



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107308550 A

(43)申请公布日 2017. 11. 03

(21)申请号 201710512700.2

(22)申请日 2017.06.29

(71)申请人 杭州伊圣泰医疗科技有限公司

地址 311402 浙江省杭州市富阳区银湖街
道大岭山路108号

申请人 清华大学

(72)发明人 林金明 戴正华 林海锋 陆丰灿

陈益敏 许志钢 俞华丽

(74)专利代理机构 北京聿宏知识产权代理有限

公司 11372

代理人 吴大建 桑胜梅

(51)Int. Cl.

A61N 5/06(2006.01)

A61N 1/44(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

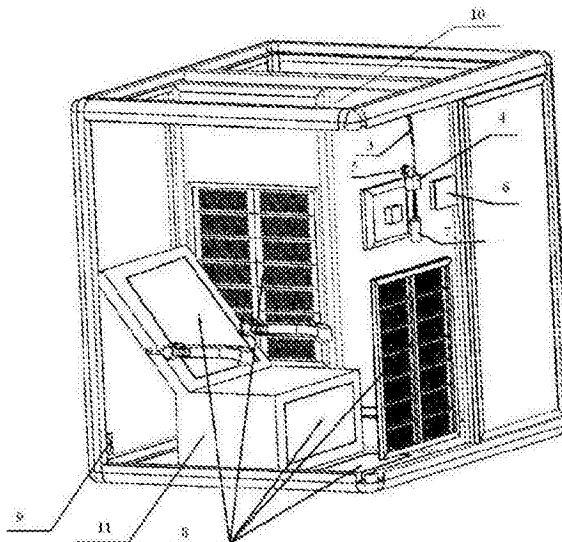
权利要求书1页 说明书7页 附图2页

(54)发明名称

一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统及其疗养方法

(57)摘要

本发明提供了一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统,包括:供人进入的疗养舱,所述疗养舱内设置远红外碳晶加热模块、水喷雾负离子芳香发生器以及氧气和空气供应模块。并提供该组合系统的疗养方法。本发明的组合系统具有改善循环系统,促进新陈代谢、调节生理平衡、美肤美颜、减肥和增强免疫力等有益作用,为居民提供一种静态有氧运动的新选择。克服了传统外疗法的功能单一、人体吸收率低等不足,本发明将远红外疗法、负离子疗法、芳香疗法和氧疗法结合,优势互补,协同作用,不仅增强各自疗法的效果,也增加了新的协同效应,满足了市场对疗养机的不同需求。



1. 一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统,包括:供人进入的疗养舱,所述疗养舱内设置远红外碳晶加热模块、水喷雾负离子芳香发生器以及氧气和空气供应模块。

2. 根据权利要求1所述的组合系统,其特征在于,所述组合系统还包括更衣休息区,更衣休息区与疗养舱间由墙体和玻璃门隔开;疗养舱内设置躺椅和多媒体操作屏模块,其中,所述躺椅为可调节的躺椅,躺椅设置在疗养舱的正中央,多媒体操作屏模块包括安装在躺椅前方的触摸显示屏和影音播放设备以及嵌入式软件控制系统。

3. 根据权利要求2所述的组合系统,其特征在于,所述疗养舱的舱体设置为包括可拆卸扣接泡沫板结构的墙体和顶板;所述疗养舱的顶板有照明灯;所有电路都嵌装在墙体内。

4. 根据权利要求3所述的组合系统,其特征在于,所述泡沫板为防火隔热保温酚醛泡沫板,所述疗养舱的墙面刷有节能型环保耐高温漆。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的组合系统,其特征在于,所述远红外碳晶加热模块包括,嵌入在墙体内且围绕躺椅设置的一块或多块远红外碳晶加热板、贴合在远红外碳晶加热板上的带通滤波片、覆盖在带通滤波片上的微晶玻璃陶瓷片和智能控制电路,其中,智能控制电路用于自动控制环境温度和加热时间。

6. 根据权利要求1-4任一项所述的组合系统,其特征在于,水喷雾负离子芳香发生器包括嵌装在所述疗养舱的外墙体内的功能杯、配装在功能杯上的负离子芳香发生器和喷头。

7. 根据权利要求1-4任一项所述的组合系统,其特征在于,水喷雾负离子芳香发生器通过高压气流碰撞精油、植物香料或者中药的溶液液流产生纳米级雾化负离子和精油分子;其中,所述高压气流分为用于空气负离子档的空气气流和用于氧气负离子档的氧气气流。

8. 根据权利要求1-4任一项所述的组合系统,其特征在于,所述疗养舱内还设置空气更新模块,所述空气更新模块包括二氧化碳传感器、控制电路和排风扇,当二氧化碳传感器检测到舱内的二氧化碳量超过二氧化碳的设定值,由控制电路发出指令启动排风器,更新疗养舱内空气。

9. 根据权利要求1-4任一项所述的组合系统,其特征在于,所述疗养舱内还设置温度控制模块,所述温度控制模块包括温敏传感器、控制电路和加热系统,当温敏传感器检测到疗养舱内温度超过高温设定值,控制电路关闭加热系统,当温敏传感器检测到疗养舱内温度低于低温设定值,控制电路启动加热系统。

10. 一种权利要求1-9任一项所述的远红外负离子芳香氧疗养组合系统的使用方法,联合远红外疗法、空气负离子疗法、芳香疗法和氧疗法共同使用。

一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统及其疗养方法

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗健康领域,具体涉及一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统及其疗养方法。

背景技术

[0002] 目前市场上常见的疗养仪结构都比较复杂,功能相对单一。市场上的疗养机以热疗法为主,该疗法其内部空气压抑,患者简单地出汗并不能带来康复治疗效果。市场上负离子疗养机存在着负离子浓度低,人体吸收率不高等缺点。芳香疗法和氧疗法理疗推广率不高。

[0003] 中国专利CN105727451A介绍一种远红外治疗仪系统,其包括红外线辐射源,在垂直于所述的红外线辐射源的辐射方向上还设置有带通红外线滤光片,该系统能够实现远红外自动控温功能,但是该系统控温相对麻烦,需要在用户身上贴温度传感片,客户体验舒适感低,功能相对单一,其满足不了更广大的用户需求,也不利市场推广。中国专利CN105042691A和CN204767020U都介绍一种新型的空气疗养仪,但都存在负离子浓度低,人体对负离子吸收率低、结构单一化等问题。中国专利CN1403690323A公布的养生舱装置存在吸收率不高,氧中毒等副作用。

[0004] 目前尚无将远红外疗法、负离子疗法、芳香疗法和氧疗法相结合的多功能疗养保健装置。因此,目前存在的问题是急需研究开发一种新型的将远红外疗法、负离子疗法、芳香疗法和氧疗法相结合且疗养效果好的多功能疗养保健装置。

发明内容

[0005] 本发明所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,提供一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统及其疗养方法。通过一套装置同时实现负离子疗养法、芳香疗法和氧疗法,并协同远红外疗法,不但增加人体对芳香精油分子、负离子氧分子等的吸收率,又能实现清洁人体通过远红外疗法外排的代谢物,清爽皮肤,愉悦心情、祛病养生,减肥和增强免疫力,杀菌消毒,使人神清气爽等功效。它为人们提供了一种静态有氧运动方式的新选择,满足了当代人们对健康的不同追求。

[0006] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

[0007] 本发明一方面提供一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统,包括:

[0008] 供人进入的疗养舱,所述疗养舱内设置远红外碳晶加热模块、水喷雾负离子芳香发生器以及氧气和空气供应模块。

[0009] 根据本发明,所述氧气和空气供应模块是由无刷电机泵经过多级的空气过滤、多级分离得到高纯度的氧气和纯净的空气。

[0010] 在本发明的一个优选的实施方式中,所述组合系统还包括更衣休息区,更衣休息区与疗养舱间由墙体和玻璃门隔开;疗养舱内设置躺椅和多媒体操作屏模块,其中,所述躺椅为可调节的躺椅,躺椅设置在疗养舱的正中央,多媒体操作屏模块包括安装在躺椅前方

的触摸显示屏和影音播放设备以及嵌入式软件控制系统。在本发明的另一个优选的实施方式中,所述疗养舱的舱体设置为包括可拆卸扣接泡沫板结构的墙体和顶板。

[0011] 根据本发明,优选的,多媒体操作屏模块和水喷雾负离子芳香发生器嵌装在躺椅对面的墙体。

[0012] 在本发明的另一个优选的实施方式中,所述疗养舱的顶板有照明灯。

[0013] 在本发明的另一个优选的实施方式中,所有电路都嵌装在墙体内。进而,所有电路和发生器都嵌装在墙体内以保证组合系统的安全可靠性。

[0014] 在本发明的另一个优选的实施方式中,所述泡沫板为防火隔热保温酚醛泡沫板,所述疗养舱的墙面刷有节能型环保耐高温漆。

[0015] 根据本发明,所述节能型环保耐高温漆在温度小于200℃下不释放有毒有害气体。

[0016] 在本发明的另一个优选的实施方式中,所述远红外碳晶加热模块包括,嵌入在墙体内且围绕躺椅设置的一块或多块远红外碳晶加热板、贴合在远红外碳晶加热板上的带通滤波片、覆盖在带通滤波片上的微晶玻璃陶瓷片和智能控制电路,其中,智能控制电路用于自动控制环境温度和加热时间。

[0017] 根据本发明,远红外碳晶加热模块包围躺椅进行布置,以使在躺椅上体验者的背后、正前方、小腿脚部、两边和臀部都在远红外碳晶加热模块的加热范围。

[0018] 根据本发明,所述智能控制电路为反馈式调节电路,通过检测舱内温度来控制远红外碳晶发热板电源的开关,使疗养舱的温度保持在合理的范围内。

[0019] 根据本发明,所述远红外碳晶发热板是由碳晶石墨等原料,结合环氧树脂通过高温、高压而成的一种发热产品。

[0020] 根据本发明,所述带通滤波片贴合在远红外碳晶加热板上,用于滤除6-14微米以外波长的远红外线,只留下对人体有益的6-14um远红外线,即生命光线。

[0021] 根据本发明,所述微晶玻璃陶瓷片是由玻璃、陶瓷和石材三合一制成,其具有耐磨、耐腐蚀、良好的导热性能。所述微晶玻璃陶瓷片覆盖在所述远红外碳晶发热板上,其起到均匀导热的作用。

[0022] 在本发明的另一个优选的实施方式中,水喷雾负离子芳香发生器包括嵌装在所述疗养舱的外墙体内部的功能杯、配装在功能杯上的负离子芳香发生器和喷头。

[0023] 在本发明的另一个优选的实施方式中,水喷雾负离子芳香发生器通过高压气流碰撞精油、植物香料或者中药的溶液液流产生纳米级雾化负离子和精油分子;其中,所述高压气流分为用于空气负离子档的空气气流和用于氧气负离子档的氧气气流。

[0024] 根据本发明,所述高压气流的压强和流速是可调的,优选的所述高压气流的压强为0.3Mpa~0.8Mpa,流速为8L/min~12L/min。根据本发明,所述水喷雾负离子芳香发生器包括嵌装在所述疗养舱的外墙体内部的功能杯和负离子芳香发生器,一个功能杯配装一个或多个负离子芳香发生器。所述水喷雾负离子芳香发生器是由将精油、植物香料或者中药溶解在去离子水中,形成初始溶剂,通过高压气流碰撞所述初始溶剂液流产生纳米级雾化负离子和精油分子。本发明所提供的方法仿真瀑布产生负离子法,其原理称之为“Lenard effect”(勒纳德效应)。

[0025] 根据本发明,所述高压气流分别为空气气流或者氧气气流,分别称之为“空气负离子档”和“氧气负离子档”。当高压气流为氧气下,所述水喷雾负离子芳香发生器产生纳米级

雾化气中富含氧气分子,持续不断的氧气给相对密闭舱内空气注入清香的空气。为了防止氧气过量引发氧中毒,氧含量传感器能实时监控氧气含量并智能切换气流档位。

[0026] 根据本发明,所述水喷雾负离子芳香发生器是将芳香剂、精油或者中药溶解在水喷雾负离子芳香发生器的溶液里,在高压氧气撞击下,伴随产生高强度负离子和高浓度的中药、精油分子通过人体呼吸、皮肤毛孔吸收作用进入人体内从而改善人体机能。所述水喷雾负离子芳香发生器综合了负离子疗法、芳香疗法和氧疗法,不仅结构紧凑,而且经济实用。此外,本发明通过改变气体或者液体的组成,可以产生不同浓度和成分的负离子。

[0027] 在本发明的另一个优选的实施方式中,所述疗养舱内还设置空气更新模块,所述空气更新模块包括二氧化碳传感器、控制电路和排风扇,当二氧化碳传感器检测到舱内的二氧化碳量超过二氧化碳的设定值,由控制电路发出指令启动排风器,更新疗养舱内空气。

[0028] 在本发明的另一个优选的实施方式中,所述疗养舱内还设置温度控制模块,所述温度控制模块包括温敏传感器、控制电路和加热系统,当温敏传感器检测到疗养舱内温度超过高温设定值,控制电路关闭加热系统,当温敏传感器检测到疗养舱内温度低于低温设定值,控制电路启动加热系统。

[0029] 本发明另一方面提供一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统的使用方法,联合远红外疗法、空气负离子疗法、芳香疗法和氧疗法共同使用。本方法可以有效预防和理疗人类疾病。

[0030] 本发明所提供的空气负离子疗法利用自然或人工生成的空气负离子治疗或预防疾病。空气负离子有调整大脑皮质兴奋与抑制过程、改善睡眠、降低血压、加强气管粘膜柱状细胞纤毛运动、增加基础代谢率、增进食欲、增强机体抵抗力等作用。

[0031] 根据本发明,空气负离子被喻为“空气维生素”,由于近年来严重的空气污染而备受关注。科学实验研究表明,负氧离子对人的生命的多个方面都有良好的生物和生理效应。不同来源的科学报告尤其证明负氧离子对呼吸系统、心血管系统、消化系统、神经系统、泌尿系统疾病、过敏性疾病、皮肤疾病、骨骼、肌肉疾病具有很好的疗效。近几年来,空气负离子疗养,由于其优越于普通药物治疗,无副作用、治疗和预防于一体的特点。其越来越受到人们的关注,成为人类健康的新选择。

[0032] 本发明所提供的远红外疗法通过远红外线照射人体时,其频率与人体中的细胞分子、原子间的水分子运动频率相一致时,引起共振效应,其能量最高且能被生物体所吸收,使皮下组织深层部位的温度升高,产生的热效应。远红外理疗对痔疮、慢性溃疡、伤口愈合有明显的疗养护理效果。相对于传统的热疗法,远红外避免了直接灼伤皮肤,具有节能便宜的优势。

[0033] 根据本发明,远红外线是太阳光线肉眼不可见部分,对维持生命及改善人体健康有着十分重要的作用。波长为6~14微米的远红外线与人体放射的波段相同,根据临床报告,此波段的远红外线对人体具有良好的理疗效果。因此,科学家把6~14微米远红外线称为理疗法之光,简称“生命之光”。

[0034] 本发明所提供的芳香疗法使中草药、芳香植物精油通过吸入、敷涂、沐浴等多种方式,促使人体神经系统受良性激发,诱导人体身心朝着健康方向发展,实现调节新陈代谢、加快体内毒素排除、消炎杀菌、保养皮肤等保健和祛病功能的方法。

[0035] 本发明所提供的氧气疗法通过给患者吸氧,使病人的血氧浓度得到改善。常见的

方式有常压氧气疗法、鼻导管或面罩吸氧和高压氧气疗法。氧气理疗可以提高使用者的氧分压,减轻因为缺氧时的心率变快和呼吸困难。

[0036] 本发明由于采取以上技术方案,其具有包括以下有益效果:

[0037] 本发明提供的组合系统具有新颖的结构设计,它将远红外疗法、负离子疗法、芳香疗法和氧疗法结合,优势互补,协同作用,不仅增强各自疗法的效果,也增加了新的协同效应,通过它们之间的协同作用,具有放松肌肉、安定心神、消除内肿缓解疼痛、改善循环系统、促进新陈代谢、调节生理平衡、美肤美颜、减肥和增强免疫力和杀菌消毒的功效,提供了一种静态有氧运动方式的新选择;本发明取得了难以预料的协同效果。此外,该组合系统还克服了传统外疗法的功能单一、人体吸收率低等不足,满足了市场对疗养机的不同需求。

[0038] 1、新颖的结构设计——本发明的组合系统结构紧凑,组装方便,节能环保,产品小型化,占用空间小,简单实用,成本低廉,安全可靠,可以满足市场不同的使用需求。

[0039] 2、强大的理疗功能——本发明整合了远红外疗法、负离子疗法、芳香疗法和氧疗法,将它们优势互补,具有良好的协同作用效果。通过将远红外线良好的保健功能与负氧离子疗法、芳香疗法和氧疗法结合,可以用于人体全身的部位,坚持使用可以促进细胞的活性,加快新陈代谢,改善人体的微循环,达到延缓衰老,延年益寿的功效。特别是远红外疗法能使人扩张血管和皮肤毛孔,促进血液循环,协同负离子疗法,加强人体对氧负离子和芳香分子的吸收和代谢,进而增强体内细胞活性和平衡体内各项机能。同时,负离子又能帮助清理远红外疗法人体外排到皮肤脂肪酸等代谢物和皮肤角质,避免细菌分解脂肪酸为不饱和脂肪酸产生难闻汗味,使皮肤保持清爽舒适。

[0040] 3、提供一种静态有氧运动方式——远红外线能够使体内的水分子产生共振,变成独立水分子。独立的水分子能进入细胞之间,通过共鸣共振转为热能,升高人体皮下深层的温度,令皮下深层的温度微升,进而促进细胞脂肪组织代谢,燃烧分解,消耗掉多余脂肪,进而有效减肥。结合氧疗法,补充足量的氧气,使脂肪充分代谢进而人体大量排汗,达到与有氧运动分解多余皮下脂肪、消耗卡路里等同效果。但与日常有氧运动不同,本发明理疗用户不需要进行肌肉运动,可以在轻松愉悦的环境中完成脂肪代谢和能量消耗,达到有氧运动的同等效果。故该过程称之为“静态有氧运动”。

[0041] 4、放松肌肉,安定心神——远红外线和小粒径负离子能进入肌肉关节深处,使身体内部温暖,放松肌肉,带动微血管网的氧气和养分的交换,消除体内积存的疲劳物质和乳酸等老化废物,消除内肿缓解疼痛。同时,药剂芳香分子、负离子和远红外线能激活体内细胞活性,调节自律神经,提高免疫力,安定心神。

[0042] 5、护肤美颜——负离子具有较强的还原性,能还原皮肤损伤细胞的活性,增强皮肤表皮细胞的抗氧化性,延缓衰老。同时远红外线照射引起细胞共振发热,使游离脂肪酸、胆固醇等疲劳老化物质不经过肾脏直接从皮肤代谢,因而使皮肤光滑柔嫩。

[0043] 6、杀菌消毒——远红外、负离子能穿透微生物细胞膜,破坏细菌、寄生虫等其他致病体的核苷酸结构和细胞内的原生质活性,使致病体大量地死亡或者不能繁殖后代,从而抑制人体皮肤表面和内部的致病体,达到杀菌消毒的目的。

附图说明

[0044] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实

施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0045] 图1为本发明所提供的—个具体实施方式中远红外负离子芳香氧疗养组合系统的结构分布示意图;

[0046] 图2为本发明所提供的—个具体实施方式中远红外负离子芳香氧疗养组合系统的内部结构示意图。

[0047] 附图标记说明:1-疗养舱;2-更衣休息区;3-塑胶管;4-水喷雾负离子芳香发生器;5-喷头;6-多媒体操作屏模块;7-功能杯;8-远红外碳晶加热模块;9-空气更新模块;10-玻璃门;11-躺椅。

具体实施方式

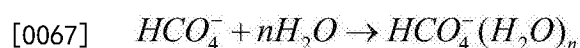
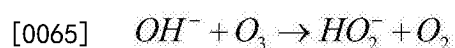
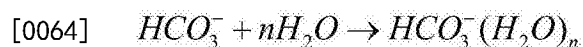
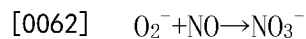
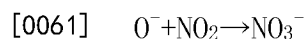
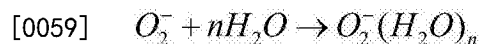
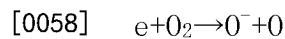
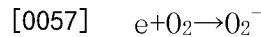
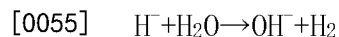
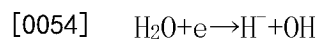
[0048] 下面结合附图和实施例对本发明进行进一步的描述,应当指出,这些附图和实施例仅为示例性的,对本发明的实质与范围不构成任何限制。

[0049] 如无特殊说明,本发明所用试验方法均为本领域常规试验方法。

[0050] 如无特殊说明,本发明所用仪器均为本领域常规仪器。

[0051] 如无特殊说明,本发明所用材料、试剂均可通过商业途径获得。

[0052] 本发明的水喷雾负离子芳香发生器内产生各种负离子的一系列化学反应,具体的相关反应方程式总结如下:



[0068] 本发明的具体实施方式:

[0069] 在本实施方式中,结合图1和图2,对本发明的一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统的结构进行说明。如图1所示为本发明提供的一种远红外负离子芳香氧疗养组合系统的结构分布示意图;所述组合系统包括疗养舱1和更衣休息区2。所述疗养舱1和更衣休息区2之间由墙体和玻璃门10隔开;疗养舱1内正中央布置—张可调节的躺椅11,包围躺椅11布置了多个远红外碳晶加热模块8。如图2所示为本发明提供的一种远红外负离子芳香氧疗养

组合系统的内部结构示意图。水喷雾负离子芳香发生器4和多媒体操作屏模块6嵌入式安装于疗养舱1的前墙体板内。水喷雾负离子芳香发生器4通过塑胶管3与氧气和空气供应模块连接。多个水喷雾负离子芳香发生器4可以同时连接在同一个功能杯7。功能杯7实现药剂容器盛放和回收功能。水喷雾负离子芳香发生器4上装有喷头5,水喷雾负离子芳香发生器4产生的负离子和芳香分子通过喷头5进入疗养舱1。在疗养舱1底部安装有空气更新模块9。

[0070] 结合图2,对本发明的一个具体实施方式中的远红外负离子芳香氧疗养组合系统的工作过程进行说明。

[0071] 由外部的空气泵通过多级过滤和多级分子产生较高纯度的高压氧气。氧气的压力值可调。高压氧气通过塑胶管3进入水喷雾负离子芳香发生器4。在水喷雾负离子芳香发生器4内部,因高压气流高速撞击产生负压而被从功能杯7吸附上来的载药或者富含芳香剂的液流,产生高强度雾化,形成高浓度的负氧离子和芳香剂纳米水雾。纳米水雾在水喷雾负离子芳香发生器4内不断碰撞流动,相当一部分聚集成水滴回流至功能杯7,另一部分从喷头5进入疗养舱1。高浓度的负离子和芳香分子水雾充满整个疗养舱1。

[0072] 远红外碳晶加热模块8可以根据多媒体操作屏模块6设置加热的时间和温度值。体验者进入疗养舱1内坐在可调节的躺椅11上。此时体验者的背后、正前方、小腿部、两边和臀部都处在远红外碳晶加热模块8作用范围内,人体全身内细胞加剧振动,产生热能,升高皮下组织的温度,不断排汗散热。此时人体皮肤毛孔扩张、血液流动加快,机体新陈代谢提升。弥散在疗养舱1内的负离子和芳香分子水雾会随着呼吸作用或者直接穿过皮肤毛孔进入体内,发挥良好药性。当空气更新模块9监控到疗养舱1内的二氧化碳浓度超过正常时,就会启动排风扇,更新舱内空气。

[0073] 本发明经过实验检测(负离子检测仪:日本COM系统公司生产的COM3200型号空气负离子检测仪),以5kg的空气为高压气源,利用检测仪器在与空气出口相距60cm处对负离子浓度进行检测,结果显示,最高负离子浓度可达91.6万个/cm³,平均负离子浓度达78.6万个/cm³,并且没有检测到有臭氧以及静电现象。本发明通过改变气体或者液体的组成,可以产生不同浓度和组成的负离子。

[0074] 实施例

[0075] 在本实施例中,对本发明对用户和体验者的疗养效果进行客观说明。

[0076] 为了验证和发现本发明的具体功效,我们通过对一些身体健康指标欠佳的患者体验者的使用本发明前后的身体指标对比,可以客观说明本发明具有良好的理疗祛病、改善人体健康状况的功效。根据我们对用户体验反馈采访,有一位患严重风湿多年老年用户反馈多次本发明后,其明显减轻了其风湿患病度,原先因为疼痛而弯曲的手指已经慢慢可以伸直并能活动。

[0077] 用户方先生患糖尿病多年,血糖值(空腹)一直维持在15.4mmol/L,远远超过人体正常的3.9-6.1mmol/L血糖浓度范围(空腹)。经过本发明的15次理疗,(每次理疗30min,每天一次,每天理疗时间区间为下午3:00~5:00),方先生的血糖值(空腹)下降了32.48%,为10.4mmol/L。平均每次理疗效能为降低血糖2.16%。我们根据客观估计,方先生需要再进行两个周期(一个周期15次)理疗,血糖浓度将回到正常人的水平,有望治愈糖尿病,恢复健康的体质。

[0078] 用户陈女士原先经常失眠,导致记忆力衰退和轻度的抑郁。医生确诊病症为睡眠

障碍、面部黄褐斑。在经过本发明的一个周期理疗疗程(每次理疗30min,每天一次,每天理疗时间区间为下午3:00~5:00),陈女士的睡眠质量明显改善,深睡眠比率大大提高,由此带来身体的内分泌回稳正常,自身免疫体提高。

[0079] 用户俞先生医生确认病症:高血压、通风。经过本发明15次(一个周期)的理疗,其血压从之前的153/106mmHg降低到110/82mmHg,并且通风发作频率大幅减少。

[0080] 除以上案例外,根据我们对用户使用反馈采访,证实本发明在高血压、高血糖、高血脂(三高)、痛风、鼻炎、脂肪肝等疾病具有显著的理疗效果。此外,通过显微放大记录体验者皮肤表面粗糙度,我们发现本发明亦可改善肤质,清理皮肤表面油脂,舒张毛孔补水等爽肤效果。

[0081] 本发明组合系统(装置)属于纯天然、无副作用、非药物治疗的一个设备,是一个非常值得推广的技术。

[0082] 本发明将远红外线良好的保健功能与负氧离子疗养法、芳香疗法和氧疗法结合,可以用于人体全身的部位,坚持使用可以促进细胞的活性,加快新陈代谢,改善人体的微循环,达到延缓衰老,延年益寿的功效。

[0083] 虽然本发明已作了详细描述,但对本领域技术人员来说,在本发明精神和范围内的修改将是显而易见的。此外,应当理解的是,本发明记载的各方面、不同具体实施方式各部分、和列举的各种特征可被组合或全部或部分互换。在上述的各个具体实施方式中,那些参考另一个具体实施方式的实施方式可适当地与其它实施方式组合,这是将由本领域技术人员所能理解的。此外,本领域技术人员将会理解,前面的描述仅是示例的方式,并不旨在限制本发明。

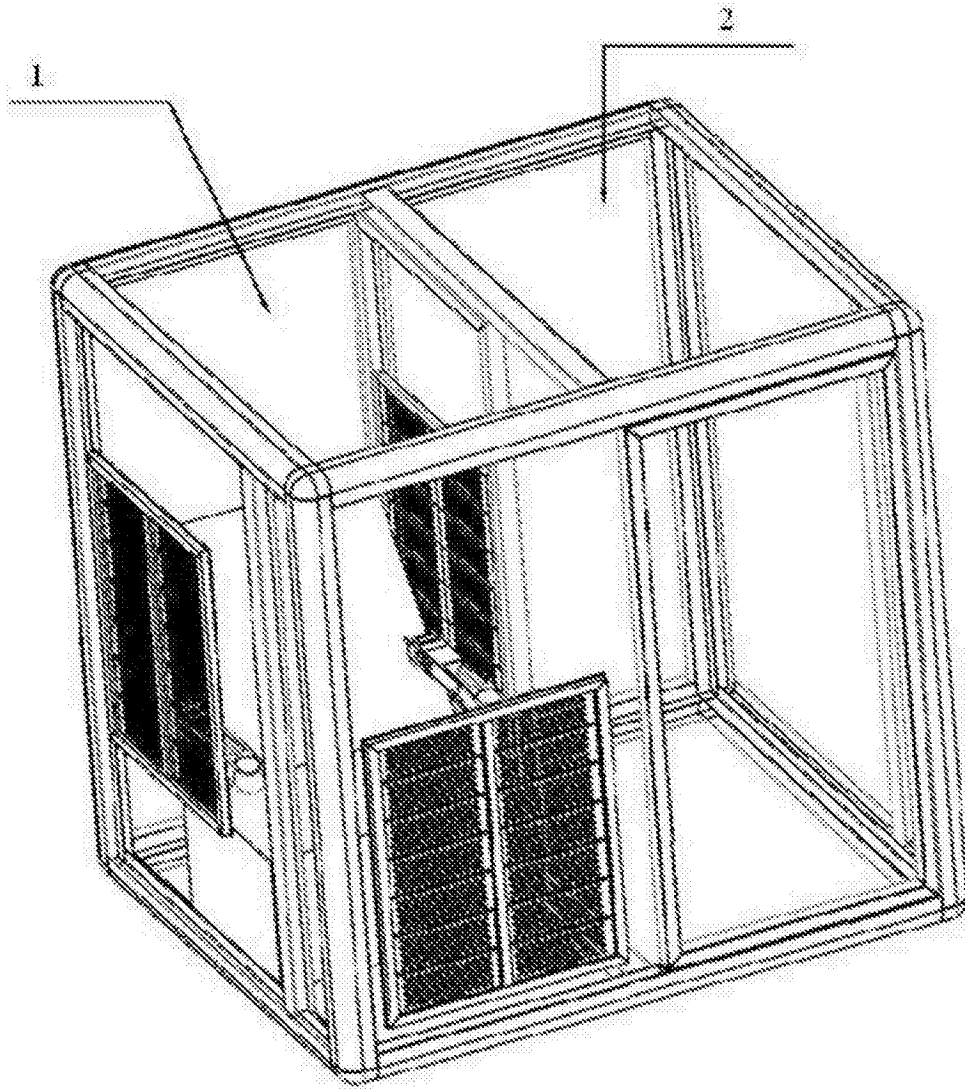


图1

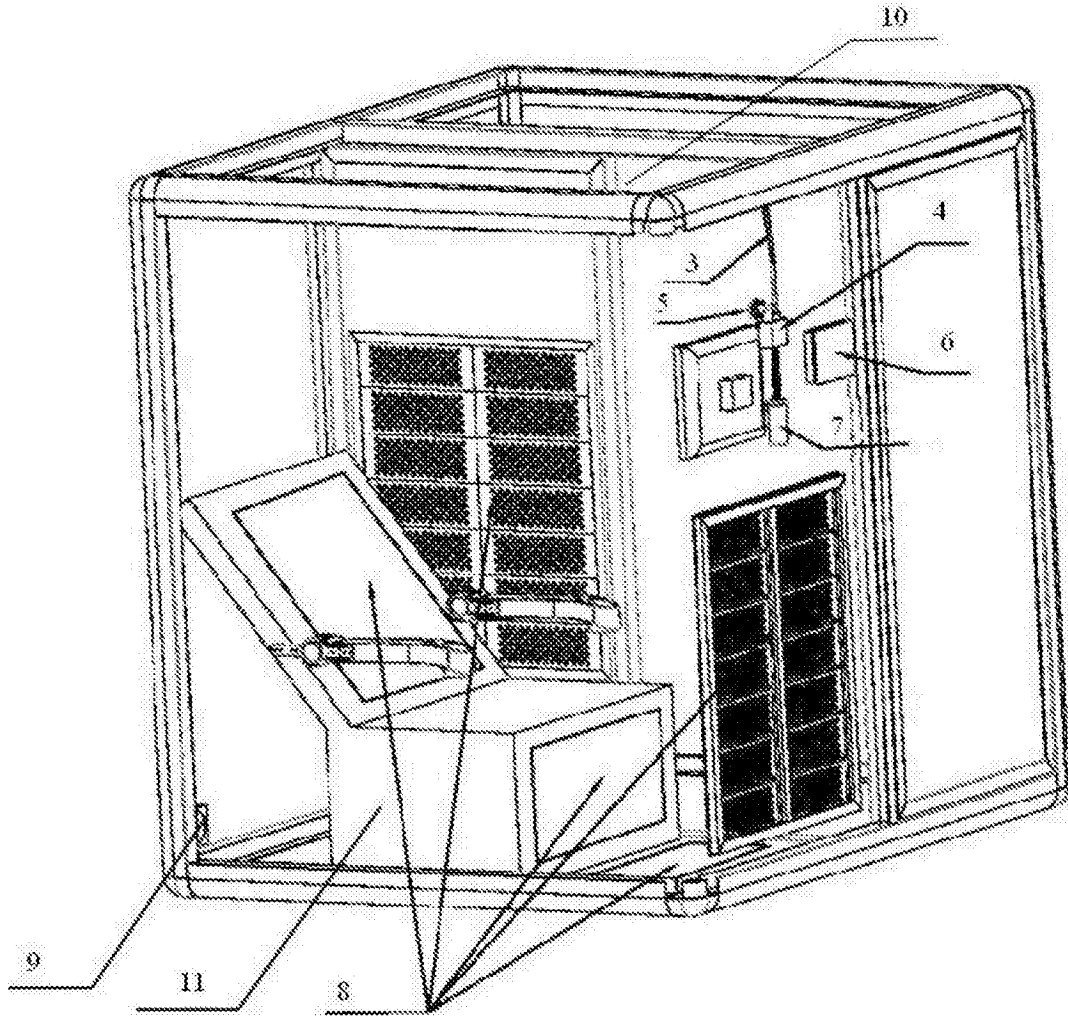


图2