

Винахід відноситься до галузі медицини, а більш конкретно до техніки попередження і лікування захворювань і убезпечення людини, що перебуває в екстремальних умовах, від посиленого потовиділення.

Цілющі властивості води широко відомі (див., наприклад, книгу Діана Бухмен. Лечение водой.- Санкт-Петербург: Питер, 1997г., с. 104 -109).

Найбільш близьким по технічній суті і результату, що досягається, до запропонованого є костюм натільний у вигляді комбінезона, виконаного з водонепроникного зовнішнього шару тканини і зв'язаного з ним за допомогою обмежників водонепроникного внутрішнього шару тканини, що прилягає до тіла людини і разом з зовнішнім шаром утворює заповнену водою посудину. Водонепроникність внутрішнього шару тканини забезпечена безліччю капілярних отворів, сполучних зі згаданою посудиною (див. патент Російської Федерації №2087110, МКВ А41D13/00,1995р.).

Недоліком відомого костюма є те, що весь запас води для окремої процедури зосереджений у зазначеній посудині, що представляє собою простір між шарами тканини. При цьому напір і витрата води по висоті костюма будуть неоднаковими. У нижній частині костюма напір і витрата води будуть більшими ніж у верхній. При цьому рівень води в згаданій посудині буде поступово знижуватися, залишаючи без впливу частину тіла, розташовану вище рівня рідини в посудині, якщо її не поповнювати.

Задачею винаходу є удосконалення відомого костюма шляхом зміни конструкції для забезпечення рівномірного впливу водою на тіло людини у весь його зріст без постійного поповнення запасу води на весь час проведення процедури.

Задача вирішується таким чином. У відомому костюмі, який виконано у вигляді прилеглого до тіла людини комбінезона, відповідно до винаходу, комбінезон виконано з одного шару, з'єднаних між собою, тонких гнучких трубок, кожна з яких сполучна зі спільною для всіх трубок посудиною і має отвори, виконані в трубках із внутрішнього боку костюма, а вільні кінці трубок закриті.

У кращому варіанті здійснення винаходу трубки мають діаметр 0,6-0,8мм, а отвори в трубках - діаметр 0,2мм.

Задача вирішується також тим, що посудина виконана у вигляді Порожнього кільця-коміра.

Задача вирішується також тим, що трубки виконані з полівінілхлориду, поліетилену чи пропілену.

Задача вирішується також тим, що всі трубки розташовані зверху вниз і вигнуті у формі синусоїд, точки максимуму кожної з яких з'єднані з точками мінімуму сусідньої трубки, розташованої з одного її боку, а точки мінімуму Зазначеної кожної трубки з'єднані з точками максимуму сусідньої трубки, розташованої з другого її боку.

Крім того, посудина заповнена біогенно-талою чи намагнічено-мінеральною водою.

Сутність винаходу більш докладно розкривається прикладом конкретного виконання і кресленням, на якому зображені загальний вид запропонованого костюма. Костюм може бути виконаний у вигляді укороченого комбінезона. Комбінезон виготовлено з гнучких трубок 1 діаметром 0,6-0,8мм, виконаних з полівінілхлориду, поліетилену чи пропілену. Отвори 2 виконані в трубках із внутрішнього боку костюма і мають діаметр, рівний 0,2мм. Трубки 1 виконані у вигляді зигзагоподібних секцій чи вигнуті у формі синусоїд 3, точки максимуму кожної з яких з'єднані з точками мінімуму сусідньої трубки, розташованої з одного її боку, щ точки мінімуму зазначеної кожної трубки з'єднані з точками максимуму трубки, розташованої з другого боку. Кожна з трубок 1 сполучна (з'єднана) зі спільною для всіх трубок посудиною 4, виконаною у вигляді порожнього кільця-коміра, оздобленого клапаном 5 для наповнення його водою (водопровідною, біогенно-талою чи намагнічено-мінеральною). Вільні кінці трубок 1 закриті. Передня частина комбінезона оздоблена застібкою, {виконаною у вигляді змійки 6. Вигнуті у формі синусоїд 3 трубки 1, можуть Бути з'єднані між собою також таким чином, що точки максимуму кожної трубки з'єднані з точками максимуму сусідніх трубок, розташованих з одного и другого її боку і точки мінімуму зазначеної кожної трубки з'єднані з Дочками мінімуму сусідніх трубок, розташованих з одного й другого її боку (на кресленні не позначено). Костюм може бути також виготовлений із тканини, витканой зі згаданих тонких гнучких трубок будь-яким відомим способом.

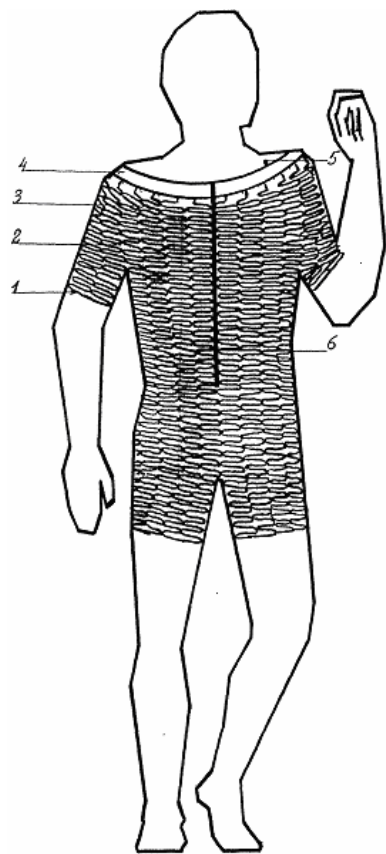


Fig.