(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209915484 U
(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201821595038.8

(22)申请日 2018.09.28

(73)专利权人 包头稀土研究院
地址 014030 内蒙古自治区包头市稀土高新区黄河大街36号
专利权人 瑞科稀土冶金及功能材料国家工程研究中心有限公司

(72)发明人 李兆杰 刘泽 张志伟 黄焦宏 张英德 金培育 刘翠兰 程娟 张成 戴默涵 朱泓源 王哲 王强

(74)专利代理机构 北京康盛知识产权代理有限公司 11331
代理人 张良

(51)Int.Cl.
A47C 17/04(2006.01)
A47C 20/00(2006.01)
A61H 33/00(2006.01)

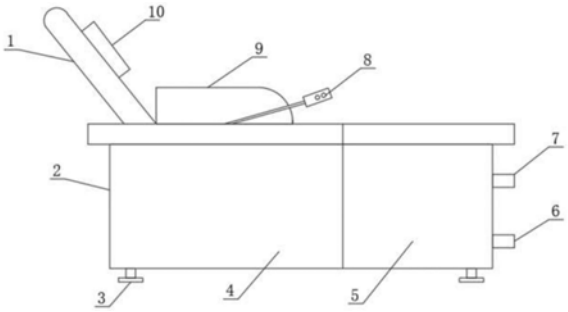
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

遥控调节型足疗沙发

(57)摘要

本实用新型公开一种遥控调节型足疗沙发，包括：靠垫、沙发本体，沙发本体包括：坐靠部和延伸部，坐靠部与延伸部之间连接有调节板；靠垫的底部与坐靠部的前端活动连接，靠垫的外表面设置有枕垫，靠垫与枕垫连通，枕垫开设有通气孔；坐靠部的两侧对称固定有扶手，扶手的内侧位于坐靠部的顶部设置有按摩衬垫，按摩衬垫内设置有按摩电机，按摩衬垫上均匀固定有按摩凸起，按摩凸起连接按摩电机的驱动端；延伸部的内部活动设置有支撑板，支撑板上放置有洗脚池。本实用新型通过抽拉式固定的支撑板进行支撑洗脚池，方便洗脚池的安装和拆卸清洁，避免在清洁洗脚池时弄脏沙发本体。



CN 209915484 U

1.一种遥控调节型足疗沙发,其特征在于,包括:靠垫、沙发本体,沙发本体包括:坐靠部和延伸部,坐靠部与延伸部之间连接有调节板;靠垫的底部与坐靠部的前端活动连接,靠垫的外表面设置有枕垫,靠垫与枕垫连通,枕垫开设有通气孔;坐靠部的两侧对称固定有扶手,扶手的内侧位于坐靠部的顶部设置有按摩衬垫,按摩衬垫内设置有按摩电机,按摩衬垫上均匀固定有按摩凸起,按摩凸起连接按摩电机的驱动端;延伸部的内部活动设置有支撑板,支撑板上放置有洗脚池;扶手的一侧通过导线连接有控制板,控制板用于控制按摩电机,按摩电机通过导线连接外接电源;调节板包括:第一固定板、弹性块和第二固定板,第一固定板设置有调节孔,第二固定板安装在调节孔内,弹性块设置在调节孔内;第二固定板的两侧间隔设置有凹位和凸位,调节孔对称开设有弹性块卡槽,弹性块的底端安装弹性块卡槽内,弹性块的顶端伸入凹位内,弹性块的顶端、凹位与凸位均为弧形结构。

2.如权利要求1所述遥控调节型足疗沙发,其特征在于,延伸部的内侧对称开设有限位凹槽,支撑板的两侧设置有限位凸块,限位凸块插接在限位凹槽内;延伸部的前端面设置有第一拉手,支撑板的前端面设置有第二拉手。

3.如权利要求1所述遥控调节型足疗沙发,其特征在于,沙发本体的底部四角设置有支撑脚。

遥控调节型足疗沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种沙发，具体说，涉及一种遥控调节型足疗沙发。

背景技术

[0002] 足浴沙发为沙发种类中的一种，又别称为桑拿沙发、足疗沙发、沐足沙发等。常用于桑拿洗浴中心、足疗按摩店、足浴中心、酒店、宾馆等休闲娱乐场所。随着足疗、洗浴、桑拿行业的发展，足浴沙发的种类、材质、价格等也越来越随着重视。

[0003] 通常足疗沙发仅为一个用来倚靠的沙发，靠背的倾角可调，但缺少放置洗脚盆的支撑装置，部分带有这种支撑装置的足疗沙发，其倚靠沙发与支撑装置均为分离式，对于不同体型的用户来说，需要调节沙发的整体长度，在调节过程中，支撑装置与倚靠沙发容易偏移，使用起来极为不便，并且，洗脚池与支撑装置连为一体，对于洗脚池的清洁极为不便，容易弄脏沙发本体。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题是提供一种遥控调节型足疗沙发，通过调节板进行定位调节，便于针对不同体型的用户调节沙发本体的整体长度，通过抽拉式固定的支撑板进行支撑洗脚池，方便洗脚池的安装和拆卸清洁，避免在清洁洗脚池时弄脏沙发本体。

[0005] 技术方案如下：

[0006] 一种遥控调节型足疗沙发，包括：靠垫、沙发本体，沙发本体包括：坐靠部和延伸部，坐靠部与延伸部之间连接有调节板；靠垫的底部与坐靠部的前端活动连接，靠垫的外表面设置有枕垫，靠垫与枕垫连通，枕垫开设有通气孔；坐靠部的两侧对称固定有扶手，扶手的内侧位于坐靠部的顶部设置有按摩衬垫，按摩衬垫内设置有按摩电机，按摩衬垫上均匀固定有按摩凸起，按摩凸起连接按摩电机的驱动端；延伸部的内部活动设置有支撑板，支撑板上放置有洗脚池。

[0007] 进一步，扶手的一侧通过导线连接有控制板，控制板用于控制按摩电机，按摩电机通过导线连接外接电源。

[0008] 进一步，调节板包括：第一固定板、弹性块和第二固定板，第一固定板设置有调节孔，第二固定板安装在调节孔内，弹性块设置在调节孔内；第二固定板的两侧间隔设置有凹位和凸位，调节孔对称开设有弹性块卡槽，弹性块的底端安装弹性块卡槽内，弹性块的顶端伸入凹位内。

[0009] 进一步，弹性块的顶端、凹位与凸位均为弧形结构。

[0010] 进一步，延伸部的内侧对称开设有限位凹槽，支撑板的两侧设置有限位凸块，限位凸块插接在限位凹槽内；延伸部的前端面设置有第一拉手，支撑板的前端面设置有第二拉手。

[0011] 进一步，沙发本体的底部四角设置有支撑脚。

[0012] 本实用新型技术效果包括：

[0013] (1)本实用新型通过控制板控制靠垫的倾角,可通过第一拉手拉动延伸部,通过调节板进行定位调节,便于针对不同体型的用户调节沙发本体的整体长度,适用范围更加广泛;

[0014] (2)本实用新型通过抽拉式固定的支撑板进行支撑洗脚池,方便洗脚池的安装和拆卸清洁,避免在清洁洗脚池时弄脏沙发本体。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型中遥控调节型足疗沙发的主视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中遥控调节型足疗沙发的右视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型中遥控调节型足疗沙发的俯视结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型中调节板的位置示意图;

[0019] 图5为本实用新型的调节板的局部剖视图;

[0020] 图6为本实用新型中洗脚池的位置示意图。

具体实施方式

[0021] 以下描述充分地示出本实用新型的具体实施方案,以使本领域的技术人员能够实践和再现。

[0022] 参考图1～6所示,遥控调节型足疗沙发,包括:沙发本体2,沙发本体 2的底部四角设置有支撑脚3;沙发本体2包括:坐靠部4和延伸部5,坐靠部4与延伸部5之间连接有调节板16;坐靠部4的前端与靠垫1的底部活动连接,靠垫1的外表面设置有枕垫10,靠垫1与枕垫10连通,枕垫 10开设有通气孔12,坐靠部4的顶部两侧对称固定有扶手9,扶手9的一侧通过导线连接有控制板8,扶手9的内侧位于坐靠部4的顶部设置有按摩衬垫15,按摩衬垫15上均匀固定有按摩凸起14,延伸部5的内部活动设置有支撑板13,支撑板13上放置有洗脚池11。按摩衬垫15内设置有按摩电机,按摩电机的驱动端连接按摩凸起14,控制板8用于控制按摩电机,按摩电机通过导线连接外接电源。

[0023] 为了方便延伸部5的调节以及洗脚池11的取出,本实施例中,延伸部 5的前端面设置有第一拉手6,支撑板13的前端面设置有第二拉手7。

[0024] 调节板16包括:第一固定板17、弹性块19和第二固定板22,第一固定板17设置有调节孔,第二固定板22安装在调节孔内,弹性块19设置在调节孔内;为了方便坐靠部4和延伸部5的定位调节,且调节更加稳定,本实施例中,第二固定板22的两侧均间隔设置有凹位20和凸位21,且凹位20与凸位21均为弧形结构,调节孔对称开设有弹性块卡槽18,弹性块 19的底端安装弹性块卡槽18内,弹性块19的顶端伸入凹位20内,实现第二固定板22的定位,且弹性块19的顶端为弧形结构。

[0025] 为了方便支撑板13与延伸部5的连接,且便于支撑板13在延伸部5 的内侧活动,同时活动更加稳定,本实施例中,延伸部5的内侧对称开设有限位凹槽24,支撑板13的两侧设置有限位凸块23,限位凸块23插接在限位凹槽24内。

[0026] 为了方便通过控制板8控制靠垫1的倾角,本实施例中,控制板8与靠垫1电性连接。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,用户坐在坐靠部4上,背部倚靠在靠垫1上,将洗脚池11放置于延伸部5上。

[0028] 另外，对于不同体型的用户，在调节沙发本体2的整体长度时，拉动第一拉手6，将延伸部5拉离坐靠部4即可，此时，弹性块19的顶端会伸入的凹位20，实现定位调节；在放置洗脚池11时，先通过第二拉手7拉出支撑板13，将洗脚池11放置于支撑板13上，再将支撑板13推入延伸部5。

[0029] 应当理解的是，以上的描述仅是示例性和解释性的，并不能限制本实用新型，本实用新型并不局限于上面已经描述并在附图中示出的结构，并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本实用新型的范围仅由所附的权利要求来限制。

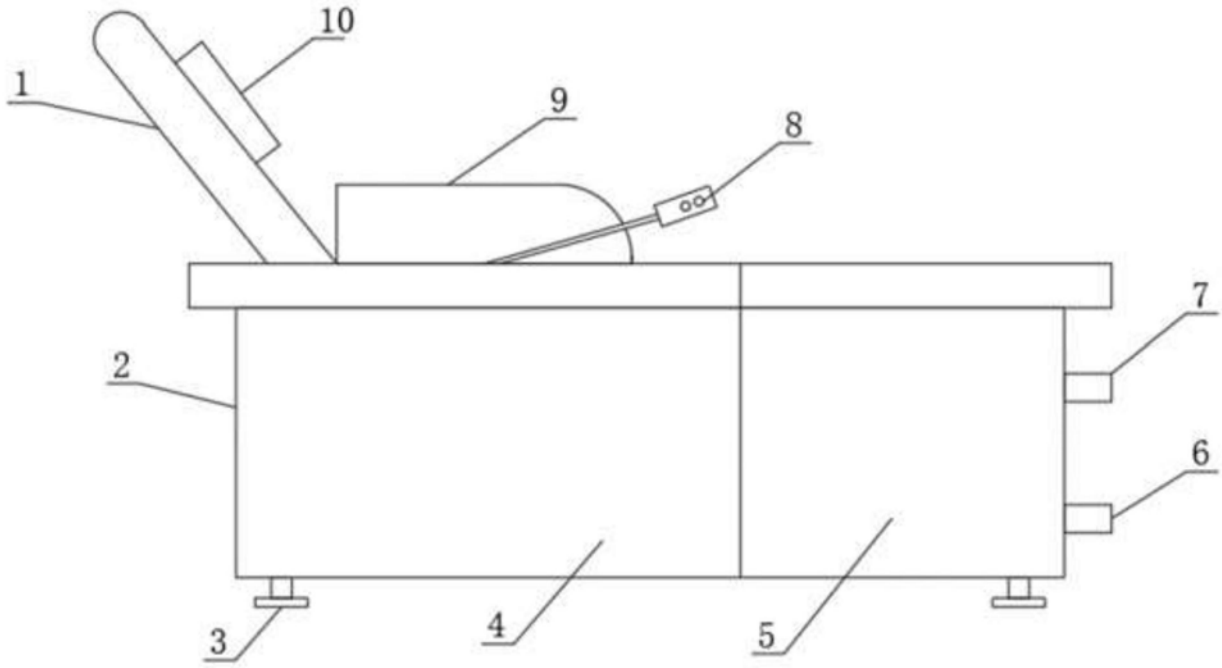


图1

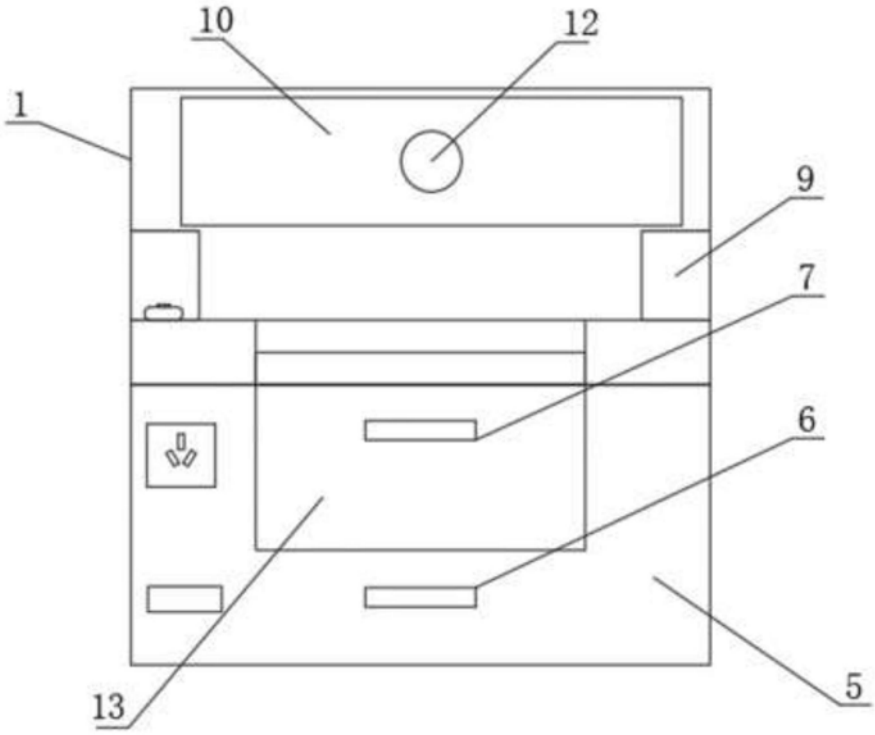


图2

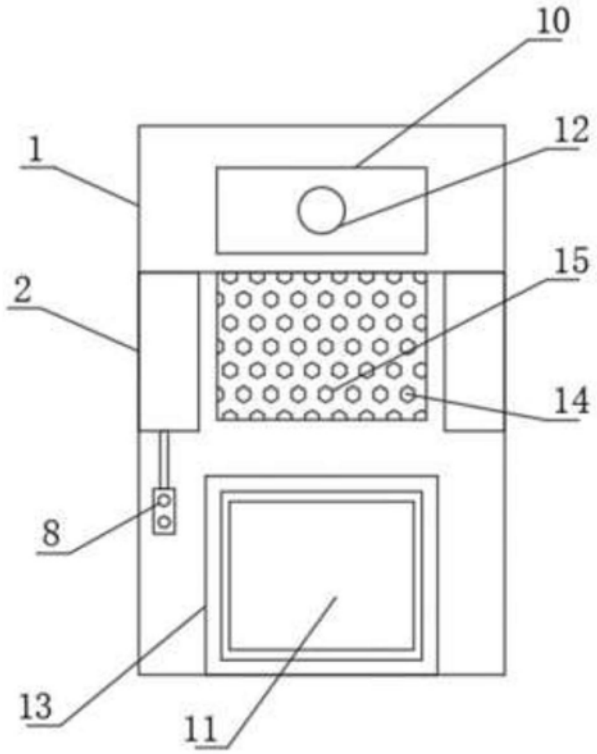


图3

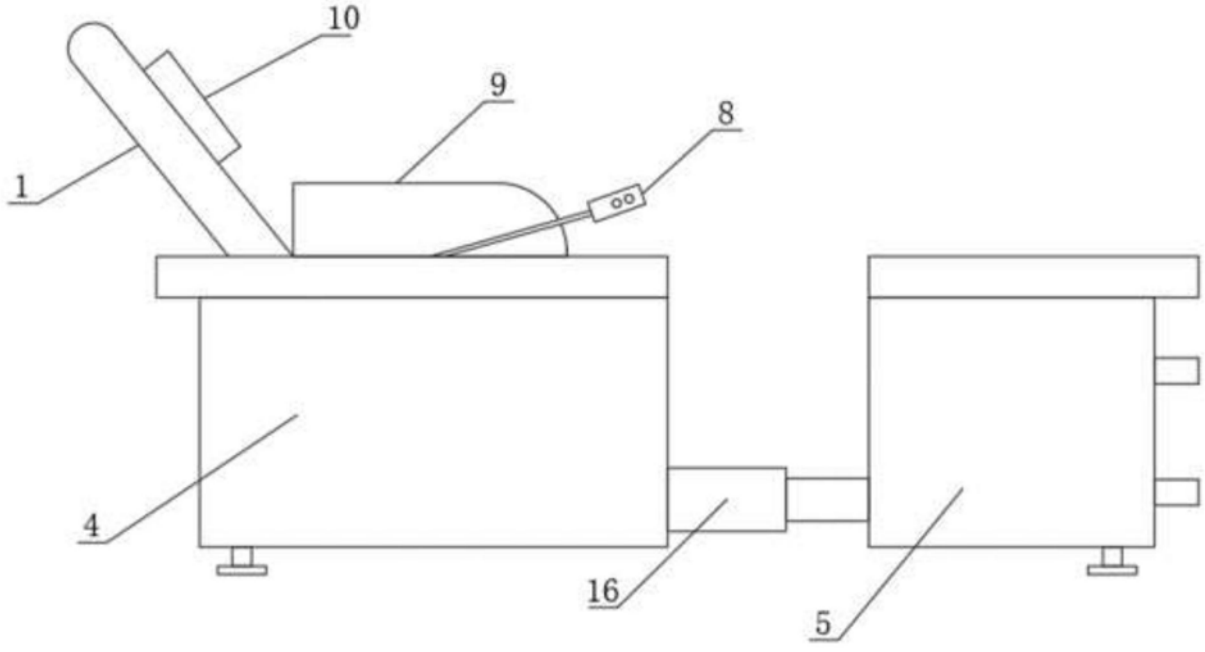


图4

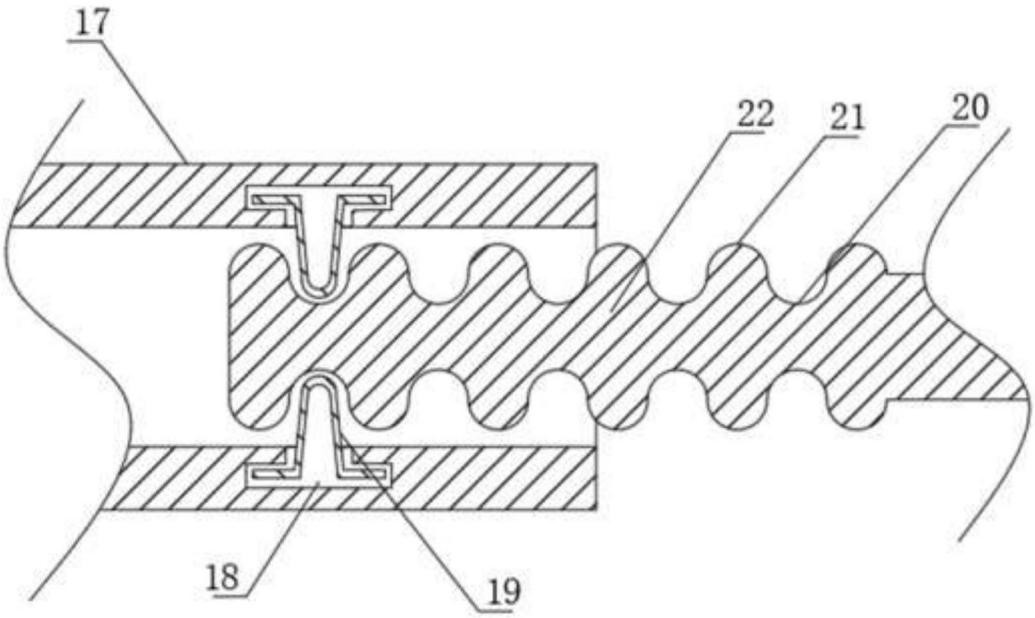


图5

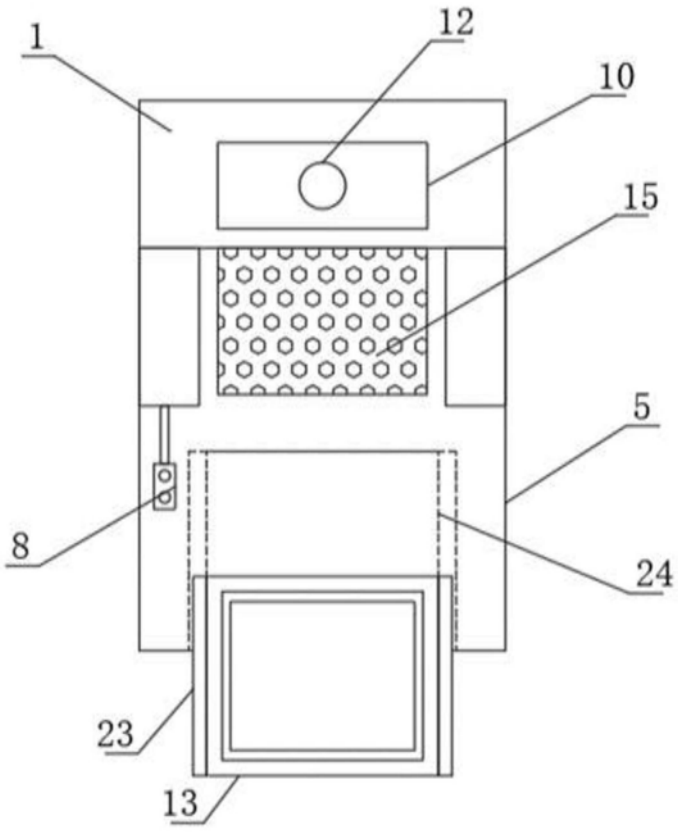


图6