



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205127165 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520928781. 0

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 河北缘润堂文化产业投资有限公司

地址 050073 河北省石家庄市新华区石获北路 12 号

(72) 发明人 杨文龙

(74) 专利代理机构 石家庄国域专利商标事务所有限公司 13112

代理人 柯柏成 胡澎

(51) Int. Cl.

A61N 5/06(2006. 01)

A61H 39/00(2006. 01)

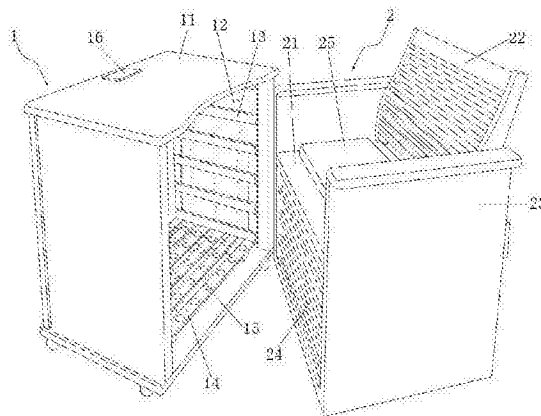
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

远红外除湿机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种远红外除湿机,其结构包括远红外理疗箱和座椅;所述远红外理疗箱为一个前端面敞口的长方形箱体,在所述箱体的内侧壁上设置有侧壁远红外碳晶发热板和遮挡所述侧壁远红外碳晶发热板的格栅挡板,在所述箱体的底板上设置有底板远红外碳晶发热板,在所述底板远红外碳晶发热板的上部设置有格栅踏板,在所述格栅踏板上分布有若干托玛琳石块。本实用新型是采用坐姿进行理疗,双腿和双脚伸入箱体内,上身处在由箱口、椅背和两个扶手合围组成的半敞空间内,使用者使用舒适,不会产生高热憋闷的感觉,避免了由此引发的身体疲劳、心慌气短和血压升高等不适症状,降低了使用风险,提高了使用的安全性和除湿作用效果。



1. 一种远红外除湿机,其特征是,包括远红外理疗箱和座椅;

所述远红外理疗箱为一个前端面敞口的长方形箱体,在所述箱体的内侧壁上设置有侧壁远红外碳晶发热板和遮挡所述侧壁远红外碳晶发热板的格栅挡板,在所述箱体的底板上设置有底板远红外碳晶发热板,在所述底板远红外碳晶发热板的上部设置有格栅踏板。

2. 根据权利要求1所述的远红外除湿机,其特征是,所述座椅的靠背为格栅状靠背板,在所述靠背板的背面固定有后背板,在所述后背板的内侧面设置有靠背远红外碳晶发热板。

3. 根据权利要求1所述的远红外除湿机,其特征是,在所述座椅的底座部的前端面固定有格栅状前挡板,在所述前挡板的后面设置有底座远红外碳晶发热板。

4. 根据权利要求1所述的远红外除湿机,其特征是,在所述座椅的底座部的两侧分别设置有箱式扶手,两个箱式扶手外沿之间的宽度与所述远红外理疗箱的敞口端两个侧边框外沿之间的宽度相同;在所述座椅的一个所述箱式扶手的前端面和与该前端面相对的所述箱体敞口端的侧边框之间安装有铰链,在所述座椅的另一个所述箱式扶手的前端面和所述箱体敞口端的另一侧边框之间安装有卡锁具;在所述远红外理疗箱的底部安装有万向滚轮。

5. 根据权利要求4所述的远红外除湿机,其特征是,所述远红外理疗箱的顶面高度高于所述箱式扶手的顶面高度,在所述远红外理疗箱的箱体顶板上设置有控制远红外碳晶发热板发热温度的温控器,在所述温控器上设置有温度显示器。

6. 根据权利要求1所述的远红外除湿机,其特征是,在所述格栅踏板上分布有若干直径在3cm以下的托玛琳石块,所述托玛琳石块的顶面为球冠面。

## 远红外除湿机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种理疗装置,具体地说是一种远红外除湿机。

### 背景技术

[0002] 现有的家用远红外汗蒸箱/房有两大类,一类是蒸房结构,使用者需进入蒸房内部进行全身汗蒸;另一类是箱房结构,其顶部有开口,人头从顶部开口处露出,身体在箱体内部进行汗蒸。前者体积偏大,居家放置易受场地限制,因此不易推广使用;后者由于制作尺寸的局限,对使用者的身材高矮也有一定的适应要求。而且在使用时,人体在汗蒸箱/房内部长久理疗,容易引发身体疲劳、心慌气短和血压升高等不适症状,特别是老年人的使用,更易引发不利后果。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种远红外除湿机,以解决现有汗蒸装置使用不便和存在使用安全性的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种远红外除湿机,包括远红外理疗箱和座椅;

[0005] 所述远红外理疗箱为一个前端面敞口的长方形箱体,在所述箱体的内侧壁上设置有侧壁远红外碳晶发热板和遮挡所述侧壁远红外碳晶发热板的格栅挡板,在所述箱体的底板上设置有底板远红外碳晶发热板,在所述底板远红外碳晶发热板的上部设置有格栅踏板。

[0006] 所述座椅的靠背为格栅状靠背板,在所述靠背板的背面固定有后背板,在所述后背板的内侧面设置有靠背远红外碳晶发热板。

[0007] 在所述座椅的底座部的前端面固定有格栅状前挡板,在所述前挡板的后面设置有底座远红外碳晶发热板。

[0008] 在所述座椅的底座部的两侧分别设置有箱式扶手,两个箱式扶手外沿之间的宽度与所述远红外理疗箱的敞口端两个侧边框外沿之间的宽度相同;在所述座椅的一个所述箱式扶手的前端面和与该前端面相对的所述箱体敞口端的侧边框之间安装有铰链,在所述座椅的另一个所述箱式扶手的前端面和所述箱体敞口端的另一侧边框之间安装有卡锁具;在所述远红外理疗箱的底部安装有万向滚轮。保证了稳定性,又具移动性。

[0009] 所述远红外理疗箱的顶面高度高于所述箱式扶手的顶面高度,在所述远红外理疗箱的箱体顶板上设置有控制远红外碳晶发热板发热温度的温控器,在所述温控器上设置有温度显示器。

[0010] 在所述格栅踏板上分布有若干直径在3cm以下的托玛琳石块,所述托玛琳石块的顶面为球冠面。托玛琳石具有发射远红外线、释放负离子和活化水分子等功效,可提高本实用新型的理疗效果,起到加速排湿的作用。

[0011] 本实用新型是将座椅与远红外理疗箱的敞口端相对设置,使用时,使用者坐在座椅中,双腿伸入远红外理疗箱内,双脚踩踏在格栅踏板上,接受由箱体内部三面环布的内置远

红外碳晶发热板、箱体底板中的远红外碳晶发热板以及座椅前端面中的远红外碳晶发热板的合围加热和所释放的远红外线的照射,而上身则处在由箱口、椅背与两侧的箱式扶手合围组成的半敞空间中,这样,在本装置的作用下,可打开腿部及脚底部的穴位,疏通全身经络,并且达到全身发热除湿的目的。

[0012] 本实用新型由于是采用坐姿进行理疗,并且上身处在箱体之外的半敞空间中,因而,使用者使用舒适,不会产生高热憋闷的感觉,避免了由此引发的身体疲劳、心慌气短和血压升高等不适症状,降低了使用风险,提高了使用的安全性。

### 附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2是远红外理疗箱的结构示意图。

[0015] 图中:1、远红外理疗箱,2、座椅,11、箱体,12、侧壁远红外碳晶发热板,13、格栅挡板,14、格栅踏板,15、托玛琳石块,16、温控器,17、电源线,21、底座部,22、靠背,23、箱式扶手,24、前挡板,25、坐垫。

### 具体实施方式

[0016] 如图1所示,本实用新型是由远红外理疗箱1和座椅2两部分组成,红外理疗箱1和座椅2既可分立设置,也可通过铰链连接,形成连体结构。对于后者,需要在远红外理疗箱1的底部安装万向滚轮,形成可以移动的箱体结构。

[0017] 图2中,用红块木原木加工制作成的一个长方形箱体11,箱体11的前端面为敞口端,在箱体11的两侧及后端这三面的内侧壁上分别安装有远红外碳晶发热板,侧壁上安装的远红外碳晶发热板可称为侧壁远红外碳晶发热板12。在侧壁远红外碳晶发热板12的表面遮挡有木质的格栅挡板13,格栅挡板13固定在箱体11内壁的边框上。

[0018] 在箱体11的底板上也安装有远红外碳晶发热板,该远红外碳晶发热板称为底板远红外碳晶发热板,在底板远红外碳晶发热板的上部设置有与底板固定相接的格栅踏板14。在格栅踏板14上通过嵌槽粘接的方式设置若干托玛琳石块15,托玛琳石块15呈分布状设置,其直径在3cm以下,且托玛琳石块的顶面最好制成为球冠面,以保证踩踏的舒适性。由此即构成远红外理疗箱1。以红块木原木制作远红外理疗箱1的箱体11,可以散发出高原树木的芬多精。芬多精在生理上能降低空气里的尘蹒,让使用者的呼吸系统零负担,间接也能对身体的循环系统、内分泌系统等有相当的协助。在心理上,芬多精的气味也代表了与大自然的联系,所以对人的精神提振、心情改善,特别是郁闷也会纾解许多。远红外碳晶发热板使用环氧纳米碳晶加热板,其不含卤素及铅等有毒有害物质,产生的远红外线在不损伤人体的情况下可深入皮下6-14微米,并可发出最优质的6-14微米的远红外线光波,作用于人体穴位,可加速血液循环,提升活力,同时减轻心脏负担,强肾固体,延缓衰老。

[0019] 在远红外理疗箱1的箱体顶板上设置有温控器16,温控器16与侧壁远红外碳晶发热板12和底板远红外碳晶发热板电连接,以控制各远红外碳晶发热板的发热温度。在温控器16上还设置有液晶温度显示器,以直观显示调控的温度。连接温控器16、侧壁远红外碳晶发热板12和底板远红外碳晶发热板的电源线17从箱体11的侧壁接引出,以外接电源。

[0020] 图1中,座椅2是由底座部21、靠背22和两侧的两个箱式扶手23所组成。靠背22为格

栅状靠背板,在靠背板的背面固定有后背板,在后背板的内侧面也设置有远红外碳晶发热板,该远红外碳晶发热板称为靠背远红外碳晶发热板,用以对人体背部进行理疗作用。

[0021] 在座椅2上放置有坐垫25,坐垫25为人体工程学坐垫,该坐垫将骨盆承受体重的面积(两个1.8公分)有效的扩大至两个20公分的有效面积,使臀大肌与坐垫的接触压力大幅降低,当臀大肌的接触面完全延伸开以后,承受体重的中心点与人体体重的中心点——会阴穴一致,从而稳稳地托住了臀大肌,放松了竖脊肌和里内肌,让使用者感到非常舒适。

[0022] 在座椅2的底座部21的前端面固定有格栅状前挡板24,在前挡板24的后面设置有远红外碳晶发热板,该格栅状前挡板称为底座远红外碳晶发热板。底座远红外碳晶发热板和靠背远红外碳晶发热板的电源线也接引到温控器16上,由温控器16进行加热温度的调控。

[0023] 两个箱式扶手23分别设置在座椅2的底座部21的两侧,并且,远红外理疗箱11的顶面高度应高于箱式扶手23的顶面高度,两个箱式扶手23外沿之间的宽度与远红外理疗箱11的敞口端两个侧边框外沿之间的宽度相同。在图1中的座椅2的远端箱式扶手的前端面和与该前端面相对的箱体11的敞口端的远端侧边框之间安装有承插式铰链,在座椅2的近端箱式扶手的前端面与箱体11的敞口端的近端侧边框之间安装有卡锁具。当使用者入座后,转动远红外理疗箱1,使箱体11的敞口端的近端侧边框与座椅2的近端箱式扶手的前端面贴合,扣合卡锁具,使二者形成密合的连接体,接受理疗。

[0024] 本实用新型在使用10分钟后,使用者的脚底和腿部即可发热、发汗,让能量由脚到全身彻底循环。脚底分布的六十多个穴位透过远红外线能量的驱动,加速气血循环,协助将脚底反射区的淤塞穴位点打开,消除病源,祛除湿气,提升活力,改善循环,减轻心脏负担。

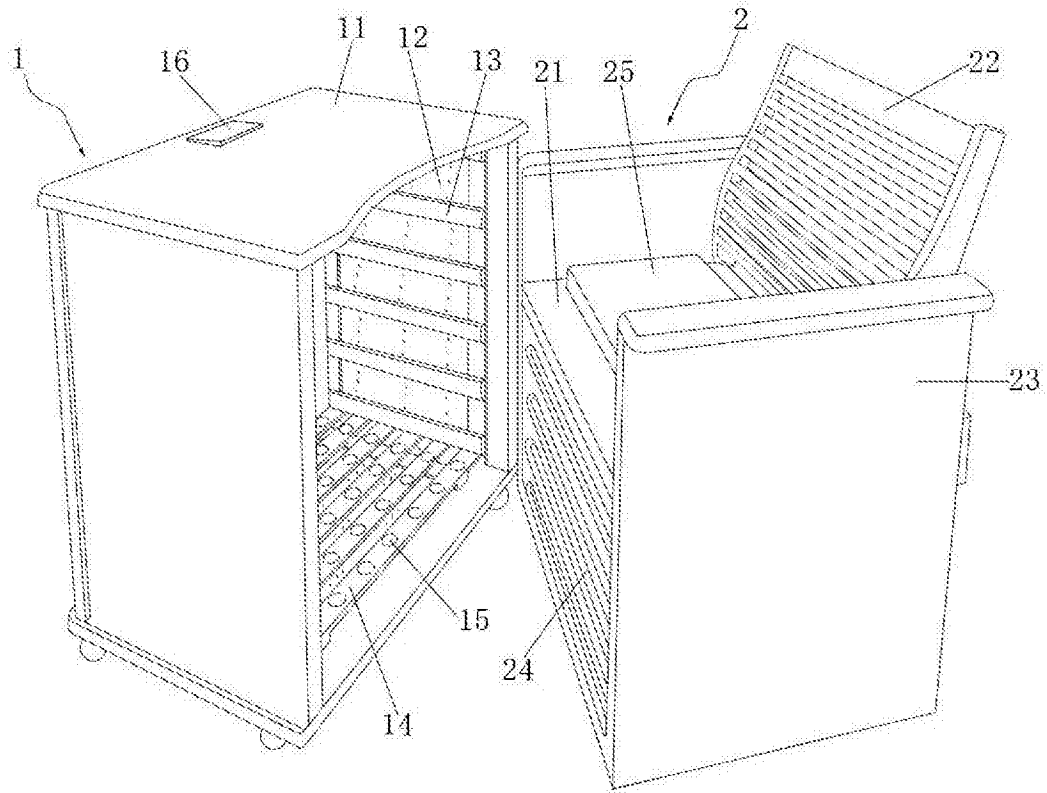


图1

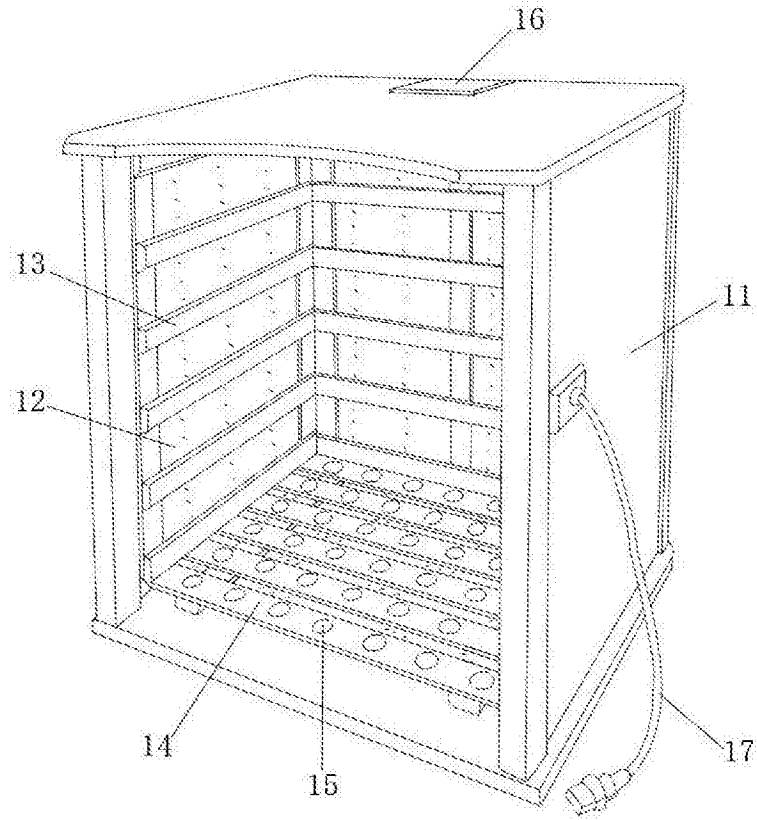


图2