

Изобретение относится к медицине и может быть использовано для приборов нагнетания и разрежения воздуха, а также для теплой механизированной установки банок различных конструкций, даже тех в которых внутри банок сосредоточены источники тепла с компрессными фанелями или внутри банок расположены обогретые лекарственные жидкие средства в разреженной атмосфере с воздействием на тело человека электромагнитного поля, при помощи индукторной обмотки расположенной на магнитопроводящей банке, а также с воздействием встречного магнитного поля располагаемым с противоположной стороны обрабатываемого объекта пациента, а после вакуумтерапии с обогретыми лекарственными средствами при воздействии магнитного поля предусмотрена и биологическая согревающая пневмотерапия при воздействии устройства соединенного к концу рабочего шланга компрессора - вакуум-насоса.

Известно устройство для холодной установки медицинских банок. Постановку медицинских банок осуществляют откачкой воздуха из полости банки вакуумным насосом через трубку, располагаемую между телом больного и основанием (горлом) банки, причем радиус изгиба канюли (трубки) соответствует конфигурации края (горла) банки.

Устройство работает следующим образом.

Включают вакуумный насос и прикладывают изогнутую канюлю к телу больного. Банкой накрывают канюлю так, чтобы изогнутый край канюли находился под банкой. Банку прижимают к телу больного. По вакуумметру следят за снижением давления под банкой и при достижении заданного разрежения изогнутую канюлю извлекают из-под банки [Авт.св. СССР № 196253, кл. А 61 М 1 /08, опублик. 07.11.88].

1. Недостатком известного устройства для холодной постановки медицинских банок является то, что при помощи изогнутой (трубки) канюли, располагаемой между телом больного и основанием горла банки, не на каждого человека можно поставить такую банку. Таким методом можно ставить банки только тучным людям на мягкое место, а на мускулы рабочего человека или балерины уверяю поставить банку не удастся, если случайно удастся, то через не позднее минуты она с тела мускулистого человека отлетит, так как человека тело дышит и моментально поглощает разреженную атмосферу с банки, а выделяет углекислый газ, поэтому дождо до вашего сведения, что даже моим методом откачки воздуха через канал установлен на днище банки при продолжении процедуры пятнадцати минут, чтобы сохранить начальное разрежение в банке, приходится, чуть ли не каждые пять минут откачивать с банки выходящий углекислый газ выделяющий через тело с внутренностей человека, спрашивается можно ли этой кривой трубкой нормализовать в банке начальное разрежение.

2. Недостатком известного устройства для холодной постановки медицинских банок является отсутствие в вакуум-насосе устройства для его охлаждения в процессе работы и отсутствие фильтрующего устройства предохраняющего попадания в цилиндр всяческих нечистот и сеченных волос пациента с медицинских банок.

3. Недостатком известного устройства для холодной постановки медицинских банок является отсутствие в банке тепла, магнитного поля и биологически лекарственных средств в разреженной атмосфере или обогреваемой пневмотерапии - хотя и имеется в устройстве вакуумный насос, но для запрограммированной цели по всем параметрам не пригоден по своей несоввершенности конструкции напоминающей секундофиксирующие часы шахматиста Карпова.

В основу изобретения поставлена задача создания такого компрессора-вакуум-насоса, позволяющего путем совмещения элементов четырех разных медицинских устройств обеспечивать одновременно на один и тот же биологический орган пациента, как вакуумное с электромагнитным полем, так и тепловое биологически лекарственные воздействия в разреженной или нагнетаемой атмосферах.

Поставленная задача достигается тем, что компрессор-вакуумный насос содержащий вакуумный насос с рабочим шлангом и устройство для откачки с банок воздуха согласно изобретению переоборудованный с холодильного агрегата компрессор-вакуумный насос, имеющий цилиндрический обтекаемой формы корпус, позволяющий охлаждать его от перегрева продолжительных работ, для этого он снабжен центрирующими его подвесками с охлаждаемым кожухом, на днище которого установлен вентилятор и для предотвращения попадания в его цилиндр сеченных волос, перхоти и паров лекарственных средств, выделяемых с банки на его всасывающем канале перед рабочим шлангом установлено фильтрующее устройство, а банка одновременно являющаяся и сердечником индуктора, создающего переменное и постоянное электромагнитное поле, изготовленная из магнитопроводящего материала, в днище которой имеется два канала, через один которого откачивается с банки воздух, через второй подается в нее лекарственная жидкость и откачивается с нее в конце процедуры специальным откачным устройством при помощи этого же компрессора-вакуумного насоса, к нагнетательному шлангу которого подсоединяется электронагреватель с эластичной пневмобанкой, создающей горячий воздух способствующий вдавливать лекарственные мази в тело человека, после проведенной процедуры вакуум-магнитобио-логически лекарственного массажа.

Только с помощью переоборудованного совершенно с другой отрасли и назначения холодильного агрегата компрессора позволило создать для медицины незаменимый вакуумный насос - позволяющий одновременно обеспечить и вакуум терапию и магнитотерапию и тепловую биологически лекарственную терапию и даже тепловую пневмотерапию одного и того же участка тела пациента.

Такое одновременное воздействие вакуума с переменным магнитным полем и обогретых лекарственных средств, введенных в банку и при помощи встречного (описанного в предыдущих изобретениях) магнитного поля и тепловой пневмотерапии позволяет гарантийное глубокое воздействие на те биологические и химические процессы, которые в разности и в не совершенстве конструкции не смогли бы входить в контакт, особенно холодной установки медицинских банок, да еще крючкообразной трубкой-канюлей, которую не так-то просто ставить и вытаскивать с под банки, установленной на живое тело больного человека, а не на мешке с опилками.

Техническая сущность поясняется фигурой графического изображения. На фиг.1 в масштабе (1:5) изображен общий вид устройства в осевом разрезе относительно корпуса охлаждающего кожуха 7 с установкой в него переоборудованного с холодильного агрегата компрессора-вакуум-насоса 1 с установленным под ним вертикальным вентилятором 8 охлаждающего его от продолжительных работ, а в

верхней части также в разрезе изображено фильтрующее устройство 16 со стеклянной емкостью мусоросборника 17. На фиг.2 изображен вертикальный вентилятор 8, вид с верха; на фиг.3 дополнительно изображено фланцевое скрепление верхнего и нижнего кожухов переоборудованного компрессора - вакуум насоса 1; на фиг.4 для наглядного пособия изображен общий вид устройства совершенно нового, только что снятого с холодильного агрегата компрессора 1 с заваренными крышками и его незначительными изменениями, чтобы стал он и компрессором и вакуум-насосом 1. Для этого надо с его дна демонтировать устройство, скрепляющее его с холодильным агрегатом и заглушить его третий самый нижний канал - штуцер, способствующий попаданию в емкость компрессора 1 с атмосферы воздуха, после чего к его верхнему кожуху (согласно чертежа) приварить (четыре) центрирующие навески 4 и установить на них компрессор-вакуумный насос 1 на охлаждающий кожух 7 и так далее все остальное, так как изображено на фиг.1 в верхней части; на фиг.5 в масштабе (1:5) изображена "Механизированная медицинская банка-2", с емкостью для откачки с банки отработанной жидкости после окончания процедуры; на фиг.6 в масштабе (1:2) изображена резиновая эластичная медицинская пневмобанка 21 с электронагревателем 22 и элементом 23 для подключения его в сеть электропитания; на фиг.7 в масштабе (1:2) изображена незаменимая для медицины - для вакуум-терапии резиновая банка.

На фиг.1 изображен вариант с фланцевым скреплением крышек кожуха компрессора-вакуум-насоса 1.

А на фиг.4 для наглядности изображен сварной вариант совершенно нового компрессора с незначительным изменением описанным ниже.

Устройство содержит компрессор-вакуум-насос 1 его герметичную прокладку 2, фланец 3 с закрепленными на нем подвесками 4 при помощи болтов 5 к бобышкам 6 приваренными к компрессор-вакуум-насосу 1, который для охлаждения от перегрева продолжительных работ и установлен на описанных подвесках 4 относительно его оси и оси корпуса охладительного кожуха 7, к дну которого закреплен вертикальный вентилятор 8 при помощи стоек 9 и винтов 10. А для предотвращения попадания в цилиндр компрессора-вакуум-насоса 1 всяческих нечистот, перхоти, грязи от пота, сеченных волос во время работы при разрежении воздуха с механизированных медицинских банок, соединяемых непосредственно к рабочему всасывающему шлангу 11 с его коленчатым патрубком 12, конец которого вводят в отверстие крышки 13, во второе отверстие которой вводят тройник 14 и на его конец устанавливают пружину 15, сверх которой одевают фильтрующий мешочек 16 и конец его произвольно закрепляют на тройнике 14 бандажом (малого сечения медной проволоки), затем в сборе одевают крышку 13 на стеклянную емкость мусоросборника 17, а на верхний канал тройника 14 вместо вакуумметра с клапаном (поскольку это покупные изделия) одевают резиновую заглушку 18 и на боковой канал тройника 14 одевают промежуточный шланг 19, соединенный с входным всасывающим, каналом штуцера компрессора-вакуум-насоса 1, выходной - нагнетательный (канал) которого снабжен штуцером с дюритовым шлангом 20 для подключения к нему эластичной резиновой медицинской пневмобанки 21 с электронагревателем 22 и элементом 23 для включения электропитания. Поскольку компрессор-вакуум-насос 1 имеет три (канала) штуцера и если на третий (канал) штуцер расположен в самом нижнем положении не поставить заглушку 24, то по этой причине с компрессора холодильного агрегата не получится вакуумный насос, так как по этой причине не создается вакуум во всасывающем рабочем шланге 11, к которому непосредственно подключаются механизированные банки 25 с индукторной обмоткой 26 к ее пробковому кранику 27 или штуцеру 28 откачного устройства 29 с его шлангом 30, подключающемуся к пробковому кранику 31, при помощи которого также удобно с механизированных банок 25 откачивается отработанная после процедуры лекарственная жидкость и для вакуум-терапии. Устройство содержит эластичную резиновую медицинскую банку 32, как и пневмо-банки 21 изготавливаемых с насадки от инвалидного костыля в широких масштабах продающихся в аптеках очень дешево, остальное все в банке 21 и 32 очень легко сделать в домашних мастерских.

Механизированную медицинскую банку 25 с индукторной обмоткой 26 (создающей переменное магнитное поле) устанавливают следующим образом, одновременно включают в сеть электропитания индукторную обмотку 26 и на открытый пробковый краник 27 одевают рабочий шланг 11 включенного компрессора-вакуум-насоса 1 и устанавливают банку 25 на нужное место тела пациента (но при этом, чтобы был закрыт пробковый краник 31), затем как только хорошо закрепится банка 25 к телу пациента через пробковый краник 31 (сняв с его шланг 30) с кружки Асморка заливают в банку 25 обогретые до нужной температуры лекарственные средства (при открытом пробковом кранике 31), но если нет необходимых лекарственных средств в банку 25 для более эффективного лечения и работы магнитного поля в разреженной атмосфере можно заливать даже обогретую чистую воду один литр на трехлитровую банку 25, после заливки закрывают пробковые краники 27 и 31 и снимают с них рабочие шланги 11 и кружки Асморка на время пятнадцать минут. Причем если в банке 25 будет снижаться разрежение атмосферы, то сам пациент сможет нормализовать начальное разрежение в банке 25, но для этого необходимо чтобы промежуточный шланг соединяемый пробковый краник 27 с механизированной медицинской банкой 25 должен быть длиной семьдесят сантиметров, чтобы во время процедуры пациент держал в своих руках пробковый краник 27 и конец рабочего шланга 11 включенного компрессора-вакуум-насоса 1, тогда пациент сможет в любую минуту одевать и снимать рабочий шланг 11 на пробковый краник 27 и его сможет то закрывать, то открывать в любую минуту! После окончания процедуры на пробковый краник 31 одевают промежуточный шланг 30, соединенный с откачным устройством 29, затем на патрубок 28 (откачного устройства 29) одевают рабочий шланг 11, включенного в сеть электропитания компрессора-вакуум-насоса 1 и как только в откачном устройстве 29 образуется вакуум, открывают пробковый краник 31 для откачки с банки 25 лекарственных средств (в стеклянную емкость) откачного устройства 29 и как только откачается с банки 25 жидкость с пробкового краника 31 снимают промежуточный шланг 30 и снимают механизированную медицинскую банку 25 с пациента и одновременно отключают индукторную обмотку 26 с источниками встречного магнитного поля если они были применены, которые обширно описаны в предыдущей "Механизированной медицинской банке-1".

Пневмобанка 21 для медицины работает следующим образом, перед началом процедуры,

обрабатываемый участок тела пациента смазывают обогретыми биологическими лекарственными средствами, но и перед этим должен быть уже включен компрессор 1 и к создающему атмосферное давление шлангу 20 должна быть уже смонтирована медицинская пневмобанка 21 с ее электронагревателем 22, включенным при помощи элемента 23 к электропитанию 220 в 50 Гц. После чего приступают к пневмомассажу, прижимая к телу пациента и передвигая в заданном направлении медицинскую пневмобанку, выделяющую горячий сжатый воздух, позволяющий в поры тела вводить биологические средства - продолжительность процедуры пятнадцать минут. Пневмомассаж желательно принимать после хорошей парной баньки или после хорошего вакуум-массажа с магнитотерапией в комплексе с биологическими лекарственными средствами.

Медицинская резиновая банка 32 работает следующим образом.

На патрубок банки 32 одевают рабочий шланг 11 включенного компрессора-вакуум-насоса 1 и без никаких смазок приступают к сухому вакуум-массажу, приложив эластичную резиновую банку к телу пациента, к началу обрабатываемого участка и как только ее хорошо прихватит к телу пациента ее тянут к себе по прямой линии от начального места, до конечного места обрабатываемого участка и в конечном месте отрывают ее от тела пациента и снова продолжают эти движения и этот путь до окончания процедуры пятнадцать минут.

Одновременно хочу объяснить значения этой эластичной резиновой банки 32 и на каких местах тела целесообразнее ее применять, Эту банку 32 целесообразнее применять в недоступных местах для других медицинских банок, это на ногах и руках, уложившись спиной на топчан и подняв вверх руки или ноги, массируя их с верха от пальцев вниз до туловища, а после этого для более эффективного воздействия можно ставить трехлитровые банки на спине и на ягодицах и так далее. А страдающих людей давлением крови или больных глаукомой целесообразно применять эти эластичные резиновые банки 32 по за ушами, на шее и даже на голове.

Ко всему описанному хочу убедить экспертов в том, что в настоящее время, только Предложенный комплекс сильного вакуума с целенаправленными биологическими средствами при воздействии в разреженной атмосфере, направленного и встречного электромагнитного поля способны изменить в человеческом организме любые перестройки, способные противостоять любым вредным явлениям, разрушающим человеческий организм и вернуть его в прежнее состояние, даже излечится больной от СПИДа и атомной радиации.

Кроме описанного, компрессор-вакуумный насос 1 можно использовать для аппаратов доения коров, опрыскивания садов и огородов, для побелки и окраски любых строений или изделий, как дезинфекции больниц и так далее, даже для вращения малогабаритных воздушных машинок, пистолетов для забивания в бетон дюбелей или пистолетов без звучного выстрела особенно для охотничьих или рыбальских целей, выстрела под водой.



