



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217283241 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 23

(21) 申请号 202220295330.8

(22) 申请日 2022.02.14

(73) 专利权人 深圳市腾柯科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福海街
道和平社区永和路41号同富裕工业区
和平大友工贸大厦502

(72) 发明人 王敏 王金莲 王小龙

(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限公司 11740

专利代理师 聂颖

(51) Int.Cl.

H04R 1/02 (2006.01)

F24F 6/18 (2006.01)

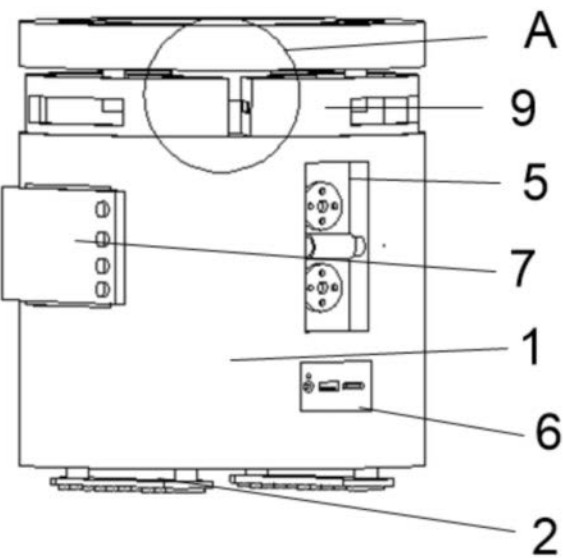
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种带有空气加湿功能的家庭音箱

(57) 摘要

本实用新型适用于音箱设备技术领域,一种带有空气加湿功能的家庭音箱,包括音箱机体,音箱机体下侧设有支撑装置,支撑装置的支撑杆与音箱机体的底板固定连接,支撑杆下侧设有防滑板,防滑板为椭圆形,音箱机体侧面设有容纳槽,容纳槽下侧开有电源接口槽,音箱机体前侧设有多媒体控制模块,多媒体控制模块的LED显示屏固定在音箱机体的前侧,音箱机体上表面设有加湿装置,加湿装置的电子升降杆与音箱机体固定连接,由于该设备不仅保持了音箱的基本功能,且在不影响整体美观性的基础上增加了加湿装置,在用户在享受音乐的同时,能提供良好的湿度环境,所以该设备具有极高的实用性。



1. 一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其特征在于,包括音箱机体(1),所述音箱机体(1)下侧设有支撑装置(2),所述支撑装置(2)的支撑杆(3)与所述音箱机体(1)的底板固定连接,所述支撑杆(3)下侧设有防滑板(4),所述防滑板(4)为椭圆形,所述音箱机体(1)侧面设有容纳槽(5),所述容纳槽(5)下侧开有电源接口槽(6),所述音箱机体(1)前侧设有多媒体控制模块(7),所述多媒体控制模块(7)的LED显示屏(8)固定在所述音箱机体(1)的前侧,所述音箱机体(1)上表面设有加湿装置(9),所述加湿装置(9)的电子升降杆(10)与所述音箱机体(1)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其特征在于,所述支撑装置(2)的防滑板(4)下侧粘接了摩擦条(11),所述摩擦条(11)由橡胶制作。

3. 根据权利要求1所述的一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其特征在于,所述容纳槽(5)内部设有喇叭(12),所述喇叭(12)前侧设有移动把手(13),所述移动把手(13)表面包裹了吸汗棉条(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其特征在于,所述电源接口槽(6)上设有了DC电源接口(15),所述DC电源接口(15)旁边为USB数据传输口(16),所述USB数据传输口(16)旁边为type-c接口(17)。

5. 根据权利要求4所述的一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其特征在于,所述DC电源接口(15)上侧设有指示灯(18),所述DC电源接口(15)与电源连接时,所述指示灯(18)亮起,所述DC电源接口(15)未与电源连接,所述指示灯(18)不亮。

6. 根据权利要求1所述的一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其特征在于,所述LED显示屏(8)能实时显示所述音箱机体(1)的电量以及播放的音乐,所述LED显示屏(8)侧面设有实体控制旋钮(19)。

7. 根据权利要求1所述的一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其特征在于,所述加湿装置(9)的所述电子升降杆(10)上侧设有加湿器(20),所述加湿器(20)下侧设有水管(21),所述加湿器(20)上表面设有喷雾口(22)。

8. 根据权利要求7所述的一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其特征在于,所述水管(21)下侧设有水箱(23),所述水箱(23)数量为三,所述水箱(23)正面开有可视窗(24)。

一种带有空气加湿功能的家庭音箱

技术领域

[0001] 本实用新型适用于音箱设备技术领域,尤其涉及一种带有空气加湿功能的家庭音箱。

背景技术

[0002] 随着生活质量不断提升,人们愈来愈重视物质及精神层面的生活,为了使环境不干燥,以提高工作效率或得到较佳精神状态,嗣有人于室内空间中设有加湿器来提升房间湿度。加湿器是一种增加空气湿度的电器。在使用加湿器前,通常从水龙头接取水,然后往加湿器的水箱中添加水,加湿器工作时雾化水以增加空气湿度,当加湿器中的水消耗完后需要再次添加。但是现有市场上的一些加湿器功能比较单一,实用性不强。因此,发明一种带有空气加湿功能的家庭音箱来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种带有空气加湿功能的家庭音箱,旨在解决传统音箱功能性较为单一的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其组成包括音箱机体,所述音箱机体下侧设有支撑装置,所述支撑装置的支撑杆与所述音箱机体的底板固定连接,所述支撑杆下侧设有防滑板,所述防滑板为椭圆形,所述音箱机体侧面设有容纳槽,所述容纳槽下侧开有电源接口槽,所述音箱机体前侧设有多媒体控制模块,所述多媒体控制模块的LED显示屏固定在所述音箱机体的前侧,所述音箱机体上表面设有加湿装置,所述加湿装置的电子升降杆与所述音箱机体固定连接。

[0005] 更进一步地,所述支撑装置的防滑板下侧粘接了摩擦条,所述摩擦条由橡胶制作。

[0006] 更进一步地,所述容纳槽内部设有喇叭,所述喇叭前侧设有移动把手,所述移动把手表面包裹了吸汗棉条。

[0007] 更进一步地,所述电源接口槽上设有了DC电源接口,所述DC电源接口旁边为USB数据传输口,所述USB数据传输口旁边为type-c接口。

[0008] 更进一步地,所述DC电源接口上侧设有指示灯,所述DC电源接口与电源连接时,所述指示灯亮起,所述DC电源接口未与电源连接,所述指示灯不亮。

[0009] 更进一步地,所述LED显示屏能实时显示所述音箱机体的电量以及播放的音乐,所述LED显示屏侧面设有实体控制旋钮。

[0010] 更进一步地,所述加湿装置的所述电子升降杆上侧设有加湿器,所述加湿器下侧设有水管,所述加湿器上表面设有喷雾口。

[0011] 更进一步地,所述水管下侧设有水箱,所述水箱数量为三,所述水箱正面开有可视窗。

[0012] 关于实施本实用新型的有益技术效果为:由于该设备不仅保持了音箱的基本功能,且在不影响整体美观性的基础上增加了加湿装置,在用户在享受音乐的同时,能提供良

好的湿度环境,所以该设备具有极高的实用性。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构视图;

[0014] 图2是本实用新型的正视图;

[0015] 图3是本实用新型的背部视图;

[0016] 图4是本实用新型的俯视图;

[0017] 图5是本实用新型的底部视图;

[0018] 图6是图1中A的局部放大视图。

[0019] 图中:1、音箱机体;2、支撑装置;3、支撑杆;4、防滑板;5、容纳槽;6、电源接口槽;7、多媒体控制模块;8、LED显示屏;9、加湿装置;10、电子升降杆;11、摩擦条;12、喇叭;13、移动把手;14、吸汗棉条;15、DC电源接口;16、USB数据传输口;17、type-c接口;18、指示灯;19、实体控制旋钮;20、加湿器;21、水管;22、喷雾口;23、水箱;24、可视窗。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 参照图1-图6,本实用新型为一种带有空气加湿功能的家庭音箱,其组成包括音箱机体1,音箱机体1下侧设有支撑装置2,支撑装置2的支撑杆3与音箱机体1的底板固定连接,支撑杆3下侧设有防滑板4,防滑板4为椭圆形,音箱机体1侧面设有容纳槽5,容纳槽5下侧开有电源接口槽6,音箱机体1前侧设有多媒体控制模块7,多媒体控制模块7的LED显示屏8固定在音箱机体1的前侧,音箱机体1上表面设有加湿装置9,加湿装置9的电子升降杆10与音箱机体1固定连接。

[0022] 支撑装置2的防滑板4下侧粘接了摩擦条11,摩擦条11由橡胶制作,能对音箱机体1有很好的防滑支撑。

[0023] 容纳槽5内部设有喇叭12,喇叭12前侧设有移动把手13,移动把手13表面包裹了吸汗棉条14,方便用户抓取。

[0024] 电源接口槽6上设有了DC电源接口15,DC电源接口15旁边为USB数据传输口16,USB数据传输口16旁边为type-c接口17。

[0025] DC电源接口15上侧设有指示灯18,DC电源接口15与电源连接时,指示灯18亮起,DC电源接口15未与电源连接,指示灯18不亮。

[0026] LED显示屏8能实时显示音箱机体1的电量以及播放的音乐,LED显示屏8侧面设有实体控制旋钮19。

[0027] 加湿装置9的电子升降杆10上侧设有加湿器20,加湿器20下侧设有水管21,加湿器20上表面设有喷雾口22。

[0028] 水管21下侧设有水箱23,水箱23数量为三,水箱23正面开有可视窗24,方便用户观察水量。

[0029] 实施例一

[0030] 在本实施例一中,参照图1-图6,音箱机体1下侧设有支撑装置2,支撑装置2的支撑杆3与音箱机体1的底板固定连接,支撑杆3下侧设有防滑板4,防滑板4下侧粘接了摩擦条11,能对音箱机体1有很好的防滑支撑,音箱机体1侧面设有容纳槽5,容纳槽5内部设有喇叭12,喇叭12前侧设有移动把手13,移动把手13表面包裹了吸汗棉条14,方便用户抓取,容纳槽5下侧开有电源接口槽6,音箱机体1前侧设有多媒体控制模块7,多媒体控制模块7的LED显示屏8固定在音箱机体1的前侧,LED显示屏8能实时显示音箱机体1的电量以及播放的音乐,LED显示屏8侧面设有实体控制旋钮19,便于用户控制音箱机体1,音箱机体1上表面设有加湿装置9,加湿装置9的电子升降杆10与音箱机体1固定连接,加湿装置9的电子升降杆10上侧设有加湿器20,加湿器20下侧设有水管21,加湿器20上表面设有喷雾口22,水管21下侧设有水箱23,水箱23正面开有可视窗24,方便用户观察水量。

[0031] 实施例二

[0032] 在本实施例二中,参照图1-图6,当用户想要移动该设备时,只需抓取容纳槽5内部的移动把手13,移动把手13表面的吸汗棉条14能给用户提供良好的握持手感,在听歌时,用户能通过LED显示屏8旁边的实体控制旋钮19切换音乐和调节音量大小,当用户通过可视窗24观察到水箱23的水量不足时,可以控制电子升降杆10向上移动,用户能将水箱23取出,在水箱23里灌满水后放置在音箱机体上,启动电子升降杆10向下移动,将水箱23固定。

[0033] 关于实施本实用新型的有益技术效果为:由于该设备不仅保持了音箱的基本功能,且在不影响整体美观性的基础上增加了加湿装置,在用户在享受音乐的同时,能提供良好的湿度环境,所以该设备具有极高的实用性。

[0034] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

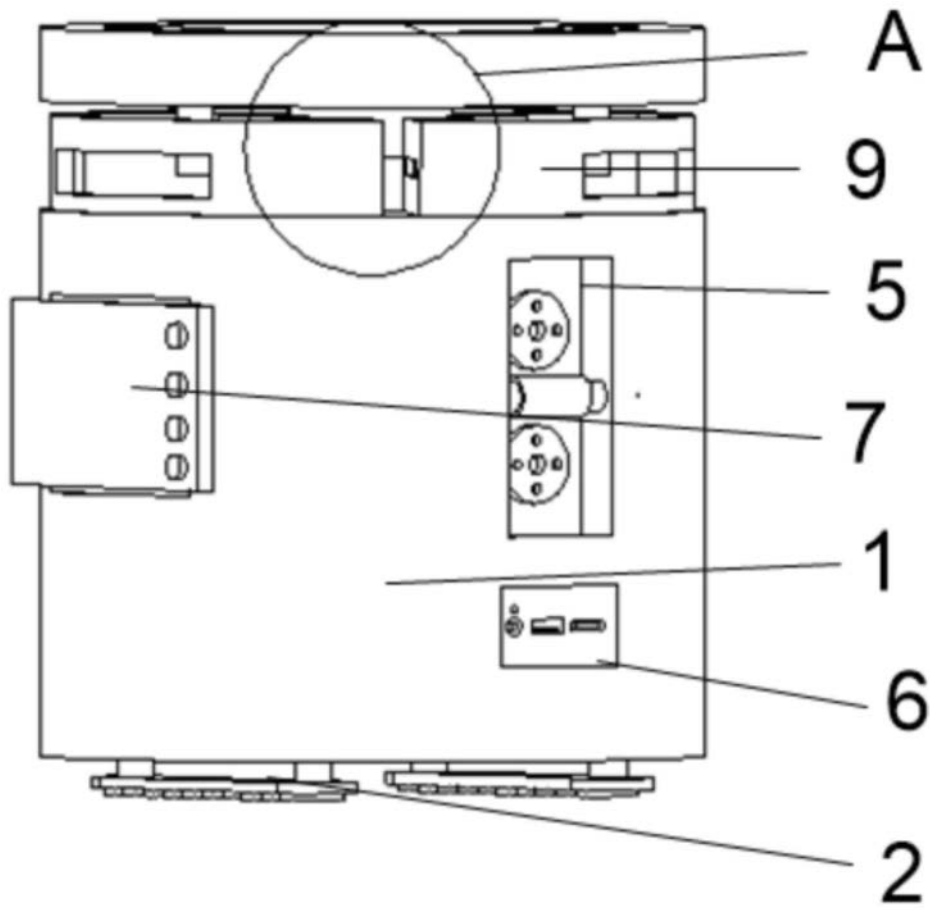


图1

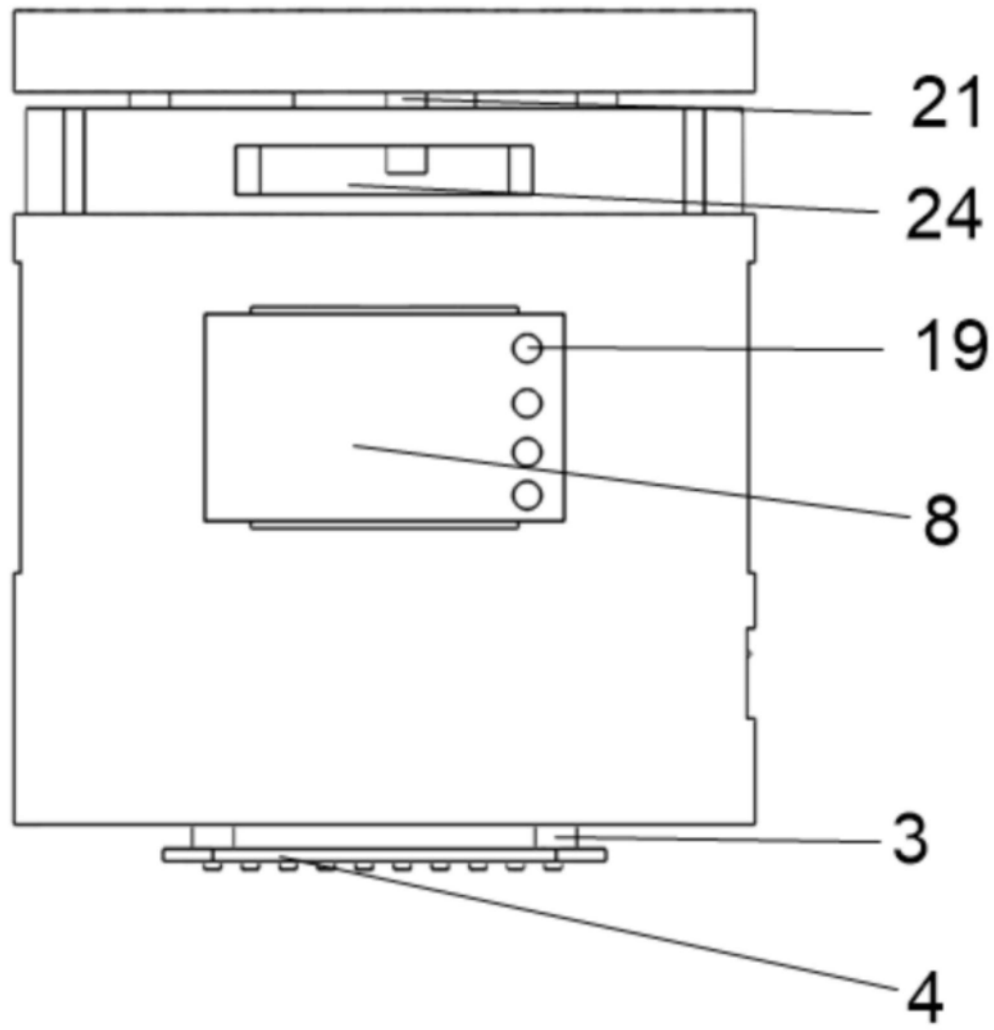


图2

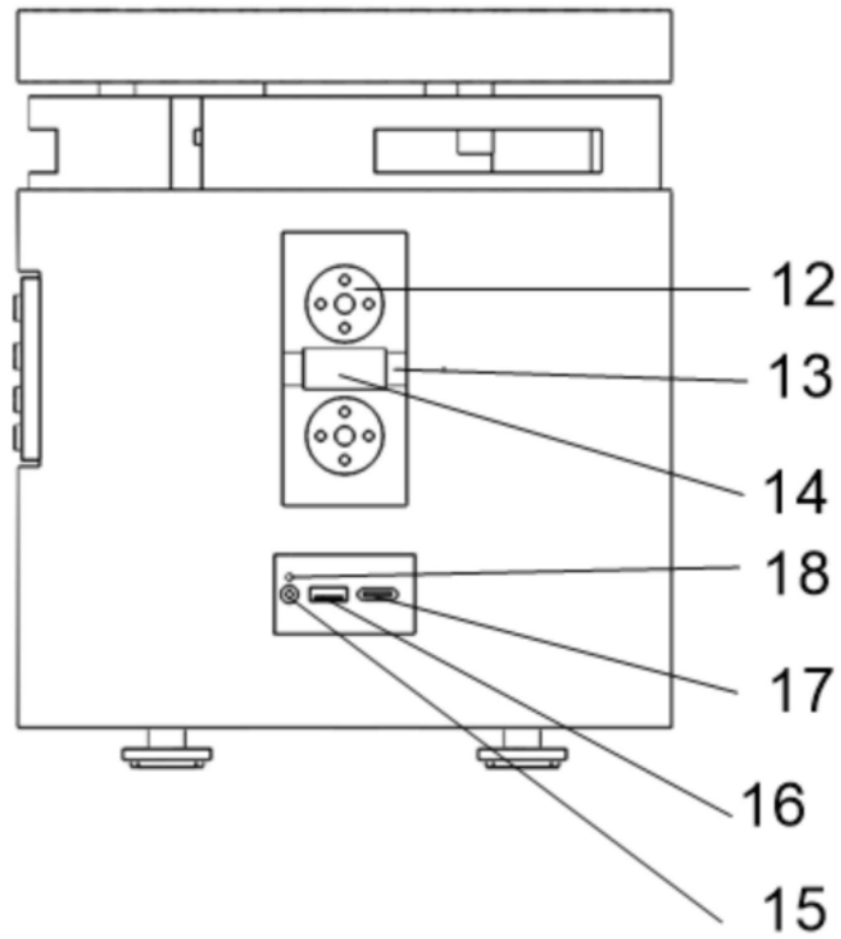


图3

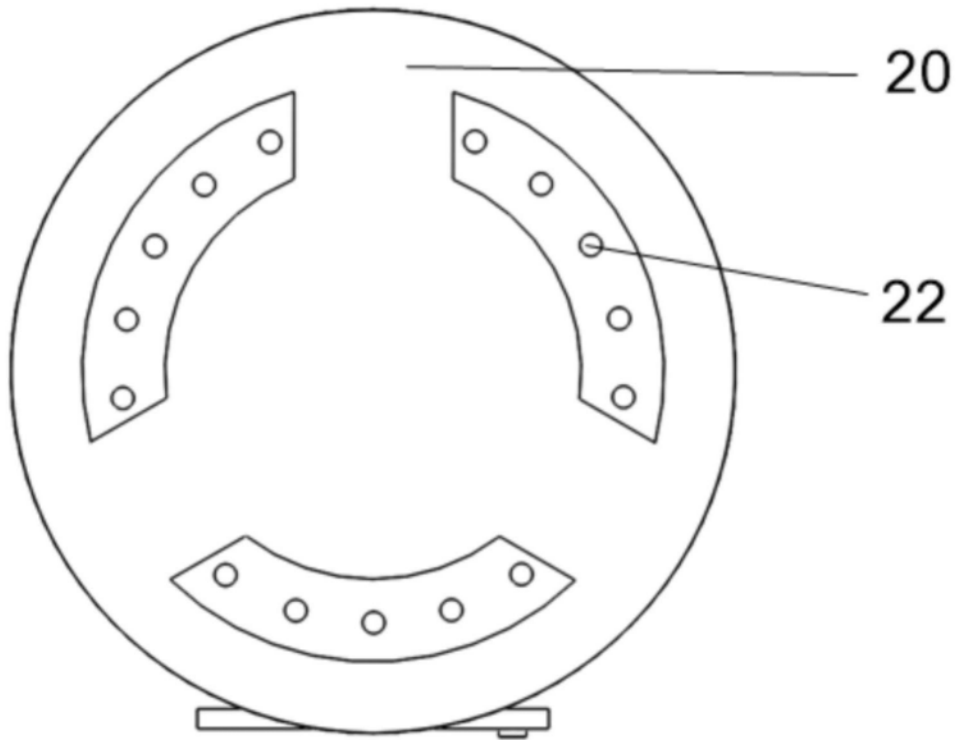


图4

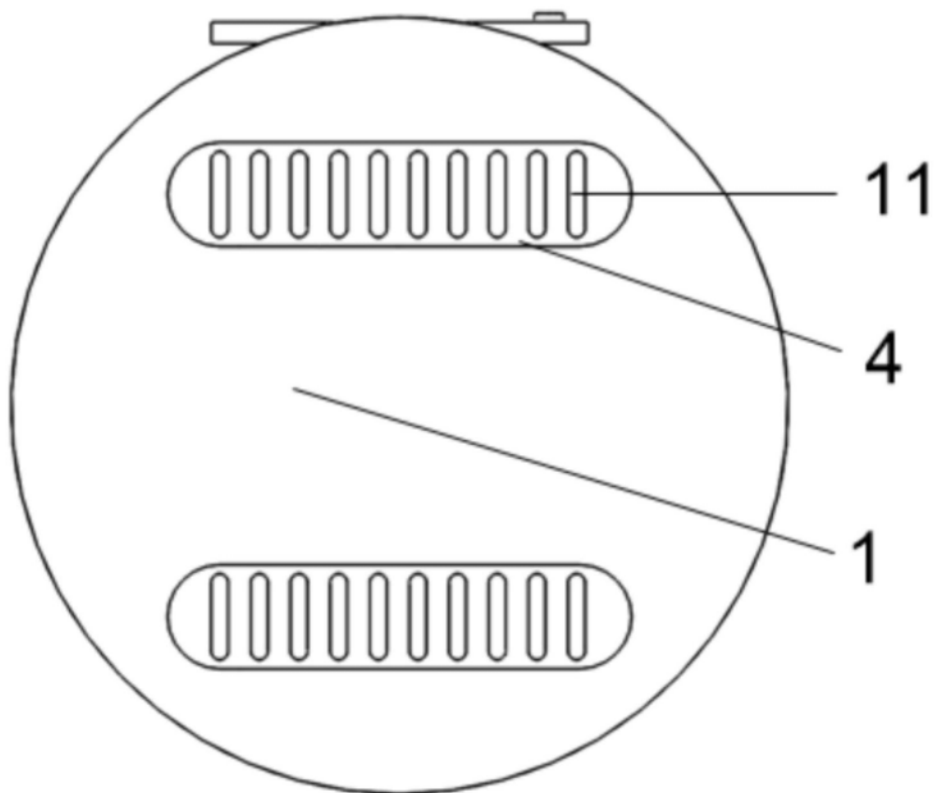


图5

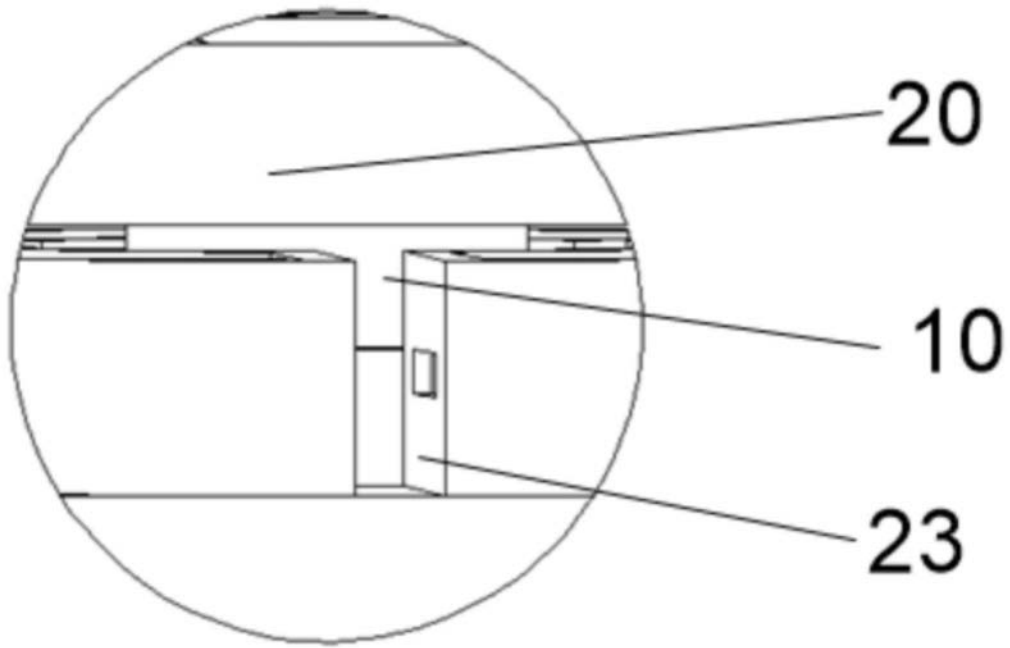


图6