(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 208552457 U
(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201721174869.3

(22)申请日 2017.09.14

(73)专利权人 王晓伟
地址 266000 山东省青岛市市南区朝城路2号青岛市第九人民医院中医科

(72)发明人 王晓伟 童振锴

(51)Int.Cl.
A61H 33/06(2006.01)
A61N 2/08(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

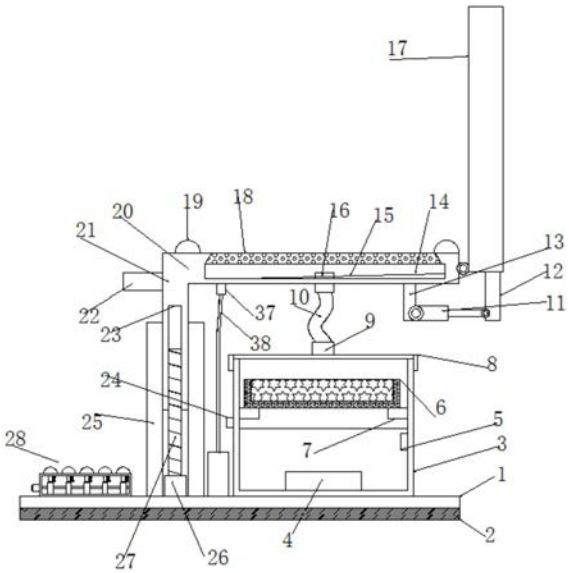
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种中药熏蒸盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种中药熏蒸盆，包括底座，所述底座下端设有缓冲垫，缓冲垫为橡胶垫，所述底座上端垂直设有支撑柱，支撑柱上端设有截面为矩形的升降滑槽，升降滑槽中配合设有支撑板，支撑板右上侧垂直设有坐板，所述支撑板下端设有升降螺孔，升降螺孔中配合设有升降螺杆，升降螺杆下端与升降电机的输出端连接，升降电机通过螺栓固定在升降滑槽底部，所述坐板右端设有靠背，靠背左下侧通过转动轴与坐板转动连接，本实用新型结构简单、合理，方便了人们对熏蒸的要求，方便了对坐姿的调节，提高了作息的舒适度，还能根据不同人的身高对坐板的高度进行调节，从而方便了不同人的需求，同时在熏蒸的时候还能进行磁疗保健，实用性强。



CN 208552457 U

1.一种中药熏蒸盆,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)下端设有缓冲垫(2),缓冲垫(2)为橡胶垫,所述底座(1)上端垂直设有支撑柱(25),支撑柱(25)上端设有截面为矩形的升降滑槽,升降滑槽中配合设有支撑板(21),支撑板(21)右上侧垂直设有坐板(20),所述支撑板(21)下端设有升降螺孔(23),升降螺孔(23)中配合设有升降螺杆(27),升降螺杆(27)下端与升降电机(26)的输出端连接,升降电机(26)通过螺栓固定在升降滑槽底部,所述坐板(20)右端设有靠背(17),靠背(17)左下侧通过转动轴与坐板(20)转动连接,靠背(17)下端固定有受力杆(12),坐板(20)右下侧垂直固定有安装杆(13),安装杆(13)右下侧铰接有伸缩液压缸(11),伸缩液压缸(11)的输出端与受力杆(12)铰接,所述坐板(20)内部设有缓冲腔(14),缓冲腔(14)上表面的坐板(20)上钳设有匀气网格(18),匀气网格(18)采用木材制成,匀气网格(18)上均匀分布有透气孔,所述缓冲腔(14)底部穿设有进气管(16),所述坐板(20)下方的底座(1)上固定有蒸汽发生箱(3),蒸汽发生箱(3)底部设有蒸汽发生装置(4),蒸汽发生箱(3)上端口处可拆卸设有箱盖(8),箱盖(8)上端设有出气管(9),出气管(9)通过导气软管(10)与进气管(16)连接,所述蒸汽发生箱(3)内壁上固定有液位传感器(5),液位传感器(5)的作用是检测蒸汽发生箱(3)内的水位,从而方便工作人员进行加水,液位传感器(5)上方的蒸汽发生箱(3)左右内壁上对称设有托块(7),托块(7)上放置有内部装有药材的药材放置槽(6),药材放置槽(6)底部均匀分布有透气孔,所述进气管(16)外侧的缓冲腔(14)底部设有引流坡(15),引流坡(15)右端高于左端,缓冲腔(14)左下侧设有回水管(37)。

2.根据权利要求1所述的一种中药熏蒸盆,其特征在于,所述匀气网格(18)外侧的坐板(20)上设有环状凸起(19),环状凸起(19)采用硅胶制成。

3.根据权利要求1所述的一种中药熏蒸盆,其特征在于,所述液位传感器(5)、升降电机(26)、伸缩液压缸(11)和升降电机(26)电性连接控制面板(22)。

4.根据权利要求1所述的一种中药熏蒸盆,其特征在于,所述蒸汽发生箱(3)左侧设有加水管(24)和位于加水管(24)上的封盖。

5.根据权利要求1所述的一种中药熏蒸盆,其特征在于,所述回水管(37)下端通过导水软管(38)连接收集箱。

一种中药熏蒸盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药加工设备技术领域，具体是一种中药熏蒸盆。

背景技术

[0002] 中药外治疗法的分支。中药熏蒸疗法又称为中药蒸煮疗法、中药汽浴疗等、药透疗法，热雾疗法等。在一些少数民族地区，被称为“烘雅”。中药熏蒸是以热药蒸汽为治疗因子的化学、物理综合疗法。这种方法最早用于临床的自先秦就有记载，后世不乏其术。到清代，中药熏蒸趋于成熟。新中国成立后，随着科学技术的日新月异，中药熏蒸无论是理论还是实践均亦有相应发展，逐渐泛用于休闲保健、康复疗养和临床治疗精神疾病的诸多方面。随着生活条件的提高，越来越多的人开始使用到中药熏蒸，使用的目的有很多，其实有一部分是因为痔疮而使用中药熏蒸进行治疗的，但是，现在市场上中药熏蒸并不能很好的针对痔疮而进行治疗，而且操作复杂，不能根据不同人身高进行高度调节，为了解决上述问题，现在提供一种中药熏蒸盆。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种中药熏蒸盆，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种中药熏蒸盆，包括底座，所述底座下端设有缓冲垫，缓冲垫为橡胶垫，所述底座上端垂直设有支撑柱，支撑柱上端设有截面为矩形的升降滑槽，升降滑槽中配合设有支撑板，支撑板右上侧垂直设有坐板，所述支撑板下端设有升降螺孔，升降螺孔中配合设有升降螺杆，升降螺杆下端与升降电机的输出端连接，升降电机通过螺栓固定在升降滑槽底部，所述坐板右端设有靠背，靠背左下侧通过转动轴与坐板转动连接，靠背下端固定有受力杆，坐板右下侧垂直固定有安装杆，安装杆右下侧铰接有伸缩液压缸，伸缩液压缸的输出端与受力杆铰接，所述坐板内部设有缓冲腔，缓冲腔上表面的坐板上钳设有匀气网格，匀气网格采用木材制成，匀气网格上均匀分布有透气孔，所述缓冲腔底部穿设有进气管，所述坐板下方的底座上固定有蒸汽发生箱，蒸汽发生箱底部设有蒸汽发生装置，蒸汽发生箱上端口处可拆卸设有箱盖，箱盖上端设有出气管，出气管通过导气软管与进气管连接，所述蒸汽发生箱内壁上固定有液位传感器，液位传感器的作用是检测蒸汽发生箱内的水位，从而方便工作人员进行加水，液位传感器上方的蒸汽发生箱左右内壁上对称设有托块，托块上放置有内部装有药材的药材放置槽，药材放置槽底部均匀分布有透气孔，所述进气管外侧的缓冲腔底部设有引流坡，引流坡右端高于左端，缓冲腔左下侧设有回水管，所述底座左上端设有脚底按摩块，脚底按摩块包括矩形箱，矩形箱上端两侧对称设有支撑块，支撑块为橡胶材料制成，支撑块之间的矩形箱上设有若干个等间距设置的按摩块，按摩块下端设有伸缩杆，矩形箱上端面设有与伸缩杆相配合的伸缩孔，伸缩杆右侧设有侧板，侧板与矩形箱内壁之间通过复位弹簧连接固定，所述矩形箱中水平设有转动杆，转动杆左端穿过矩形箱，并且与按

摩电机的输出端连接，按摩电机通过螺栓固定在矩形箱左侧，转动杆上穿设有若干个凸轮，凸轮的数量和位置与伸缩杆相对应。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述按摩块内部设有一个永磁铁。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述匀气网格外侧的坐板上设有环状凸起，环状凸起采用硅胶制成。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述按摩电机、液位传感器、升降电机、伸缩液压缸和升降电机电性连接控制面板。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述蒸汽发生箱左侧设有加水管和位于加水管上的封盖。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述回水管下端通过导水软管连接收集箱。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单、合理，方便了人们对熏蒸的要求，方便了对坐姿的调节，提高了作息的舒适度，还能根据不同人的身高对坐板的高度进行调节，从而方便了不同人的需求，同时在熏蒸的时候还能进行磁疗保健，实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型中脚底按摩块的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型中脚底按摩块的结构俯视图。

[0015] 其中：底座1、缓冲垫2、蒸汽发生箱3、蒸汽发生装置4、液位传感器5、药材放置槽6、托块7、箱盖8、出气管9、导气软管10、伸缩液压缸11、受力杆12、安装杆13、缓冲腔14、引流坡15、进气管16、靠背17、匀气网格18、环状凸起19、坐板20、支撑板21、控制面板22、升降螺孔23、加水管24、支撑柱25、升降电机26、升降螺杆27、脚底按摩块28、矩形箱29、按摩电机30、凸轮31、按摩块32、转动杆33、复位弹簧34、侧板35、支撑块36、回水管37、导水软管38。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1～3，本实用新型实施例中，一种中药熏蒸盆，包括底座1，所述底座1下端设有缓冲垫2，缓冲垫2为橡胶垫，进而使得装置放置平稳，所述底座1上端垂直设有支撑柱25，支撑柱25上端设有截面为矩形的升降滑槽，升降滑槽中配合设有支撑板21，支撑板21右上侧垂直设有坐板20，所述支撑板21下端设有升降螺孔23，升降螺孔23中配合设有升降螺杆27，升降螺杆27下端与升降电机26的输出端连接，升降电机26通过螺栓固定在升降滑槽底部，在升降电机26的带动下，升降螺杆27与支撑板21相对转动，在螺纹的作用下，支撑板21沿着升降滑槽上下运动，从而实现坐板20高度的调节，从而方便不同身高人群的作息，所述坐板20右端设有靠背17，靠背17左下侧通过转动轴与坐板20转动连接，靠背17下端固定有受力杆12，坐板20右下侧垂直固定有安装杆13，安装杆13右下侧铰接有伸缩液压缸11，

伸缩液压缸11的输出端与受力杆12铰接，患者坐在坐板20上时，可以通过伸缩液压缸11伸长和缩短来带动靠背17转动，进而有助于提高坐姿的舒适度，所述坐板20内部设有缓冲腔14，缓冲腔14上表面的坐板20上钳设有匀气网格18，匀气网格18采用木材制成，匀气网格18上均匀分布有透气孔，匀气网格18外侧的坐板20上设有环状凸起19，环状凸起19采用硅胶制成，所述缓冲腔14底部穿设有进气管16，所述坐板20下方的底座1上固定有蒸汽发生箱3，蒸汽发生箱3底部设有蒸汽发生装置4，蒸汽发生箱3上端口处可拆卸设有箱盖8，箱盖8上端设有出气管9，出气管9通过导气软管10与进气管16连接，所述蒸汽发生箱3内壁上固定有液位传感器5，液位传感器5的作用是检测蒸汽发生箱3内的水位，从而方便工作人员进行加水，液位传感器5上方的蒸汽发生箱3左右内壁上对称设有托块7，托块7上放置有内部装有药材的药材放置槽6，药材放置槽6底部均匀分布有透气孔，在装置工作时，蒸汽发生装置4产生蒸汽，蒸汽穿过药材放置槽6，进而变成带有药性的蒸汽，蒸汽然后进入缓冲箱14中，最后透过匀气栅格18对患者进行治疗，所述进气管16外侧的缓冲腔14底部设有引流坡15，引流坡15右端高于左端，进而方便液化水的汇集，缓冲腔14左下侧设有回水管37，回水管37下端通过导水软管38连接收集箱，从而能够及时的将液化水取走，所述蒸汽发生箱3左侧设有加水管24和位于加水管24上的封盖，所述底座1左上端设有脚底按摩块28，脚底按摩块28包括矩形箱29，矩形箱29上端两侧对称设有支撑块36，支撑块36为橡胶材料制成，支撑块26之间的矩形箱29上设有若干个等间距设置的按摩块32，按摩块32下端设有伸缩杆，矩形箱29上端面设有与伸缩杆相配合的伸缩孔，伸缩杆右侧设有侧板35，侧板35与矩形箱29内壁之间通过复位弹簧34连接固定，所述矩形箱29中水平设有转动杆33，转动杆33左端穿过矩形箱29，并且与按摩电机30的输出端连接，按摩电机30通过螺栓固定在矩形箱29左侧，转动杆33上穿设有若干个凸轮31，凸轮31的数量和位置与伸缩杆相对应，按摩电机30、升降电机26、液位传感器5、伸缩液压缸11和升降电机26电性连接控制面板22，在环状坐在坐板20上时，可以将脚放在脚底按摩块28上，然后控制按摩电机30工作，按摩电机30带动转动杆33和转动杆33上的凸轮31转动，凸轮31转动时会对伸缩杆产生一个向上的推力，再结合复位弹簧34的复位，从而使得按摩块32间歇性的顶起，从而对脚底产生一个力的作用，从而实现较低按摩，这里按摩块32内部设有一个永磁铁，从而使得按摩块32具有磁疗的作用，有助于提高按摩效果。

[0018] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

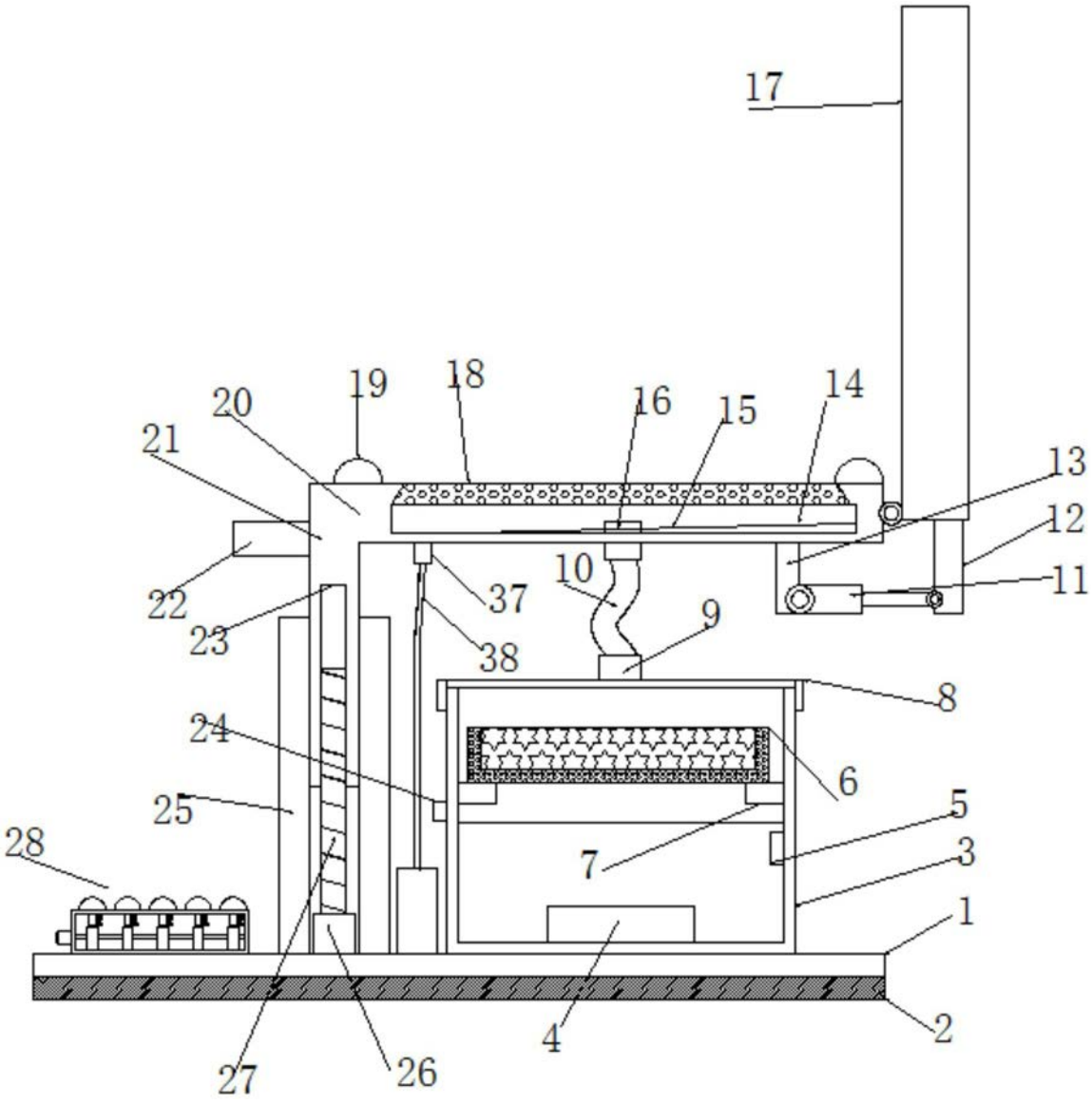

17
20
19
18
16
15
14
21
13
12
10
11
22
37
9
23
38
8
24
6
25
5
28
7
3
1
4
2
27
26

图1

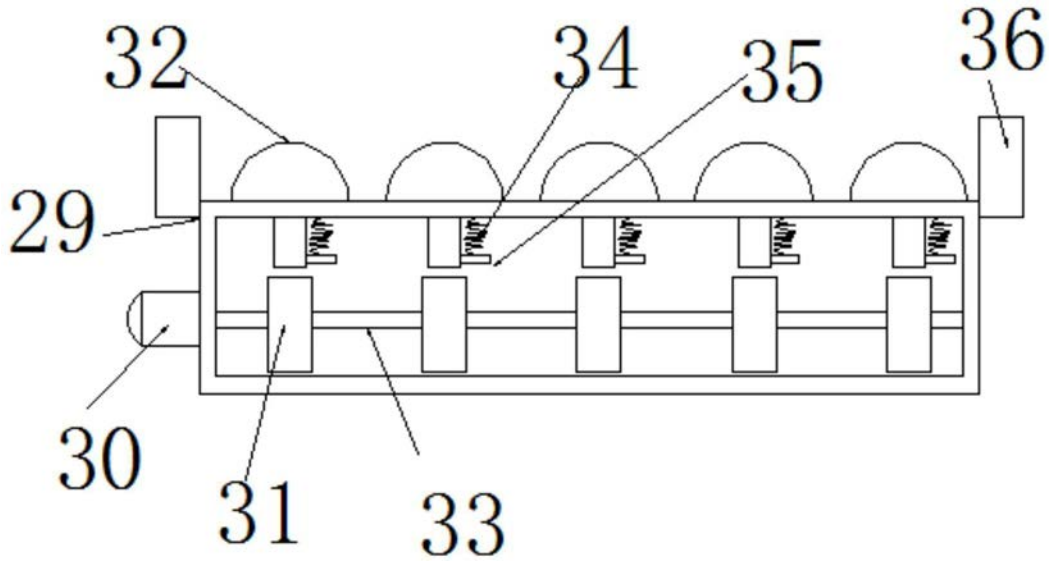


图2

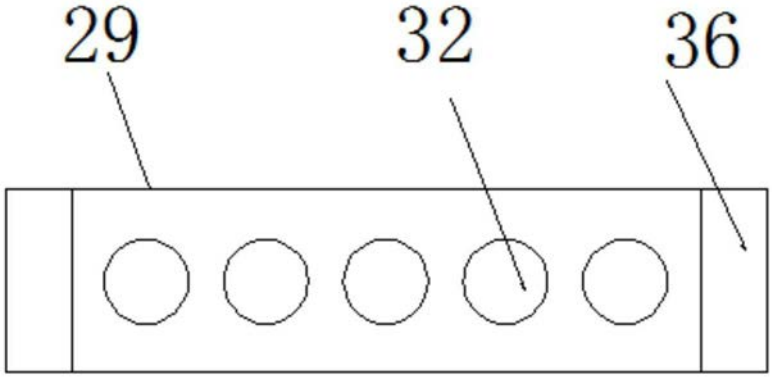


图3