



(19) KG (11) 238 (13) C2

(51)⁶ A61H 33/06

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики

(21) 970044.1

(21) 960382.1

(22) 04.06.1996

(46) 30.09.1998, Бюл. №3, 1998

(76) Андреев П.И. (KG)

(56) Васичкин В.И. Справочник по массажу. - Л.: "Медицина", Ленинградское отд., 1990. - С. 158-162

(54) Лечебная парильня П. Андреева для русской бани

(57) Лечебная парильня П.Андреева для русской бани предназначена для объемного воздействия на тело человека горячей паровоздушной средой, принудительно обогащенной кислородом и озоном и может быть использована для лечения и санитарно-гигиенических потребностей человека. Состоит из помещения 1 парильни, полка 2 со ступенями 3, парогенератора 4, форсунок 5, соединенных трубопроводом 6 с баллонами 7, содержащими кислород и озон, электровентиляторов 8, помещения 9 для размещения баллонов и регулирующей аппаратуры и входных дверей 10. 3 ил.

Изобретение относится к медицине и может использоваться для лечения горячей парогазовой средой в банях и саунах и санитарно-гигиенических потребностей человека.

Известна русская баня, содержащая парильню. В парильне имеются полок со ступенями, печь-каменка или парогенератор. (Васичкин В.И. Справочник по массажу. - Л.: "Медицина", Ленинградское отд., 1990. - С. 158-162).

Регулярно моющиеся в бане люди (в коммунальной бане - это большие группы) всегда парятся. Для этого они заходят в парильню, где имеется горячая паровоздушная среда, и парятся сидя, лежа или стоя на полке вениками, например, дубовыми, березовыми и др., которыми легко бьют себя попеременно по всем частям тела, трут или прикладывают к своему телу.

К недостаткам русской бани, оснащенной современной парильной относятся:

- во первых, помещение парильни изолировано от наружной атмосферы с тем, чтобы создать и удерживать высокую температуру паровоздушной среды, чтобы люди

парились. Но при этом в горячей паровоздушной среде резко снижается содержание кислорода за счет интенсивного дыхания людей и вытеснения его разогретым паром из парильни наружу. Парящиеся люди практически "дышат" легкими и кожей горячим паром и через несколько минут у них наступает удушье (не хватает воздуха), учащенно работает сердце, у людей часто бывает головокружение и даже теряется сознание. Из-за этого люди вынуждены выходить из парильни, еще не прогревшись, и повторяют эту процедуру несколько раз, так и не достигая желаемого результата;

- во вторых, люди парятся вениками и не могут воздействовать ими одновременно на все части тела и резко повысить температуру, включая и внутренние органы, то есть парильни в русской бане не обеспечивают равномерное и глубокое прогревание до высоких температур всего тела человека наиболее полезных для здоровья и гибельных для болезнетворных вирусов, микробов и бактерий, живущих в теле человека.

Задача изобретения - разработать устройство, обеспечивающее избыточное насыщение горячего пара кислородом и озоном в парильне русской бани, активное принудительное перемешивание полученной парогазовой среды и подача ее в виде скоростного потока вдоль полка для дыхания, объемного массажа и парения людей.

Решается это тем, что устройство включает помещение парильни, полок со ступенями, парогенератор "сухого" пара, согласно изобретению, над парогенератором для принудительной подачи в горячий пар с температурой от 110 до 180°C установлена группа форсунок, которые трубопроводом соединены с баллонами и регулирующей аппаратурой кислорода и озона, расположенными в другом помещении, при этом объем кислорода подается в пар в пределах от 1.5 до 10 раз больше, чем его содержится в атмосфере, озона - от 0.01 до 0.3 части по отношению поданному кислороду, а зона объемного парения создается электровентиляторами, установленными на полке у форсунок по вертикали от 2 до 4 штук и от одного и более рядов, которые принудительно подают парогазовую среду на людей со скоростью от 2 до 15 м/с. Направление потока регулируется поворотом электровентиляторов на угол до 30° влево и вправо.

Изобретение поясняется чертежами, где на фиг. 1 приведен план парильни; на фиг. 2 - разрез по А-А на фиг. 1; на фиг. 3 - разрез Б-Б на фиг. 1.

Устройство состоит из помещения парильни 1, полка 2 со ступенями 3, парогенератора 4, форсунок 5, соединенных трубопроводом 6 с баллонами 7, содержащими кислород и озон, электровентиляторов 8, помещения 9 для размещения баллонов и регулирующей аппаратуры и входных дверей 10.

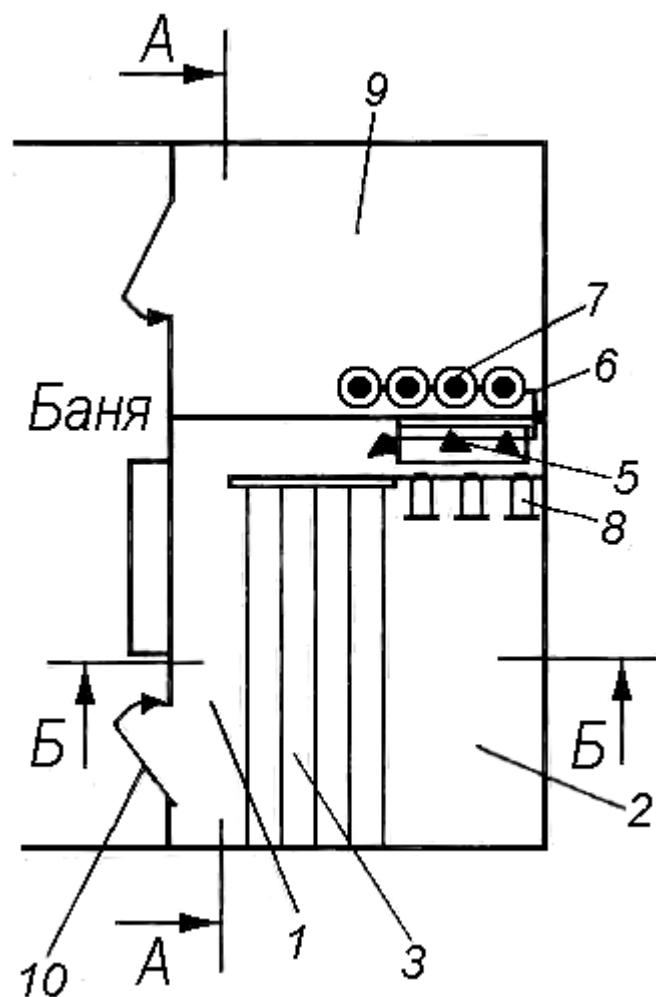
Работает устройство следующим образом. Парогенератор 4 непрерывно подает в парильню "сухой" пар с температурой от 110 до 180°C, а над ним расположены форсунки 5, которыми из баллонов 7 по трубопроводу 6 подается в пар кислород в пределах от 1.5 до 10 раз больше, чем его содержится в наружной атмосфере и озон в пределах от 0.01 до 0.3 части от поданного кислорода. Все перемешивается и электровентиляторами 8 нагнетается со скоростью от 2 до 15 м/с вдоль полка на людей, находящихся там, а направление потока регулируется поворотом электровентиляторов на угол до 30° влево и вправо. Горячая парогазовая среда, обогащенная с избытком кислородом и озоном, со всех сторон одновременно массирует и нагревает тела людей, - идет процесс парения, а все люди свободно и интенсивно дышат этой средой, насыщая все тело избытком кислорода и озона. Тело человека быстро и хорошо прогревается. От высокой температуры и избытка в теле человека кислорода и озона все болезнетворные вирусы, микробы и бактерии погибают, организм человека освобождается от шлаков и оздоровливается. Если есть желание, парение можно повторять несколько раз. Всем больным повторить эти процедуры по совету врача. Все это дает возможность человеку не только хорошо помыться в русской бане, но и избавиться от очень многих болезней таких, как, например, СПИД, сифилис, фурункулез, грипп, астма, гепатит, диабет, туберкулез, рак и лучевой болезни.

Эти результаты получены автором при посещении парилен путем обобщения

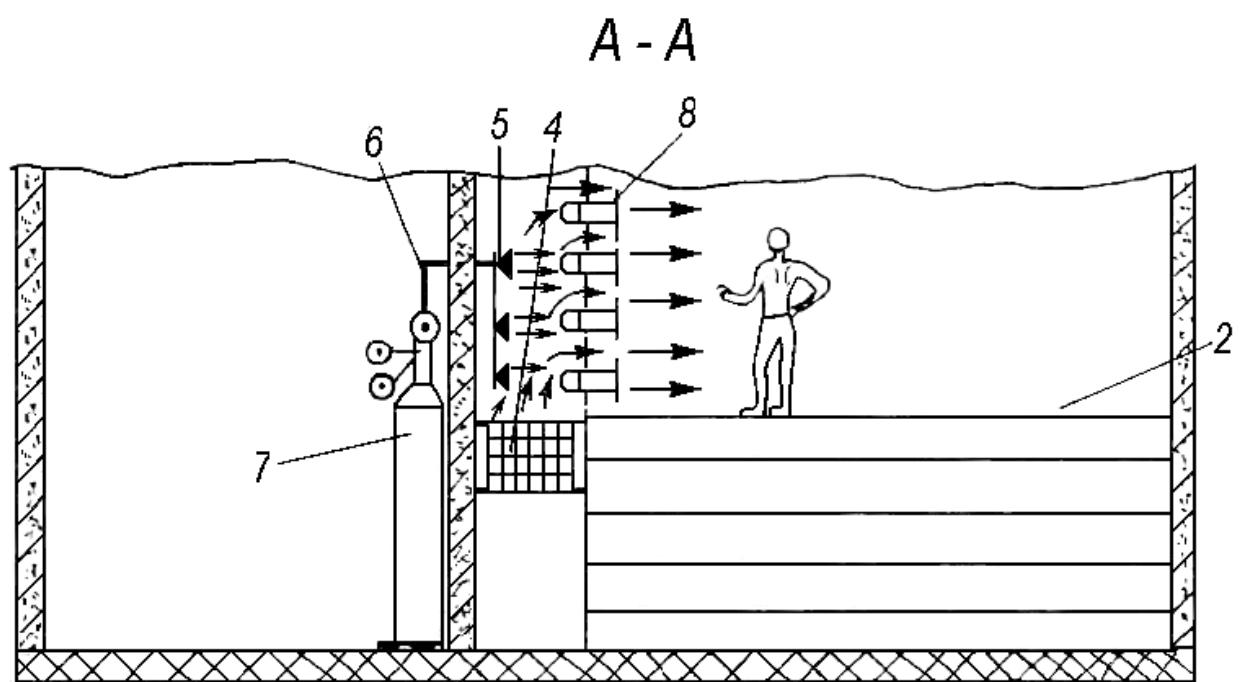
собственных многолетних наблюдений за парящимися людьми в коммунальных и семейных русских банях.

Формула изобретения

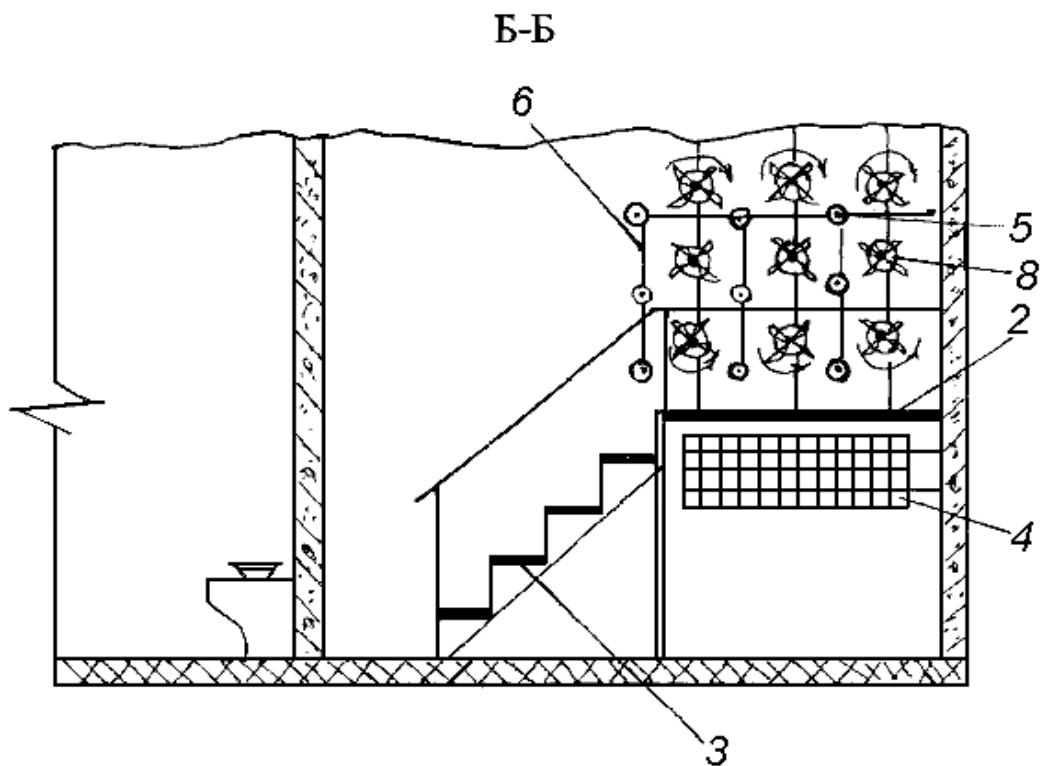
Лечебная парильня для русской бани, включающая парильню с полком и ступенями и парогенератор "сухого" пара, отличающаяся тем, что над парогенератором для принудительной подачи в горячий пар с температурой от 110 до 180°C кислород-озоновой смеси установленна группа форсунок, соединенных трубопроводом с баллонами кислорода и озона с регулирующей аппаратурой, расположенными в другом помещении, при этом объем кислорода подается в пар в пределах от 1.5 до 10 раз больше, чем его содержится в атмосфере, озона - от 0.1 до 0.3 раза по отношению поданного кислорода, а зона объемного парения создается электровентиляторами, установленными на полке у форсунок по вертикали от 2 до 4 штук и от одного и более рядов, которые принудительно подают парогазовую среду на людей со скоростью от 2 до 15 м/с, направление потока регулируется поворотом электровентиляторов на угол до 30° влево и вправо.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Никифорова М.Д.
Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03