

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 і хвороб нижніх кінцівок.

Відома бальнеологічна ванна [Патент на промисловий зразок Російської Федерації №60220], яка містить корпус, всередині якого розташована чаша, уступ та зливний отвір. Ванна працює таким чином, що в чаші корпусу розміщують нижні кінцівки пацієнта і заповнюють ванну водою.

Недоліком відомої ванни є те, що конструкція ванни не дозволяє проводити водний масаж нижніх кінцівок по рефлексогенним зонам.

В основу корисної моделі покладене завдання удосконалення бальнеологічної ванни, в якій форма чаші корпусу ванни, певне розташування гідромасажних форсунок, що регулюються, та елементи керування, що встановлені на борту чаші ванни забезпечують створення єдиного компактного та зручного пристрою для водного масажу нижніх кінцівок по рефлексогенним зонам, завдяки чому заявлений пристрій розширює можливості при водолікуванні.

Покладене завдання вирішується тим, що в бальнеологічній ванні, що містить корпус, всередині якого розміщено чашу, уступ і зливний отвір, згідно з корисною моделлю, у чаші ванни встановлено регульовані гідромасажні форсунки, що розташовані всередині по бічних сторонах чаші, при цьому на більшій стороні встановлено не менше чотирьох гідромасажних форсунок, а всередині інших двох сторін встановлено не менше ніж дві гідромасажні форсунки на кожній, корпус обладнано важелями керування у вигляді кнопки пневмопуску, регулятора подачі повітря до гідромасажних форсунок, встановлених на борту бічної сторони чаші корпусу навпроти крана з душ-лейкою, а всередині бічної сторони чаші поруч з гідромасажними форсунками розташовано регулятор зливу з переливом, при цьому корпус виконано у прямокутній формі, чашу виконано трикутної форми, а уступ розміщено над основою трикутної чаші у площині корпусу і виконано у формі опорної поверхні для сидіння, а до корпусу ванни кріпляться склопластикові панелі.

Бальнеологічна ванна, що заявляється, представлена наступними кресленнями.

Фіг.1 - загальний вигляд ванни

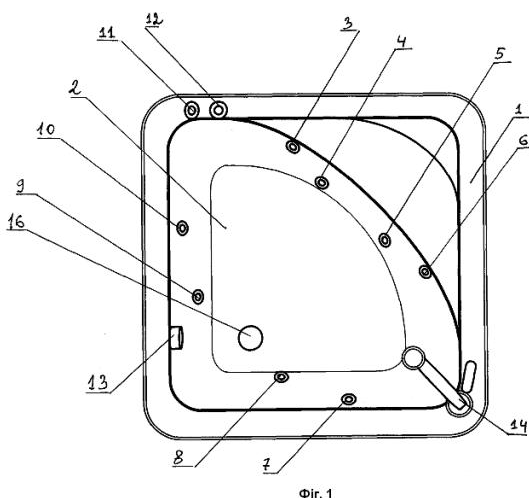
Фіг.2 - вигляд чаші ванни.

Бальнеологічна ванна, яка заявляється містить корпус 1 прямокутної форми, при цьому внутрішня ємність у вигляді чаші 2 корпусу ванни виконана трикутної форми. По всім трьом боковим сторонах трикутної чаші 2 всередині встановлені гідромасажні форсунки 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. На більшій стороні встановлено чотири гідромасажних форсунок 3, 4, 5, 6, а всередині інших двох сторін встановлено по дві гідромасажні форсунки 7, 8 та 9, 10 на іншій стороні. Корпус ванни обладнаний важелями керування, збоку в кутку, бічна сторона ванни містить кнопку 11 пневмопуску, і поруч регулятор 12 подачі повітря в гідромасажні форсунки водяного масажу, що встановлені на борту бічної сторони. Всередині, на бічній стороні поруч з гідромасажною форсункою 9 встановлено регулятор 13 зливу з переливом. На протилежному кутку від кнопки пневмопуску 11 і регулятора 12 на борту чаші корпусу розміщено кран 14 з душем-лейкою для наповнення корпусу ванни водою. Уступ 15 розташовано над основою трикутної чаші 2 в площині корпусу 1 і виконано у формі опорної поверхні для сидіння. В донній частині чаші виконано зливний отвір 16. До ванни з усіх боків прикріплені знімні склопластикові панелі.

Бальнеологічна ванна працює наступним чином.

Чашу 2 ванни заповнюють водою до регулятора 13 зливу з переливом і подають повітря через регулятор 12 в гідромасажні форсунки 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 з допомогою кнопки пневмопуску 11. Через регулятор 13 зливу з переливом вода в чаші ванни знаходиться на певній межі. Пацієнт сідає на уступ 15 поміщає нижні кінцівки в чашу 2 корпусу 1 ванни. Після закінчення процедури пацієнт за допомогою крана 14 з душем-лейкою ополіскує нижні кінцівки і зливає воду з ванни через зливний отвір 16.

Заявлена бальнеологічна ванна являє собою єдиний компактний, зручний пристрій, конструкція якого з розташуванням регульованих гідромасажних форсунок всередині бічних сторін чаші корпусу ванни дає можливість проводити водний масаж нижніх кінцівок по рефлексогенним зонам, що розширює можливості при водолікуванні.



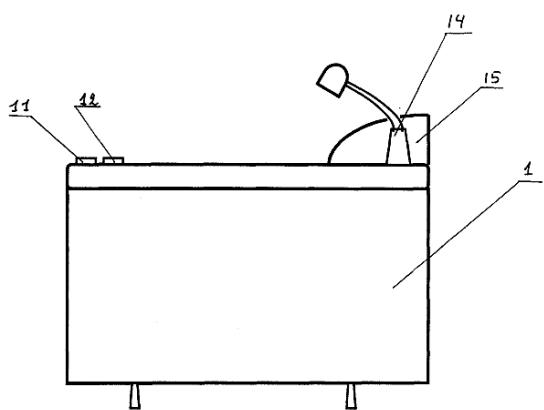


Fig. 2