



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207220560 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201720244616.2

(22)申请日 2017.03.14

(73)专利权人 江滨

地址 318000 浙江省台州市椒江区花园新村27号楼3单元201室

(72)发明人 江滨

(51)Int.Cl.

A47C 17/04(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

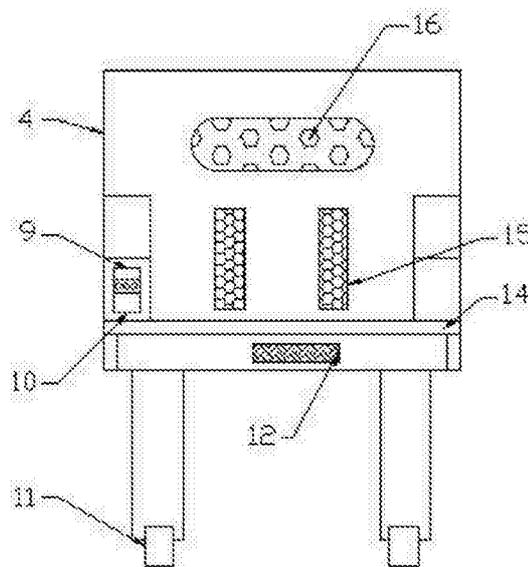
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种能够用于理疗的可控温沙发

(57)摘要

本实用新型公开了一种能够用于理疗的可控温沙发,包括靠背、底座和支撑柱,靠背的底端设有底座,靠背正面的顶部设有风扇,靠背正面的底部设有红外线照射灯,本实用新型的结构简单,造价低廉,且实用性强,通过设有红外线照射灯,红外线可以透过衣服作,可穿过皮肤,直接使肌肉、皮下组织等产生热效应,加速血液物质循环,增加新陈代谢、减少疼痛、增加肌肉松弛、产生按摩效果,通过设有风扇,能够使得头部较为凉爽,从而使得人体能够逐渐降温,以达到凉爽的效果,通过设有水囊,使得使用者感觉舒适,通过温度传感器,能够及时调控水囊的温度,便于使用,通过设有支撑板,能够将支撑板展开,便于使用者平躺,增加舒适感。



1. 一种能够用于理疗的可控温沙发,包括靠背(4)、底座(5)和支撑柱(6),其特征在于,所述靠背(4)的底端设有底座(5),所述靠背(4)正面的顶部设有风扇(23),所述靠背(4)正面的底部设有红外线照射灯(21),所述红外线照射灯(21)的一端设有单片机控制器(18),所述单片机控制器(18)的一端设有电源(17),所述底座(5)的底端固定设有支撑柱(6),所述底座(5)顶端的两侧对称设有第二扶手(3),所述底座(5)的顶部设有水囊(14),所述底座(5)的底部设有支撑板(1),所述第二扶手(3)通过磁铁(9)与控制面板(10)连接,所述水囊(14)的一端设有加热器(19),所述水囊(14)的另一端设有制冷器(22),所述水囊(14)的内部设有温度传感器(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种能够用于理疗的可控温沙发,其特征在于,所述支撑板(1)底端的两侧固定设有滑槽,所述支撑板(1)的底端设有支撑腿(7),所述支撑板(1)的一侧设有放置槽(8),所述支撑板(1)的正面设有尼龙拉环(12),所述放置槽(8)通过旋转轴与第一扶手(2)连接,所述第一扶手(2)上套设有海绵套。

3. 根据权利要求2所述的一种能够用于理疗的可控温沙发,其特征在于,所述支撑柱(6)和所述支撑腿(7)的底端均设有万向轮(11),所述万向轮(11)上均固定设有刹片。

4. 根据权利要求1所述的一种能够用于理疗的可控温沙发,其特征在于,所述红外线照射灯(21)的顶端固定设有格网(15),所述格网(15)上均匀设有防护棉。

5. 根据权利要求1所述的一种能够用于理疗的可控温沙发,其特征在于,所述风扇(23)的顶端固定设有保护罩(16),所述保护罩(16)通过魔术贴与软枕连接。

一种能够用于理疗的可控温沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种沙发,特别涉及一种能够用于理疗的可控温沙发。

背景技术

[0002] 沙发为一种装有软垫的多座位椅子。装有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅,两边有扶手,是软件家具的一种。现在的人越来越注重身体健康和享受,传统的沙发仅仅用来坐,是休息的一种工具,而对于炎热的夏季,沙发不能人很好的享受,会使人感觉到热,即使家中开有空调,也不能解决,而且长期开空调对人体有害,在冬季时,沙发使用会比较舒适,但是沙发一旦落地,一个人很难在移动它,不方便移动,使用不够方便,对于一些病人,不能很好的对其进行理疗。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出了一种能够用于理疗的可控温沙发,解决了现有技术中沙发仅仅是用来休息,不能够控制温度,不能作为理疗仪使用的问题,使沙发的功能更加全面,使用起来更加的方便,可以对人体进行理疗,便于使用,同时设有支撑板,便于平躺,使用方便。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种能够用于理疗的可控温沙发,包括靠背、底座和支撑柱,所述靠背的底端设有所述底座,所述靠背正面的顶部设有风扇,所述靠背正面的底部设有红外线照射灯,所述红外线照射灯的一端设有单片机控制器,所述单片机控制器的一端设有电源,所述底座的底端固定设有所述支撑柱,所述底座顶端的两侧对称设有第二扶手,所述底座的顶部设有水囊,所述底座的底部设有支撑板,所述第二扶手通过磁铁与控制面板连接,所述水囊的一端设有加热器,所述水囊的另一端设有制冷器,所述水囊的内部设有温度传感器。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑板底端的两侧固定设有滑槽,所述支撑板的底端设有支撑腿,所述支撑板的一侧设有放置槽,所述支撑板的正面设有尼龙拉环,所述放置槽通过旋转轴与第一扶手连接,所述第一扶手上套设有海绵套。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑柱和所述支撑腿的底端均设有万向轮,所述万向轮上均固定设有刹片。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述红外线照射灯的顶端固定设有格网,所述格网上均匀设有防护棉。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述风扇的顶端固定设有保护罩,所述保护罩通过魔术贴与软枕连接。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型的结构简单,造价低廉,且实用性强,通过设有红外线照射灯,红外线可以透过衣服作,可穿过皮肤,直接使肌肉、皮下组织等产生热效应,加速血液物质循环,增加新陈代谢、减少疼痛、产生按摩效果,通过设有风扇,能够使得头部较为凉爽,从而使得人体能够逐渐降温,以达到凉爽的效果,通过设有水囊,使得使用者感觉舒适,通过温度传感器,能够及时调控水囊的温度,便于使用,通过设有支

撑板,能够将支撑板展开,便于使用者平躺,增加舒适感。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的主观结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的侧视结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型的剖面结构示意图;

[0015] 图中:1、支撑板;2、第一副手;3、第二扶手;4、靠背;5、底座;6、支撑柱;7、支撑腿;8、放置槽;9、磁铁;10、控制面板;11、万向轮;12、拉环;14、水囊;15、格网;16、防护罩;17、电源;18、单片机控制器;19、加热器;20、温度传感器;21、红外线照射灯;22、制冷器;23、风扇。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1-3所示,本实用新型提供一种能够用于理疗的可控温沙发,包括靠背4、底座5和支撑柱6,靠背4的底端设有底座5,靠背4正面的顶部设有风扇23,靠背4正面的底部设有红外线照射灯21,红外线照射灯21的一端设有单片机控制器18,单片机控制器18的一端设有电源17,底座5的底端固定设有支撑柱6,底座5顶端的两侧对称设有第二扶手3,底座5的顶部设有水囊14,底座5的底部设有支撑板1,第二扶手3通过磁铁9与控制面板10连接,水囊14的一端设有加热器19,水囊14的另一端设有制冷器22,水囊14的内部设有温度传感器20。

[0019] 进一步,支撑板1底端的两侧固定设有滑槽,支撑板1的底端设有支撑腿7,支撑板1的一侧设有放置槽8,支撑板1的正面设有尼龙拉环12,放置槽8通过旋转轴与第一扶手2连接,第一扶手2上套设有海绵套,通过设有滑槽,方便支撑板1的前后滑动,通过设有支撑腿7,能够支撑支撑板1,使得人能够安全躺在其上,通过设有放置槽8,便于安放第一扶手2,通过设有第一扶手2,能够阻挡使用者,防止滚落,发生危险,通过设有海绵套,防止使用者撞伤。

[0020] 支撑柱6和支撑腿7的底端均设有万向轮11,万向轮11上均固定设有刹片,通过设有万向轮11,能够移动整体,便于放置在合适的位置,通过设有刹片,使得沙发能够稳定放置,使用更加安全。

[0021] 红外线照射灯21的顶端固定设有格网15,格网15上均匀设有防护棉,通过设有格网15,能够将格网15拆卸,便于维修养护红外线照射灯21。

[0022] 风扇23的顶端固定设有保护罩16,保护罩16通过魔术贴与软枕连接,通过设有保护罩16,防止发丝等物品落入,发生危险,设置软枕,使人更加舒适的使用沙发,便于清洗软枕,保障沙发的清洁。

[0023] 具体使用时,将沙发移动至合适的位置后,使用刹片固定万向轮11,将支撑板1通过滑槽拉伸出,将支撑板1底端的支撑腿7通过转轴转出,通过销钉固定,将支撑板1一侧的第一扶手2通过旋转轴由放置槽8内滑出,控制面板10上设有磁铁9,能够将控制面板10由

第二扶手3上拿起,使用者通过调节控制面板10上的按钮,控制面板10通过控制单片机控制器18,使得红外线照射灯12工作,使用者便于平躺其上进行治疗,水囊14内的温度传感器20,能够将水温转变为信号传送至控制面板10上,方便调控水囊14的温度,风扇23的一侧设有消音片,减小音量对使用者的影响,风扇23产生凉风,使得使用者感到舒适。

[0024] 本实用新型的结构简单,造价低廉,且实用性强,通过设有红外线照射灯21,红外线可以透过衣服作,可穿过皮肤,直接使肌肉、皮下组织等产生热效应,加速血液物质循环,增加新陈代谢、减少疼痛、增加肌肉松弛、产生按摩效果,通过设有风扇23,能够使得头部较为凉爽,从而使得人体能够逐渐降温,以达到凉爽的效果,通过设有水囊14,使得使用者感觉舒适,通过温度传感器20,能够及时调控水囊14的温度,便于使用,通过设有支撑板1,能够将支撑板1展开,便于使用者平躺,增加舒适感。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

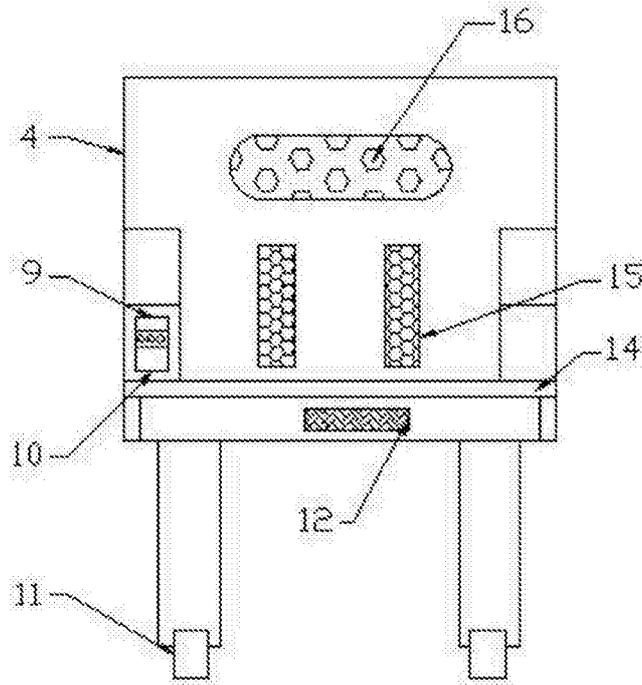


图1

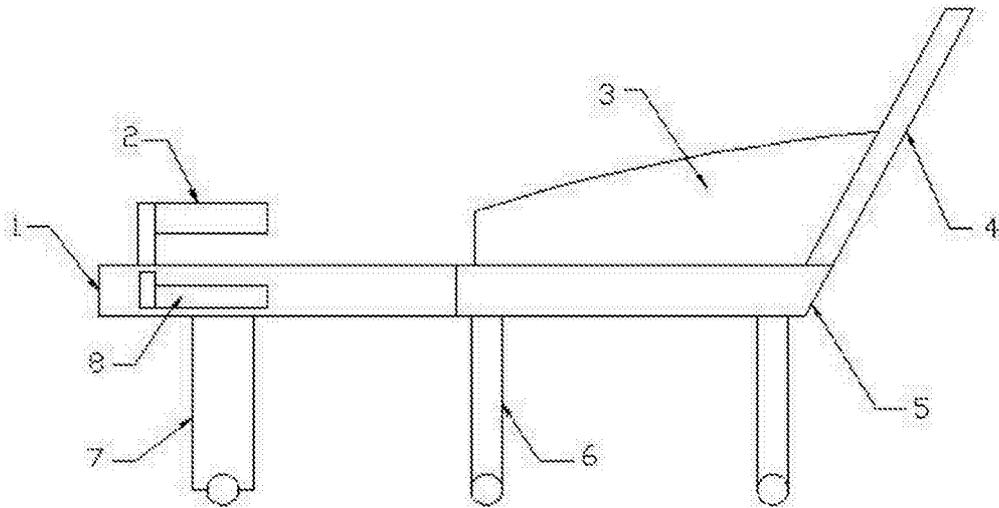


图2

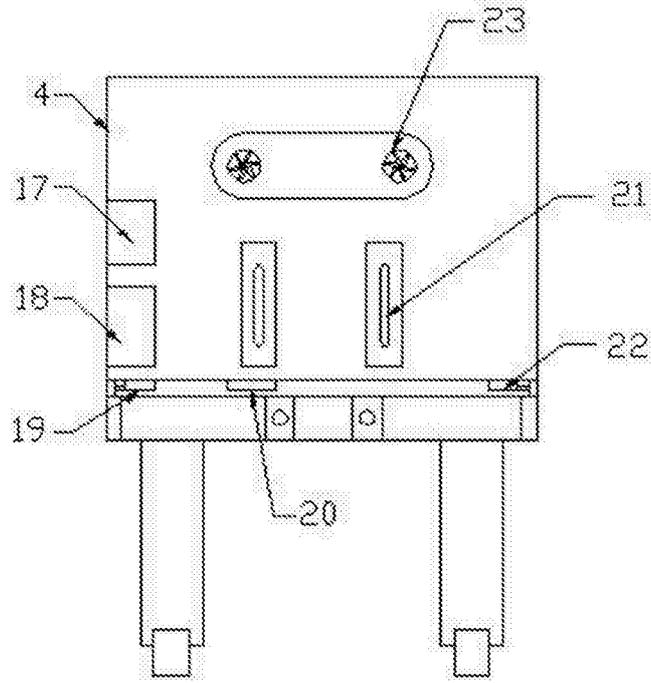


图3