



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206514375 U

(45)授权公告日 2017.09.22

(21)申请号 201720179662.9

(22)申请日 2017.02.27

(73)专利权人 广州冠炫建材科技有限公司

地址 511400 广东省广州市番禺区大石街  
迎宾路大石段202号自编3栋208

(72)发明人 伍健民

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11411

代理人 陈婉滢

(51) Int. Cl.

F24D 13/00(2006.01)

F24D 19/10(2006.01)

F24D 19/00(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

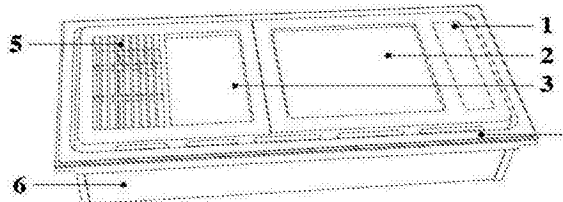
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

远红外理疗浴霸

(57)摘要

本实用新型提出了一种远红外理疗浴霸,包括主机外壳和主机前面板,所述主机前面板固定于所述主机外壳上部,所述主机前面板上设有对应所述主机外壳内功能部件的遮挡部,所述主机外壳内设有控制部,所述控制部与所述主机外壳内部件和所述主机前面板内部件电连,所述主机外壳上部设有远红外光暖模块。用户在得到传统浴霸增温功能的同时,还能进行远红外波理疗。使人从内而外焕发新生、预防衰老、增强免疫力。



1. 远红外理疗浴霸,包括主机外壳(6)和主机前面板(4),所述主机前面板(4)固定于所述主机外壳(6)上部,所述主机前面板(4)上设有对应主机内功能部件的遮挡部,所述主机内设有控制部,所述控制部与所述主机内部件和所述主机前面板(4)上部件电连,所述主机上部设有远红外光暖模块(8),主机前面板(4)上设有远红外波终端(3)。

2. 根据权利要求1所述的远红外理疗浴霸,其特征在于,所述主机内开有一安装槽,所述安装槽内安装有高速电机(7),所述高速电机(7)设于所述远红外光暖模块(8)下方,所述主机侧部开有一主机进气口(12),所述主机进气口(12)与所述高速电机(7)的安装槽联通,所述高速电机(7)与控制部内的供电电路和控制电路电连。

3. 根据权利要求1所述的远红外理疗浴霸,其特征在于,所述远红外光暖模块(8)包括碳纤维远红外加热灯泡,所述远红外光暖模块侧面设有第二出风口(9),所述第二出风口(9)固定于所述主机上表面。

4. 根据权利要求1所述的远红外理疗浴霸,其特征在于,所述主机侧面设有主机电源线(13)。

5. 根据权利要求1所述的远红外理疗浴霸,其特征在于,所述主机内设有环境监测器,所述主机前面板(4)上设有状态显示屏(1),所述控制部内设有MCU,所述状态显示屏(1)与所述MCU电连,环境检测器测到数据传输给MCU,MCU经计算将参数显示于所述状态显示屏(1)上。

6. 根据权利要求1所述的远红外理疗浴霸,其特征在于,所述主机前面板(4)上还设有面板灯(2),所述面板灯(2)设于所述远红外光暖模块(8)的上方。

7. 根据权利要求2所述的远红外理疗浴霸,其特征在于,所述主机前面板(4)上设有第一出风口(5),所述第一出风口(5)设于所述高速电机(7)上方。

8. 根据权利要求7所述的远红外理疗浴霸,其特征在于,所述远红外波终端(3)设于所述第一出风口(5)旁。

9. 根据权利要求8所述的远红外理疗浴霸,其特征在于,所述控制部延伸出第一连接线(10)和第二连接线(11),所述第一连接线(10)与第二连接线(11)共同电连所述远红外波终端(3)。

## 远红外理疗浴霸

### 技术领域

[0001] 本发明涉及照明领域,尤其涉及一种远红外理疗浴霸。

### 背景技术

[0002] 由于我国住房结构和资源问题,浴室通常与卫生间共建,环境潮湿,极易滋生细菌、霉菌。TVOC与氨等家庭主要污染源也容易超标,长期接触此类环境容易造成亚健康体态,并诱发疾病,对老年人及儿童影响更明显。

### 发明内容

[0003] 本发明提出一种远红外理疗浴霸,解决了现有技术中的问题。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:

[0005] 远红外理疗浴霸,包括主机外壳和主机前面板,所述主机前面板固定于所述主机外壳上部,所述主机前面板上设有对应主机内功能部件的遮挡部,所述主机内设有控制部,所述控制部与所述主机内部件和所述主机前面板上部件电连,所述主机上部设有远红外光暖模块,主机前面板上设有远红外波终端。

[0006] 作为本发明的优选方案,所述主机内开有一安装槽,所述安装槽内安装有高速电机,所述高速电机设于所述远红外光暖模块下方,所述主机侧部开有一主机进气口,所述主机进气口与所述高速电机的安装槽联通,所述高速电机与控制部内的供电电路和控制电路电连。

[0007] 作为本发明的优选方案,所述远红外光暖模块包括碳纤维远红外加热灯泡,所述远红外光暖模块侧面设有第二出风口,所述第二出风口固定于所述主机上表面。

[0008] 作为本发明的优选方案,所述主机侧面设有主机电源线。

[0009] 作为本发明的优选方案,所述主机内设有环境监测器,所述主机前面板上设有状态显示屏,所述控制部内设有MCU,所述状态显示屏与所述MCU电连,环境检测器测到数据传输给MCU,MCU经计算将参数显示于所述状态显示屏上。

[0010] 作为本发明的优选方案,所述主机前面板上还设有面板灯,所述面板灯设于所述远红外光暖模块的上方。

[0011] 作为本发明的优选方案,所述主机前面板上设有第一出风口,所述第一出风口设于所述高速电机上方。

[0012] 作为本发明的优选方案,所述远红外波终端设于所述第一出风口旁。

[0013] 作为本发明的优选方案,所述控制部延伸出第一连接线和第二连接线,所述第一连接线与第二连接线共同电连所述远红外波终端。

[0014] 有益效果

[0015] 本发明提出了一种远红外理疗浴霸,包括主机外壳和主机前面板,所述主机前面板固定于所述主机外壳上部,所述主机前面板上设有对应所述主机外壳内功能部件的遮挡部,所述主机外壳内设有控制部,所述控制部与所述主机外壳内部件和所述主机前面板内

部件电连,所述主机外壳上部设有远红外光暖模块。用户在得到传统浴霸增温功能的同时,还能进行远红外波理疗。使人从内而外焕发新生、预防衰老、增强免疫力。

[0016] 从传统的照明、取暖换气,到讲究现代生活观的理疗、杀菌、除霉功能,通电后使碳分子做“布朗运动”,在产生热量的同时,会产生85%左右的远红外线辐射,远红外线与人体细胞内的振动频率接近,在我们使用过程中,远红外线便随照射渗入体内,引起人体细胞内的共振,透过共鸣吸收,摩擦生热形成热反应,促使人从里到外热起来,并使微血管扩张,加速血液循环,有利于清除体内毒素和沉积的垃圾,促进酵素生成,使人从内而外焕发新生、预防衰老、增强免疫力。

[0017] 在远红外热波的照射下,霉菌无法有效依附在浴室表面,不同的红外波长还具有有一定的杀菌作用,而自然森光波理疗浴霸的撒手锏,是在以上功能的基础上,再将室内细菌吸至300度高温区进行交换,以达到高温杀菌的目的,还浴室清新空气。

### 附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本发明的立体示意图;

[0020] 图2为图1所示本发明拆开上盖后结构示意图。

[0021] 状态显示屏1,面板灯2,远红外波终端3,主机前面板4,第一风出口5,主机外壳6,高速电机7,远红外光暖模块8,第二风出口9,第一连接线10,第二连接线11,主机进气口12,主机电源线13。

### 具体实施方式

[0022] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1、2所示,远红外理疗浴霸,包括主机外壳6和主机前面板4,主机前面板4固定于主机外壳6上部,主机前面板4上设有对应主机内功能部件的遮挡部,主机内设有控制部,控制部与所述主机内部件和主机前面板4上部件电连,主机上部设有远红外光暖模块8,主机前面板4上设有远红外波终端3。

[0025] 主机内开有一安装槽,安装槽内安装有高速电机7,高速电机7设于远红外光暖模块8下方,主机侧部开有一主机进气口12,主机进气口12与高速电机7 的安装槽联通,高速电机7与控制部内的供电电路和控制电路电连。

[0026] 远红外光暖模块8包括碳纤维远红外加热灯泡,远红外光暖模块侧面设有第二出风口9,第二出风口9固定于主机上表面。主机侧面设有主机电源线13。

[0027] 主机内设有环境监测器,主机前面板4上设有状态显示屏1,控制部内设有 MCU,状

态显示屏1与MCU电连,环境检测器测到数据传输给MCU,MCU 经计算将参数显示于状态显示屏1上。

[0028] 主机前面板4上还设有面板灯2,面板灯2设于远红外光暖模块8的上方。

[0029] 主机前面板4上设有第一出风口5,第一出风口5设于高速电机7上方。

[0030] 远红外波终端3设于第一出风口5旁。

[0031] 控制部延伸出第一连接线10和第二连接线11,第一连接线10与第二连接线11共同电连远红外波终端3。

[0032] 实施例2

[0033] 本产品中远红外波终端采用中国专利号:201320462619.9的技术实现,在产生热量的同时,会产生85%左右的远红外线辐射,可提高人体含氧量,维持人体酸碱平衡,改善人体微循环系统,加速体内新陈代谢运行,在正常的沐浴时间内,即可完成一次远红外理疗。

[0034] 因为远红外线能够深入人体的皮下组织,所以利用远红外线反应,使皮下深层皮肤温度上升,扩张微血管,促进血液循环,复活酵素,强化血液及细胞组织代谢,对细胞恢复年轻有很大的帮助并能改善贫血。调节血压:高血压及动脉硬化一般是神经系统、内分泌系统,肾脏等细小动脉收缩及狭窄所造成。远红外线扩张微血管,促进血液循环能使高血压降低,又能改善低血压症状。

[0035] 远红外线深透力可达肌肉关节深处,使身体内部温暖,放松肌肉,带动微血管网的氧气及养分交换,并排除积存体内的疲劳物质和乳酸等老化废物对消除内肿,缓和酸痛之效果卓越。

[0036] 自律神经主要是调节内脏功能,人长期处在焦虑状态,自律神经系统持续紧张,会导致免疫力降低,头痛,目眩,失眠乏力,四肢冰冷。远红外线可调节自律神经保持在最佳状态,以上症状均可改善或祛除。

[0037] 远红外线照射人体产生共鸣吸收,能将引起疲劳及老化的物质,如乳酸、游离脂肪酸、胆固醇、多余的皮下脂肪等,籍毛囊口和皮下脂肪的活化性,不经肾脏,直接从皮肤代谢。因此,能使肌肤光滑柔嫩。远红外线的理疗效果能使体内热能提高,细胞活化,因此促进脂肪组织代谢,燃烧分解,将多余脂肪消耗掉,进而有效减肥。

[0038] 远红外线照射的全面性和深透性,对于遍布全身内外无以数计的微循环组织系统,是唯一能完全照顾的理疗方式。微循环顺畅之后,心脏收缩压力减轻,氧气和养分供应充足,自然身轻体健。强化肝脏功能:肝脏是体内最大的化学工厂,是血液的净化器。远红外线照射引起的体内热深层效应,能活化细胞,提高组织再生能力,促进细胞生长,强化肝脏功能,提高肝脏解毒、排毒作用,使内脏环境保持良好状态,可说是最佳的防病战略。

[0039] 实施例3

[0040] 本发明环境监测器内包括智能变频模块,中国专利号:2013106713065;2015207642432,能动态监控环境温度,根据用户体验确定舒适温度后,模块控制机器根据感应器动态运作,从而达到室温恒定于某一温度的目的。

[0041] 实施例4

[0042] 机器使用大马力电机,在1分钟内可交5平方左右的浴室内空气,置换到机器内远红外终端发热区,以300度高温杀死空气中的细菌,再将空气排出,从而达到空气净化的目

的。

[0043] 实施例5

[0044] 机器可由远红外终端机发出远红外波并产生热量,此属于光取暖,同时特殊的管道设计可交未完全利用的余热通过电机吹风方式送出,属于风暖,且风能可使热量均匀散布,避免单点过热,同时还可降低机器温度,有效延长机器寿命。因在机器上采用了动态恒温模块,以及完全利用热效能的光风双暖模式,耗电量大减,实测较传统产品,自然森远红外理疗浴霸较传统浴霸省电40%以上。

[0045] 实施例6

[0046] 本发明终端设有热保护器,能瞬间感知到温度过热,切断加热装置。光导管自身带有导熔断丝,一旦湿度超过安全湿度,光导熔断丝自动断开,杜绝高温导致过热的隐患。热保护器和光导熔断丝均安装在机器里面的高温区,正常情况下有冷风散热,确保快速检测机器最高温度的部份,进行控制

[0047] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

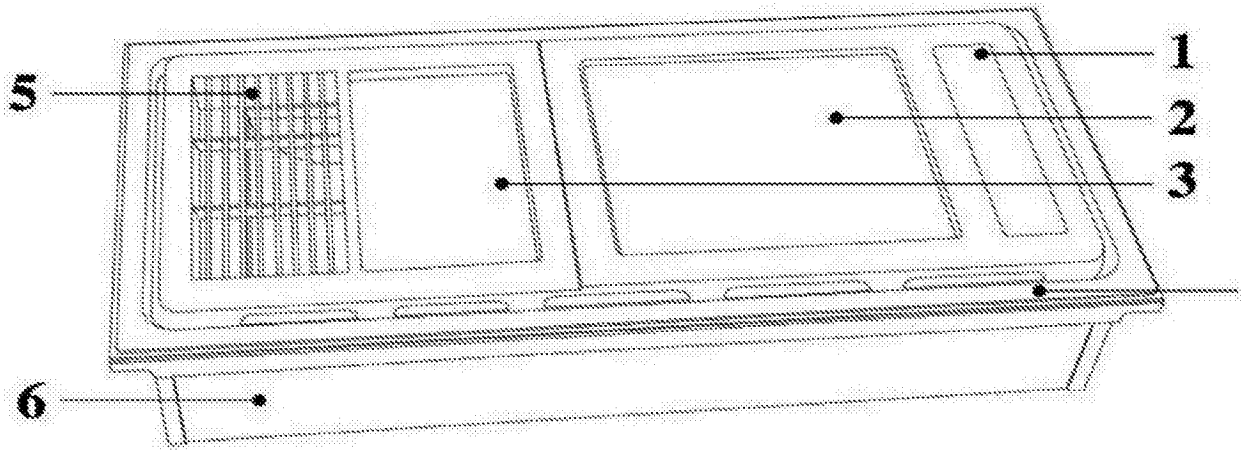


图1

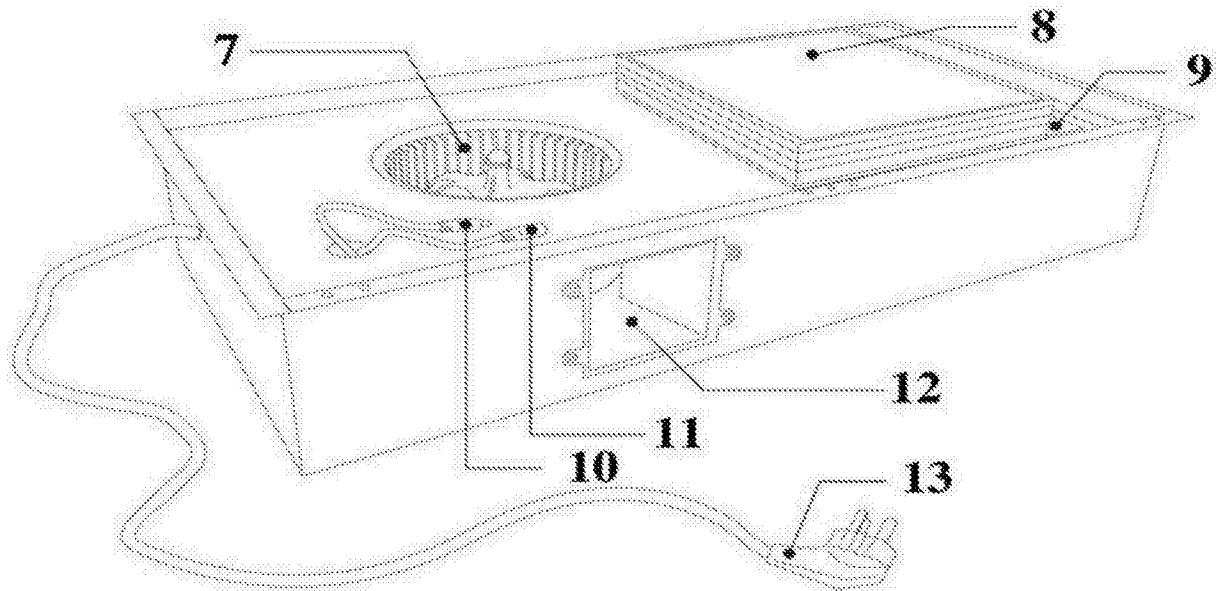


图2