ванни 1 змонтовану на каркасі, в якій є кран 2 для наповнення ванни водою, отвір з пробкою 3 для зливу води, барботажні отвори 4, через які може подаватись стисле повітря, та сидушка з опорною спинкою 5. На каркасі ванни передбачений пульт гідро- та пневмокерування 6 з вентилями, кранами та манометрами. В нижній частині каркасу змонтовано водяний напірний насос 7, який спроможний забирати воду з нижньої частини чаші ванни 1 і подавати через гнучкий шланг з масажною насадкою 8. Для вирішення задачі корисної моделі в торцевій нижній частині чаші ванни 1 зі сторони сидушки з спинкою 5 вмонтова-

(19) UA (11) 62406 (13) U

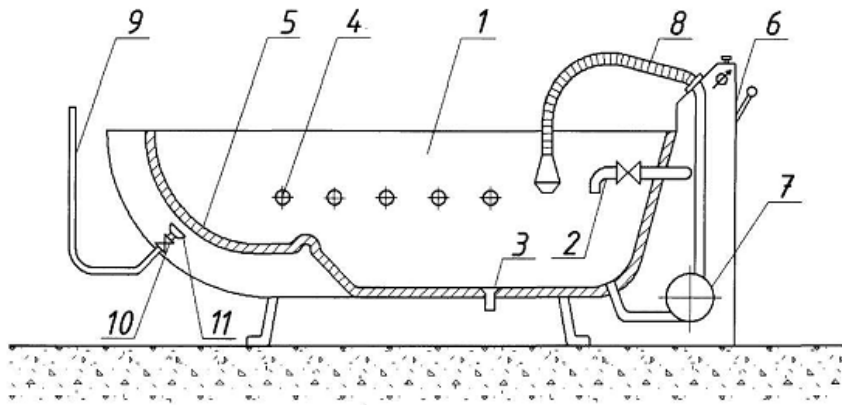
на дихальна трубка 9 з пробковим краном 10 та загубником 11.

Робота ванни для гідромасажу відбувається наступним чином. Перед початком роботи отвір 3 закривається пробкою і за допомогою крана 2 чаша ванни 1 заповнюється теплою водою. Далі у ванну заходить пацієнт, який сідає на сидишку 5. За допомогою пульта керування 6 включається водяний напірний насос 7 і регулюється потрібний натиск. Потім береться гнучкий шланг з масажною насадкою 8 і направляється під водою на потрібні частини тіла для гідромасажу. Після закінчення гідромасажу спереду пацієнт перевертається на живіт, і проводиться масаж задньої частини тіла. Коли черга доходить до плечей та шиї, пацієнт занурюється в ванну, затискає зубами загубник 11, відкриває пробковий кран 10, робить різкий видих,

щоб виштовхнути можливу воду в дихальній трубці 9, і залишається під водою, дихаючи через трубку 9. В цей час проводиться якісний гідромасаж шиї та плечей. Після завершення масажу пацієнт закриває пробковий кран 10 і знову сідає на сидишку 5. Далі на пульта керування 6 вмикається насос 7 та вмикається пневмосистема і повітря під натиском подається через отвори 4 в воду ванни. При цьому вода починає бурління і пацієнт отримує м'яку релаксацію завдяки барботажу води протягом певного часу. На цьому робота ванни для гідромасажу вважається закінченою.

Література

1. Маньшина Н.В. Курортология для всех. За здоровьем на курорт. - М. : Вече, 2007. - 592 с.
2. Паспорт. Ванна бальнеологическая «Гейзер» ВБ-02. ТУ У 33.1-22887593-004-2002.



Фіг.

- 1 – чаша ванни
- 2 – кран для наливу води
- 3 – зливний отвір з пробкою
- 4 – барботажні отвори для подачі стислого повітря
- 5 – сидишка з опорною спинкою
- 6 – пульт гідро- та пневмоуправління
- 7 – водяний напірний насос
- 8 – гнучкий шланг з масажною насадкою
- 9 – дихальна трубка
- 10 – пробковий кран
- 11 – загубник