



УКРАЇНА

(19) UA (11) 23194

(13) A

(51)6 A 61 M 1/08

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДбез проведення експертизи по суті
на підставі Постанови Верховної Ради України
№ 3769-XII від 23 XII 1993 рПублікується
в редакції заявника

(54) КОМПРЕССОР-ВАКУУМНИЙ НАСОС

1

2

(21) 96083224

(22) 12.08.96

(24) 19.05.98

(46) 31.08.98. Бюл. № 4

(47) 19.05.98

(72) Гармаш Іван Васильович

(73) Гармаш Іван Васильович

(57) Компрессор-вакуумный насос, содержащий вакуумный насос с рабочим шлангом и устройство для откачки с банок воздуха, отличающийся тем, что 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 охлаждающим 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 является 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 сжатый горячий воздух, способствующий вдавливать лекарственные мази в тело человека, после проведенной процедуры вакуум-магнитобиологически лекарственного массажа.

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 обогреты лекарственными жидкими средствами в разреженной атмосфере с воздействием на тело человека электромагнитного поля, при помощи индукторной об-

мотки расположенной на магнитопроводящей банке, а также с воздействием встречного магнитного поля располагаемым с противоположной стороны обрабатываемого объекта пациента, а после вакуум-терапии с обогретыми лекарственными средствами при воздействии магнитного поля предусмотрена и биологическая согревающая пневмотерапия при воздействии устройства соединенного к концу рабочего шланга компрессора - вакуум-насоса

(19) UA (11) 23194 (13) A

Известно устройство для холодной постановки 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 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 обогриваемой пневмотерапии — хотя и имеется в

устройстве вакуумный насос, но для запрограммированной цели по всем параметрам не пригоден по своей несовершенности 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 охлаждающим 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-магнито-биологически 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 гарантированное 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 днища 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 неза-

меняемая 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 компрессору-вакуум-насосу 1, который для охлаждения от перегрева продолжительных работ и установлен на описанных подвесках 4 относительно его оси и оси корпуса охлаждающего кожуха 7, к днищу 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 бандажем (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 пневмобанки 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 желателен 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.

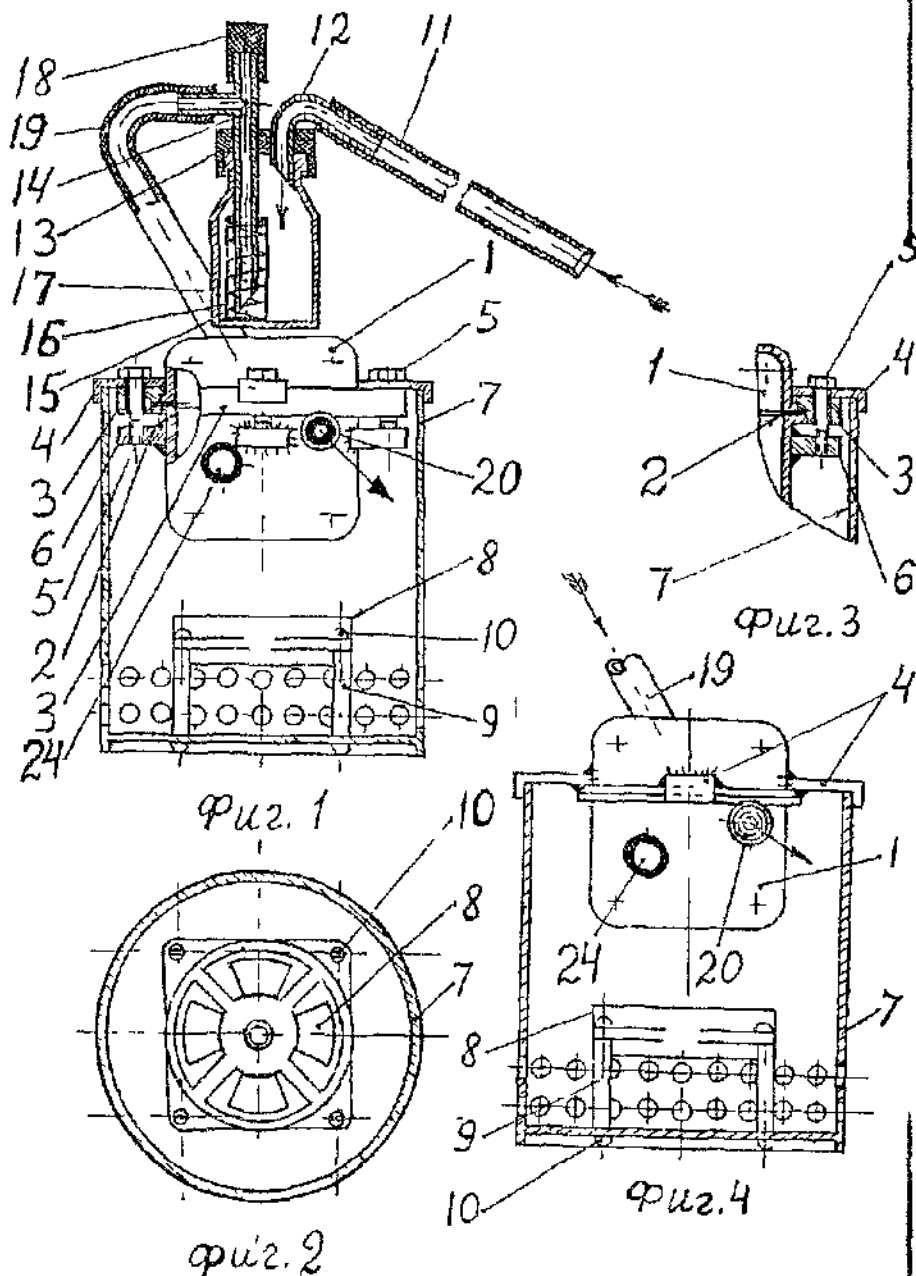
Одновременно хочу объяснить значения этой эластичной резиновой банки 32 и на каких местах тела целесообразнее ее применять. Эту банку 32 целесообразнее применять в недоступных местах для других медицинских банок, это на ногах и руках, уложившись спиной на топчан и подняв вверх руки или ноги, массируя их с верха

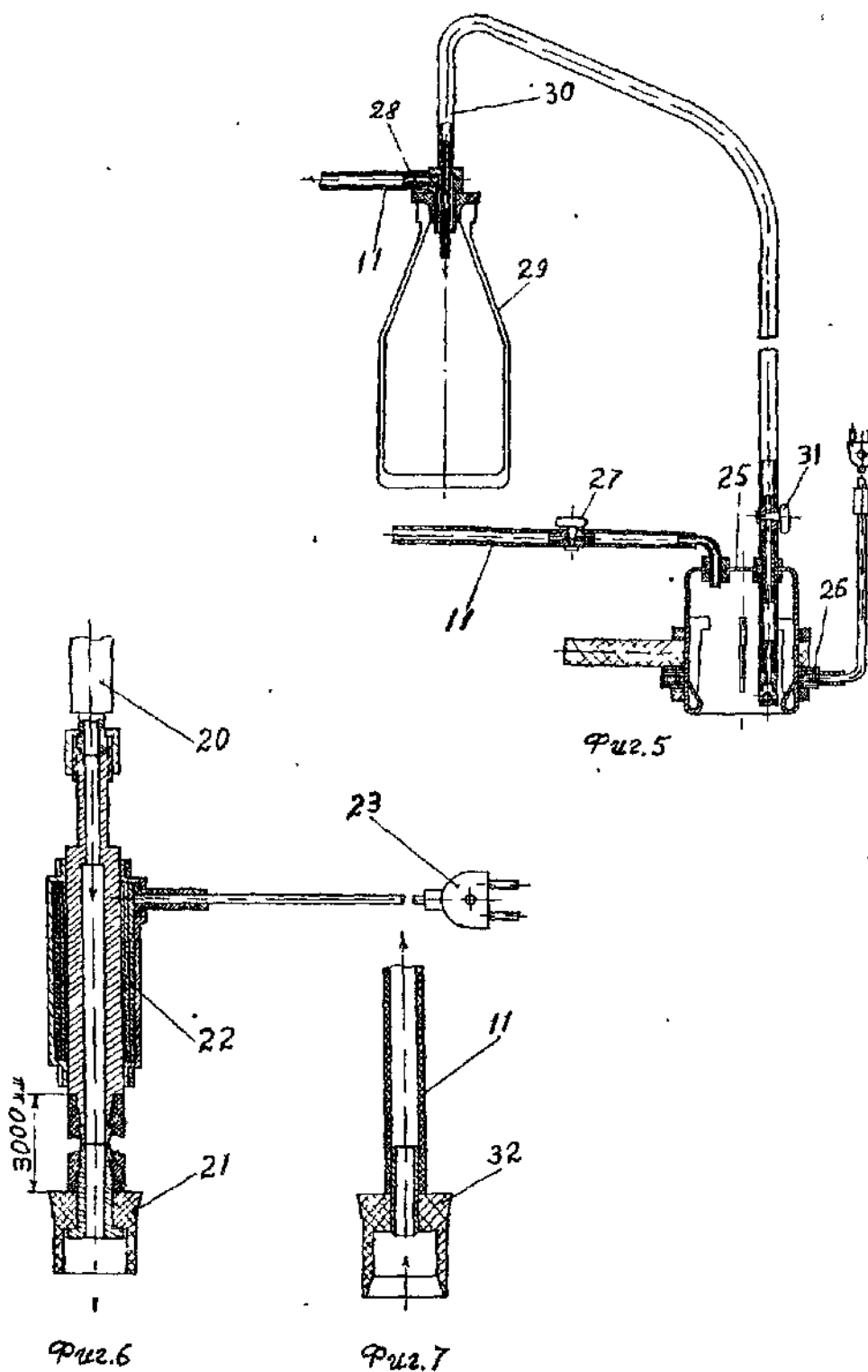
от пальцев вниз до туловища, а после этого для более эффективного воздействия можно ставить трехлитровые банки на спина и на ягодицах и так далее. А страдающих людей давлением крови или больных глаукомой целесообразно применять эти эластичные резиновые банки 32 по за ушами, на шее и даже на голове.

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 перестрой-

ки, 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 рыбальных целей, выстрела под водой.





Упорядник

Техред М.Келемеш

Коректор М.Самборська

Замовлення 4528

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України.
 254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101