



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215382262 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 04

(21) 申请号 202121460355.0

(22) 申请日 2021.06.28

(73) 专利权人 九阳股份有限公司

地址 250117 山东省济南市槐荫区美里路
999号

(72) 发明人 朱泽春 楼梦华

(51) Int. Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

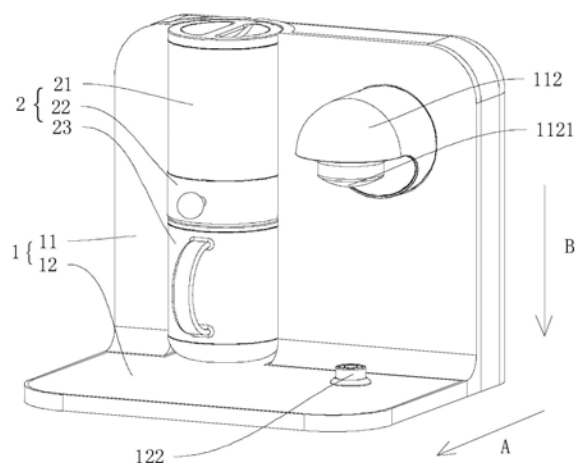
权利要求书2页 说明书8页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种饮水机用吧台及饮水机

(57) 摘要

本申请公开了一种饮水机用吧台,包括机架,所述机架包括立式背板和置物台,所述置物台的一端与所述立式背板相连、另一端沿第一方向延伸以远离所述立式背板,所述立式背板设有第一出水口和第二出水口,所述吧台还包括与所述第一出水口位置相对且用于置放茶壶组件的泡茶位、以及与所述第二出水口位置相对的接水位,所述立式背板的部分区域朝向与所述第一方向相反的方向凹陷以形成用于容纳所述茶壶组件的容置槽。本申请还公开了一种饮水机,包括机体和如上所述的吧台,所述吧台设置于所述机体。本申请所公开的饮水机用吧台和饮水机具有茶壶装配稳定性高、接水操作和清洗方便等优点。



1. 一种饮水机用吧台,包括机架,所述机架包括立式背板和置物台,所述置物台的一端与所述立式背板相连、另一端沿第一方向延伸以远离所述立式背板,其特征在于,所述立式背板设有第一出水口和第二出水口,所述吧台还包括与所述第一出水口位置相对且用于置放茶壶组件的泡茶位、以及与所述第二出水口位置相对的接水位,所述立式背板的部分区域朝向与所述第一方向相反的方向凹陷以形成用于容纳所述茶壶组件的容置槽。

2. 根据权利要求1所述的一种饮水机用吧台,其特征在于,

所述吧台还包括茶壶组件,所述茶壶组件包括泡茶壶以及与所述泡茶壶适配的支架,所述支架与所述立式背板相连,所述泡茶壶具有能够与所述第一出水口连通的进水口,以及用于排放茶水的出茶口,所述泡茶壶与所述容置槽适配,且所述泡茶壶可取放地置于所述立式背板,以能够与所述支架沿第二方向并列布置,所述第二方向与所述第一方向垂直;

所述支架与所述置物台之间具有用于放置接茶杯的茶杯放置空间。

3. 根据权利要求2所述的一种饮水机用吧台,其特征在于,

所述泡茶壶包括具有容水腔的壶体、以及用于打开或盖合所述壶体的壶盖,所述立式背板设置有具有所述第一出水口的出水嘴,所述壶体和/或所述壶盖设置有与所述出水嘴适配的定位缺口,所述第一出水口通过所述定位缺口伸入所述壶体内或伸至所述壶体上方。

4. 根据权利要求3所述的一种饮水机用吧台,其特征在于,

所述立式背板设置有与所述容置槽连通的顶部开口区,所述壶盖与所述顶部开口区适配;

所述壶盖与所述壶体为分体结构,所述壶盖沿所述第二方向自所述顶部开口区放入所述容置槽以盖合所述壶体,并沿与所述第二方向相反的方向自所述顶部开口区从所述容置槽取出以打开所述壶体;或者,所述壶盖与所述壶体铰接,所述壶盖能够自所述顶部开口区转动进入所述容置槽以盖合所述壶体或自所述顶部开口区自所述容置槽转出以打开所述壶体。

5. 根据权利要求2所述的一种饮水机用吧台,其特征在于,

所述茶壶组件还包括接茶杯,所述泡茶壶、所述支架和所述接茶杯能够沿所述第二方向依次布置,所述接茶杯包括杯体以及与所述杯体相连的把手,所述接茶杯置于所述泡茶位的状态下,所述接茶杯的部分区域外露于所述容置槽;

所述接茶杯沿与所述第一方向自所述茶杯放置空间取出,并沿与所述第一方向相反的方向推入所述茶杯放置空间。

6. 根据权利要求2所述的一种饮水机用吧台,其特征在于,

所述支架设有阀组件,所述阀组件包括阀芯以及带动所述阀芯移动以打开或关闭所述出茶口的操作件。

7. 根据权利要求6所述的一种饮水机用吧台,其特征在于,

所述支架与所述立式背板可拆卸地连接。

8. 根据权利要求1至7任一项权利要求所述的一种饮水机用吧台,其特征在于,

所述接水位包括凸出于所述置物台且用于与烧水壶电连接的耦合器,以及与所述立式背板固连且沿所述第一方向伸出的水龙头,所述第二出水口设置于所述水龙头。

9. 根据权利要求1至7任一项权利要求所述的一种饮水机用吧台,其特征在于,

所述置物台具有沿与所述第一方向相反的方向延伸的防烫区,所述容置槽朝向所述置物台的投影落入所述防烫区。

10.一种饮水机,包括机体,其特征在于,所述饮水机还包括如权利要求1至9任一项权利要求所述的吧台,所述吧台设置于所述机体。

一种饮水机用吧台及饮水机

技术领域

[0001] 本申请涉及小家电技术领域,具体涉及一种饮水机用吧台及饮水机。

背景技术

[0002] 饮水机是常用的小家电饮水设备,其种类繁多,造型各异,但常见的大多数饮水机仅具有出常温水 and 出热水等简单的出水功能,随着生活节奏日益加快以及生活质量日益提高,传统的饮水机已经不能满足消费者们的需求,因此,市面上出现了一些具有智能调温、净化、泡茶等功能新型饮水机,尤其是具有泡茶功能的饮水机,受到了广大消费者的喜爱。

[0003] 但是,诸如此类具有泡茶功能的饮水机依然存在以下多种缺陷:现有中的饮水机不具备自动泡茶功能,仍需要用户预先将茶叶放入水杯,再接入饮水机的热水进行冲泡,泡茶工作较为繁琐,不能满足即取即用;泡茶位在饮水机上的布置形式大都为敞开式设计,外界误触接茶杯或者碰撞饮水机造成整机产生晃动极易引起接茶杯的移位甚至从吧台上掉落,而且,接茶杯的移位发生在接水时会造成水流四散,不易清理还容易引起安全问题。

实用新型内容

[0004] 本申请提供了一种饮水机用吧台,以解决上述技术问题中的至少一个技术问题。

[0005] 本申请所采用的技术方案为:

[0006] 一种饮水机用吧台,包括机架,所述机架包括立式背板和置物台,所述置物台的一端与所述立式背板相连、另一端沿第一方向延伸以远离所述立式背板,所述立式背板设有第一出水口和第二出水口,所述吧台还包括与所述第一出水口位置相对且用于置放茶壶组件的泡茶位、以及与所述第二出水口位置相对的接水位,所述立式背板的部分区域朝向与所述第一方向相反的方向凹陷以形成用于容纳所述茶壶组件的容置槽。

[0007] 本申请中的饮水机用吧台还具有下述附加技术特征:

[0008] 所述吧台还包括茶壶组件,所述茶壶组件包括泡茶壶以及与所述泡茶壶适配的支架,所述支架与所述立式背板相连,所述泡茶壶具有能够与所述第一出水口连通的进水口,以及用于排放茶水的出茶口,所述泡茶壶与所述容置槽适配,且所述泡茶壶可取放地置于所述立式背板,以能够与所述支架沿第二方向并列布置,所述第二方向与所述第一方向垂直;所述支架与所述置物台之间具有用于放置接茶杯的茶杯放置空间。

[0009] 所述泡茶壶包括具有容水腔的壶体、以及用于打开或盖合所述壶体的壶盖,所述立式背板设置有具有所述第一出水口的出水嘴,所述壶体和/或所述壶盖设置有与所述出水嘴适配的定位缺口,所述第一出水口通过所述定位缺口伸入所述壶体内或伸至所述壶体上方。

[0010] 所述立式背板设置有与所述容置槽连通的顶部开口区,所述壶盖与所述顶部开口区适配;所述壶盖与所述壶体为分体结构,所述壶盖沿所述第二方向自所述顶部开口区放入所述容置槽以盖合所述壶体,并沿与所述第二方向相反的方向自所述顶部开口区从所述

容置槽取出以打开所述壶体;或者,所述壶盖与所述壶体铰接,所述壶盖能够自所述顶部开口区转动进入所述容置槽以盖合所述壶体或自所述顶部开口区自所述容置槽转出以打开所述壶体。

[0011] 所述茶壶组件还包括接茶杯,所述泡茶壶、所述支架和所述接茶杯能够沿所述第二方向依次布置,所述接茶杯包括杯体以及与所述杯体相连的把手,所述接茶杯置于所述泡茶位的状态下,所述接茶杯的部分区域外露于所述容置槽;所述接茶杯沿与所述第一方向自所述茶杯放置空间取出,并沿与所述第一方向相反的方向推入所述茶杯放置空间。

[0012] 所述支架设有阀组件,所述阀组件包括阀芯以及带动所述阀芯移动以打开或关闭所述出茶口的操作件。

[0013] 所述支架与所述立式背板可拆卸地连接。

[0014] 所述接水位包括凸出于所述置物台且用于与烧水壶电连接的耦合器,以及与所述立式背板固连且沿所述第一方向伸出的水龙头,所述第二出水口设置于所述水龙头。

[0015] 所述置物台具有沿与所述第一方向相反的方向延伸的防烫区,所述容置槽朝向所述置物台的投影落入所述防烫区。

[0016] 本申请还提供了一种饮水机,包括机体,所述饮水机还包括如上所述的吧台,所述吧台设置于所述机体。

[0017] 由于采用了上述技术方案,本申请所取得的技术效果为:

[0018] 1.本申请所提供的饮水机用吧台中,通过在所述立式背板设置第一出水口和第二出水口,并在与所述第一出水口位置相对的位置设置用于置放茶壶组件的泡茶位,以及与所述第二出水口位置相对的接水位,使得在满足接用白水的的需求的基础上还能够满足泡茶的需求。

[0019] 而且,本申请的巧妙之处在于将所述立式背板的部分区域朝向与所述第一方向相反的方向凹陷以形成用于容纳所述茶壶组件的容置槽,容置槽的限位作用能够对放入泡茶位的茶壶组件起到很好的防移位效果,防止自动泡茶的过程中,茶壶组件在外界触碰下发生移位而造成泡茶壶的倾覆以及第一出水口和泡茶壶之间,和/或泡茶壶的出茶口与接茶杯之间发生移位而导致流体的溢出。并且,由于泡茶壶是一个需要定期拆装清洗的配件,而容置槽的设置,能够给予用户明显的泡茶壶安装位置的提示,能够大大降低装错、装偏的概率。此外,容置槽的设置在一定程度上为接水位提供了避让,明确了功能分区,两者之间互不干涉,各自行使各自的功能,还能够充分利用立式背板的后部空间,使得安装在泡茶位的茶壶组件相对于立式背板不过于凸出,有助于小型化。

[0020] 2.作为本申请的一种优选实施方式,通过将所述吧台还包括茶壶组件,所述茶壶组件包括泡茶壶以及与所述泡茶壶适配的支架,使得吧台和泡茶壶、支架可以作为一个整体提供给用户,使得用户仅需要获得能够满足放入茶杯放置空间的用于接取茶水的接水杯即可,大大减小用户泡茶时所需要的工作负担。而所述泡茶壶与所述容置槽适配,且所述支架与所述立式背板相连,可以通过容置槽直接对泡茶壶实现限位以及支架对泡茶壶的承载,防止泡茶壶的移位和倾翻。

[0021] 3.作为本申请的一种优选实施方式,通过在所述壶体和/或所述壶盖设置有与所述出水嘴适配的定位缺口,所述第一出水口通过所述定位缺口伸入所述壶体内或伸至所述壶体上方,使得无需开盖就能够对泡茶壶实现热水的供给,为自动泡茶提供了基础。而出水

口的在泡茶壶内的隐藏式设计,避免了出热水时热水的溅射,避免了漏水,同时也提升了安全性能。

[0022] 进一步地,通过在所述立式背板设置有益于所述壶盖适配的顶部开口,相较于顶部封口,只能沿容置槽的径向方向推入或取出壶盖的方式而言,开设顶部开口区方便了壶盖沿上下方向进行取放,且充分利用了吧台的外部空间以实现开合壶盖的操作,方便、快捷,愉悦了用户体验。

[0023] 4.作为本申请的一种优选实施方式,通过使所述茶壶组件还包括接茶杯,使得用户在获得吧台产品时便具有了接用茶水所需要的杯具,而且在容易实现的方式中,可以将接茶杯与茶杯放置空间的大小基本一致以获得更高的配合度,方便用户快速地将接茶杯放置到位,降低了接茶杯对应出茶口的难度。所述把手的设置方便了用户握持茶杯接取茶水的操作。

[0024] 5.作为本申请的一种优选实施方式,通过在所述支架上设有用于打开或关闭所述出茶口的阀组件,方便了用户即开即用、即关即停的操作。

[0025] 进一步地,通过将所述支架与所述立式背板可拆卸地连接,方便了将支架和泡茶壶一起从泡茶位取出清洗,也方便了支架配件的新旧替换。

[0026] 6.作为本申请的一种优选实施方式,通过所述接水位包括凸出于所述置物台且用于与烧水壶电连接的耦合器,使得接水位不仅能够为接取第二出水口处的水提供操作空间,还兼具了烧水的功能,使水能够快速达到沸腾的状态,愉悦了用户体验。

[0027] 7.作为本申请的一种优选实施方式,通过使所述置物台具有沿与所述第一方向相反的方向延伸的防烫区,所述容置槽朝向所述置物台的投影落入所述防烫区,能够降低在泡茶位内的茶壶组件、接茶杯内的高温茶水对机体的热量传导,提升了安全性能。

附图说明

[0028] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0029] 图1为本申请中实施例所提供的吧台的轴测图;

[0030] 图2为本申请中实施例所提供的吧台的爆炸图;

[0031] 图3为本申请中实施例所提供的吧台的剖视图;

[0032] 图4为本申请中实施例所提供的立式背板的结构示意图;

[0033] 图5为本申请中实施例所提供的壶体的结构示意图;

[0034] 图6为本申请中实施例所提供的壶盖的结构示意图;

[0035] 图7为本申请中实施例所提供的支架的剖视图一,其示出了配合件位于截断出茶口和接茶杯的第一位置;

[0036] 图8为本申请中实施例所提供的支架的剖视图二,其示出了配合件位于导通出茶口和接茶杯的第二位置;

[0037] 图9为本申请中实施例所提供的置物台的结构示意图。

[0038] 附图标记:

[0039] 1机架,11立式背板,111出水嘴,1111第一出水口,112水龙头,1121第二出水口,113容置槽,114顶部开口区,12置物台,121防烫区,122耦合器;

[0040] 2茶壶组件,21泡茶壶,211壶体,2111进水口,2112出茶口,2113底壁,212壶盖,2121提手,213定位缺口,213a下定位缺口,213b上定位缺口,22支架,221安装槽,222阀组件,2221阀芯,22211配合件,22212密封件,2222操作件,22221操作杆、22222握持部、22223磁性件,223支架上盖,23接茶杯,231把手,24茶漏器;

[0041] 第一方向A,第二方向B。

具体实施方式

[0042] 为了更清楚的阐释本申请的整体构思,下面结合说明书附图以示例的方式进行详细说明。

[0043] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本申请,但是,本申请还可以采用其他不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本申请的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0044] 另外,在本申请的描述中,需要理解的是,术语“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0045] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接,还可以是通信;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0046] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本申请的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0047] 如图1至图3所示的一种饮水机用吧台,包括机架1,所述机架1包括立式背板11和置物台12,所述置物台12的一端与所述立式背板11相连、另一端沿第一方向延伸以远离所述立式背板11,所述立式背板11设有第一出水口1111和第二出水口1121,所述吧台还包括与所述第一出水口1111位置相对且用于置放茶壶组件2的泡茶位、以及与所述第二出水口1121位置相对的接水位,所述立式背板11的部分区域朝向与所述第一方向相反的方向凹陷以形成用于容纳所述茶壶组件2的容置槽113。为方便进一步理解,如图1所示,可选择性地将本申请中的所述第一方向设为A,下文所述的第二方向设为B。

[0048] 本申请所提供的饮水机用吧台中,如图1、图2和图3所示,通过在所述立式背板11设置第一出水口1111和第二出水口1121,并在与所述第一出水口1111位置相对的位置设置用于置放茶壶组件2的泡茶位,以及与所述第二出水口1121位置相对的接水位,使得在满足接用白水的需求的基础上还能够满足泡茶的需求。

[0049] 而且,茶壶与烧水壶不同,烧水壶可以利用底部耦合器插接耦合实现防移位,而茶壶的底面通常为平面设计,本申请的巧妙之处在于将所述立式背板11的部分区域朝向与所述第一方向A相反的方向凹陷以形成用于容纳所述茶壶组件2的容置槽113,容置槽113的限位作用能够对放入泡茶位的茶壶组件2起到很好的防移位效果,防止自动泡茶的过程中,茶壶组件2在外界触碰下发生移位进而造成泡茶壶21的倾覆以及第一出水口1111和泡茶壶21之间,和/或泡茶壶21的出茶口2112与接茶杯23之间发生移位而导致流体的溢出。并且,由于泡茶壶21是一个需要定期拆装清洗的配件,而容置槽113的设置,能够给予用户明显的泡茶壶21安装位置的提示,能够大大降低装错、装偏的概率。此外,容置槽113的设置在一定程度上为接水位提供了避让,明确了功能分区,两者之间互不干涉,各自行使各自的功能,还能够充分利用立式背板11的后部空间,使得安装在泡茶位的茶壶组件2相对于立式背板11不过于凸出,有助于小型化。

[0050] 需要说明的是,本申请中所述的“茶壶组件2”并不能对所述吧台造成限定,本申请所提供的吧台既可以与茶壶组件2一起形成套装产品提供给用户,也可以作为不包含茶壶组件2的配件产品提供给用户。

[0051] 作为本申请的一种优选实施方式,如图1、图2和图5所示,所述吧台还包括茶壶组件2,所述茶壶组件2包括泡茶壶21以及与所述泡茶壶21适配的支架22,所述支架22与所述立式背板11相连,所述泡茶壶21具有能够与所述第一出水口1111连通的进水口2111,以及用于排放茶水的出茶口2112,所述泡茶壶21与所述容置槽113适配,且所述泡茶壶21可取放地置于所述立式背板11,以能够与所述支架22沿第二方向B并列布置,所述第二方向B与所述第一方向A垂直;所述支架22与所述置物台12之间具有用于放置接茶杯23的茶杯放置空间。

[0052] 将所述吧台还包括茶壶组件2,所述茶壶组件2包括泡茶壶21以及与所述泡茶壶21适配的支架22,使得吧台和泡茶壶21、支架22可以作为一个整体产品提供给用户,用户仅需要获得能够满足放入茶杯放置空间的用于接取茶水的接水杯即可,大大减小用户泡茶时所需要的工作负担。

[0053] 此外,所述泡茶壶21与所述容置槽113适配,且所述支架22与所述立式背板11相连,可以通过容置槽113全包裹或者半包裹于泡茶壶21以对其实现径向方向上的严格限位和周向方向的摩擦限位,所谓“严格限位”指的是泡茶壶21在容置槽113的包裹和阻挡下无法进行径向移位,所谓“摩擦限位”指的是在容置槽113的包裹下泡茶壶21与容置槽113之间产生较大的摩擦力,在无强外力的作用下泡茶壶21无法自动发生周向旋转,而支架22对泡茶壶21的承载,能够在轴向方向上抵消其重力作用,以防止泡茶壶21的纵向移位和倾翻。

[0054] 具体实施时,还可以通过泡茶壶21与支架22配合进一步实现径向限位,如图5和图7所示,所述支架22的支架上盖223沿所述第二方向B内凹形成安装槽221,所述泡茶壶21的底壁2113呈向下凸出的漏斗状结构,所述漏斗状结构与安装槽221适配,从而进一步实现了泡茶壶21沿径向方向的限位,保证了泡茶壶21的安装稳定性。

[0055] 如图3所示,所述茶壶组件2还包括可取放地设置于所述泡茶壶内的茶漏器24,所述茶漏器24具有用于盛放茶叶的容腔和与所述容腔连通的若干个漏水孔。

[0056] 需要说明的是,此处所述的“接茶杯23”并不能对所述吧台造成限定,本申请所提供的吧台既可以与接茶杯23一起形成套装产品提供给用户,也可以作为不包含接茶杯23的

配件产品提供给用户。

[0057] 作为本实施方式下的优选实施例,如图3所示,所述泡茶壶21包括具有容水腔的壶体211、以及用于打开或盖合所述壶体211的壶盖212,所述立式背板11设置有具有所述第一出水口1111的出水嘴111,所述壶体211和/或所述壶盖212设置有与所述出水嘴111适配的定位缺口213,所述第一出水口1111通过所述定位缺口213伸入所述壶体211内或伸至所述壶体211上方。

[0058] 所述第一出水口1111通过所述定位缺口213伸入所述壶体211内或伸至所述壶体211上方,使得无需开盖就能够对泡茶壶21实现热水的供给,为自动泡茶提供了基础。而出水口的在泡茶壶21内的隐藏式设计,避免了出热水时热水的溅射,避免了漏水,同时也提升了安全性能。此外,出水嘴111能够对泡茶壶21在起到轴向方向上的限位,防止泡茶壶21向上移位。

[0059] 下面对“所述壶体211和/或所述壶盖212设置有与所述出水嘴111适配的定位缺口213”作进一步说明,其既包括将所述定位缺口213单独开设在所述壶体211上或者单独开设在所述壶盖212上的技术方案,而作为优选,还可以将所述定位缺口213同时开设在所述壶盖212和所述壶体211上,如图5和图6所示,壶体211开设有所谓定位缺口213a,壶盖212开设有所谓定位缺口213b,使得壶体211和壶盖212各分担一部分定位缺口213的设置空间,避免将定位缺口213仅设置于其中一方时开设较大的缺口而对其结构强度造成不利影响。

[0060] 进一步地,如图4所示,所述立式背板11设置有与所述容置槽113连通的顶部开口区114,所述壶盖212与所述顶部开口区114适配,通过在所述立式背板11设置有所谓壶盖212适配的顶部开口,相较于顶部封口,只能沿容置槽113的径向方向推入或取出壶盖212的方式而言,开设顶部开口区114方便了壶盖212沿上下方向进行取放,且充分利用了吧台的外部空间以实现开合壶盖212的操作,方便、快捷,愉悦了用户体验。

[0061] 作为优选,如图6所示,还可以在所述壶盖212的上方设置一字型或者十字型等结构的提手2121,方便用户握持提手2121以拿取壶盖212。

[0062] 需要说明的是,本实施例中,对所述壶盖212与壶体211的连接关系不做具体限定,而不同的连接关系所涉及到的壶盖212打开和盖合的方式也会有所差异,所述的连接关系包括但不限于以下示例中的任意一种:

[0063] 示例一:在本示例中,如图2所示,所述壶盖212与所述壶体211为分体结构,所述壶盖212沿所述第二方向B自所述顶部开口区114放入所述容置槽113以盖合所述壶体211,并沿与所述第二方向B相反的方向自所述顶部开口区114从所述容置槽113取出以打开所述壶体211。该种技术方案下的壶盖212和壶体211的连接结构比较简单,仅需要普通的插装配合即可实现。

[0064] 示例二:在本示例中,所述壶盖212与所述壶体211铰接,所述壶盖212能够自所述顶部开口区114转动进入所述容置槽113以盖合所述壶体211或自所述顶部开口区114自所述容置槽113转出以打开所述壶体211。该种技术方案下,不需要用户将壶盖212拆下并在干净的位置放置,而且关盖操作也比较简单。

[0065] 作为本实施方式下的优选实施例,如图1和图3所示,所述茶壶组件2还包括接茶杯23,所述泡茶壶21、所述支架22和所述接茶杯23能够沿所述第二方向B依次布置,所述接茶杯23包括杯体以及与所述杯体相连的把手231,所述接茶杯23置于所述泡茶位的状态下,所

述接茶杯23的部分区域外露于所述容置槽113;所述接茶杯23沿与所述第一方向A自所述茶杯放置空间取出,并沿与所述第一方向A相反的方向推入所述茶杯放置空间。

[0066] 通过使所述茶壶组件2还包括接茶杯23,使得用户在获得吧台产品时便具有了接用茶水所需要的杯具,而且在容易实现的方式中,可以将接茶杯23与茶杯放置空间的大小基本一致以获得更高的配合度,方便用户快速地将接茶杯23放置到位,降低了接茶杯23对应出茶口2112的难度。所述把手231的设置方便了用户握持茶杯接取茶水的操作。此外,所述泡茶壶21、所述支架22和所述接茶杯23能够沿所述第二方向B依次布置,使得茶壶组件2中的各配件安装操作合理有序,吧台整体结构更紧凑,视觉美观性更高。

[0067] 作为本实施方式下的优选实施例,如图3所示,所述支架22设有阀组件222,所述阀组件222包括阀芯2221以及带动所述阀芯2221移动以打开或关闭所述出茶口2112的操作件2222。

[0068] 通过在所述支架22上设有用于打开或关闭所述出茶口2112的阀组件222,方便了用户即开即用、即关即停的操作。需要说明的是,本申请对所述阀组件222的结构不作具体限定,其阀芯2221结构包括但不限于闸阀、蝶阀、球阀等,其操作件2222的执行方式包括但不限于手动、电动、液动等。

[0069] 作为一种优选示例,如图7所示,所述操作件2222包括操作杆22221、设置于所述操作杆22221一侧的握持部22222、以及设置于所述操作杆22221另一侧的磁性件22223,所述握持部22222位于所述支架22的外侧,所述磁性件22223位于所述支架22的内侧;所述阀芯2221具有能够与所述磁性件22223磁吸配合的配合件22211和包裹在所述配合件22211外的密封件22212。具体实施时,如图7和图8所示,握持所述握持部22222沿支架22径向方向移动所述操作杆22221,就能够利用所述磁性件22223带动所述配合件22211在截断所述出茶口2112和所述接茶杯23的第一位置和导通所述出茶口2112和所述接茶杯23的第二位置之间移动。

[0070] 进一步地,通过将所述支架22与所述立式背板11可拆卸地连接,方便了将支架22和泡茶壶21一起从泡茶位取出清洗,也方便了支架22配件的新旧替换。

[0071] 需要说明的是,本申请对所述支架22和所述立式背板11可拆卸的连接方式不作具体限定,其可以采用螺接、卡接、插接、限位配合等等。

[0072] 作为本申请的一种优选实施方式,如图1所示,本申请前述所有实施方式、实施例及示例均可进一步地使所述接水位包括凸出于所述置物台12且用于与烧水壶电连接的耦合器122,以及与所述立式背板11固连且沿所述第一方向A伸出的水龙头112,所述第二出水口1121设置于所述水龙头112。

[0073] 所述耦合器122的设置使得接水位不仅能够为接取第二出水口1121处的水提供操作空间,还兼具了烧水的功能,例如。当烧水壶内的水长时间未饮用而恢复至常温状态时,使烧水壶与耦合器122电连接能够将水快速加热至沸腾状态,避免了水资源浪费,愉悦了用户体验。

[0074] 作为本申请的一种优选实施方式,如图9所示,所述置物台12具有沿与所述第一方向A相反的方向延伸的防烫区121,所述容置槽113朝向所述置物台12的投影落入所述防烫区121。

[0075] 设置有所述防烫区121能够降低在泡茶位内的茶壶组件2、接茶杯23内的高温茶水

对机体的热量传导,提升了安全性能。而所述防烫区121的材质可以优先采用玻璃,玻璃材质相较于金属材质具有较低的导热系数,而且玻璃材质方便了对洒落在上面的水进行擦拭,且玻璃具有较高的视觉美观性。

[0076] 作为本申请的一种优选实施方式,还提供了一种饮水机,包括机体,所述饮水机还包括如上所述的吧台,所述吧台设置于所述机体。具体实施时,所述机体可以用来设置储水盒、电源板盒、控制单元等等。

[0077] 本申请中未述及的地方采用或借鉴已有技术即可实现。

[0078] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。

[0079] 以上所述仅为本申请的实施例而已,并不用于限制本申请。对于本领域技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的权利要求范围之内。

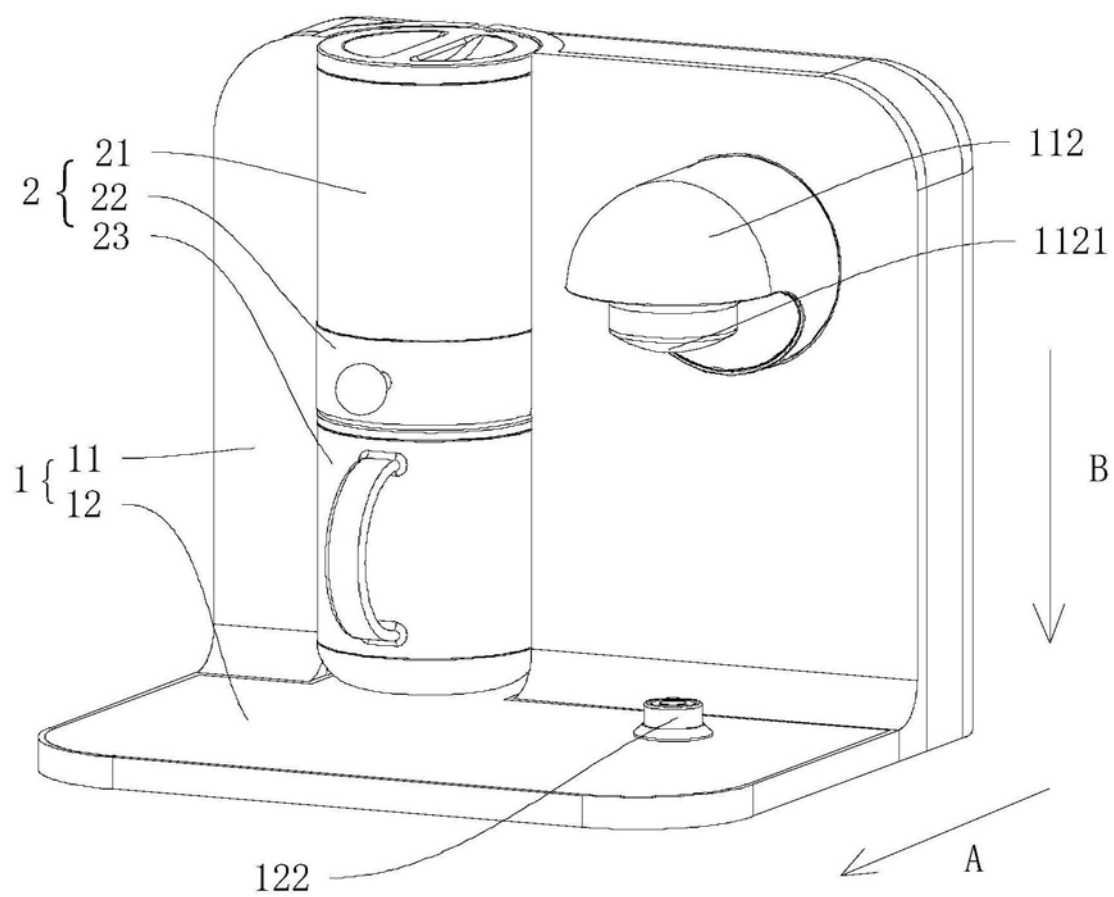


图1

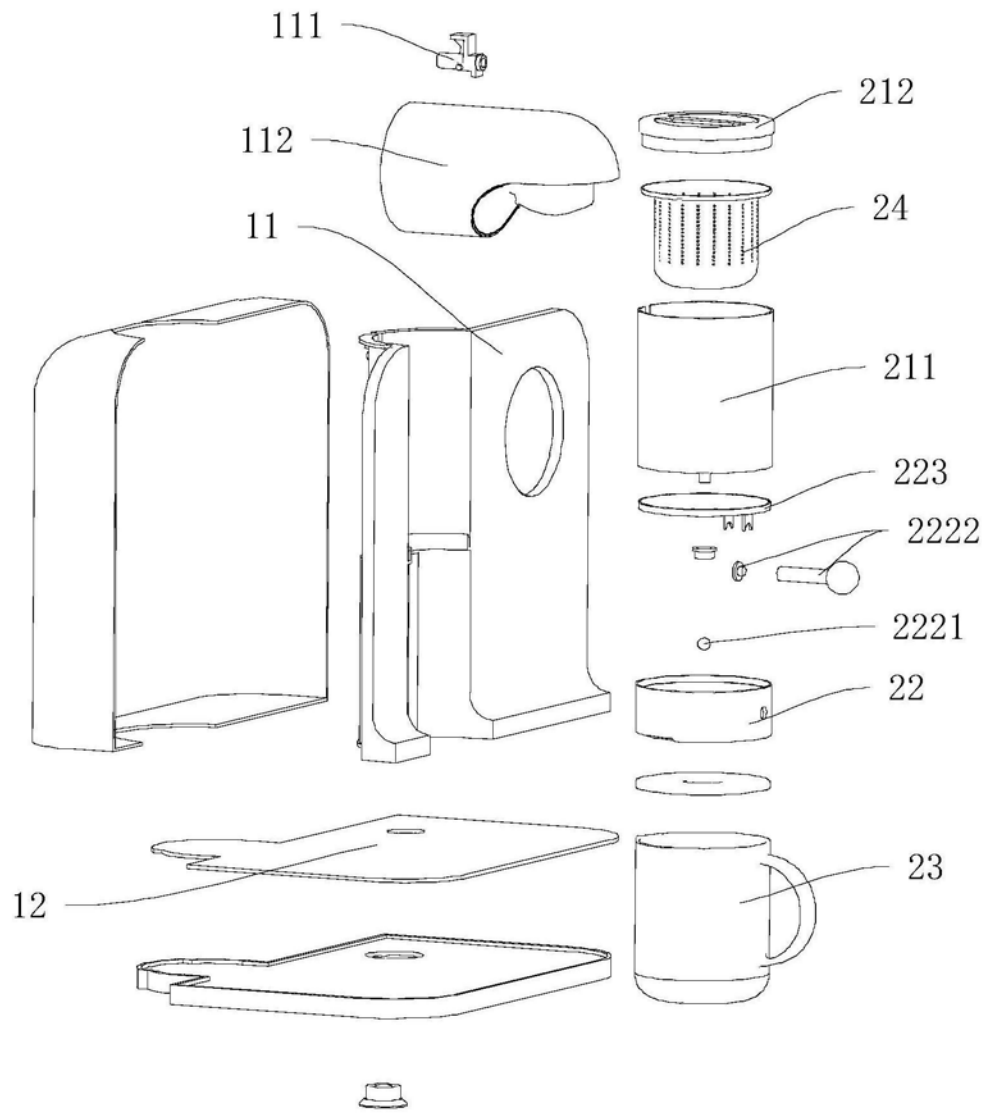


图2

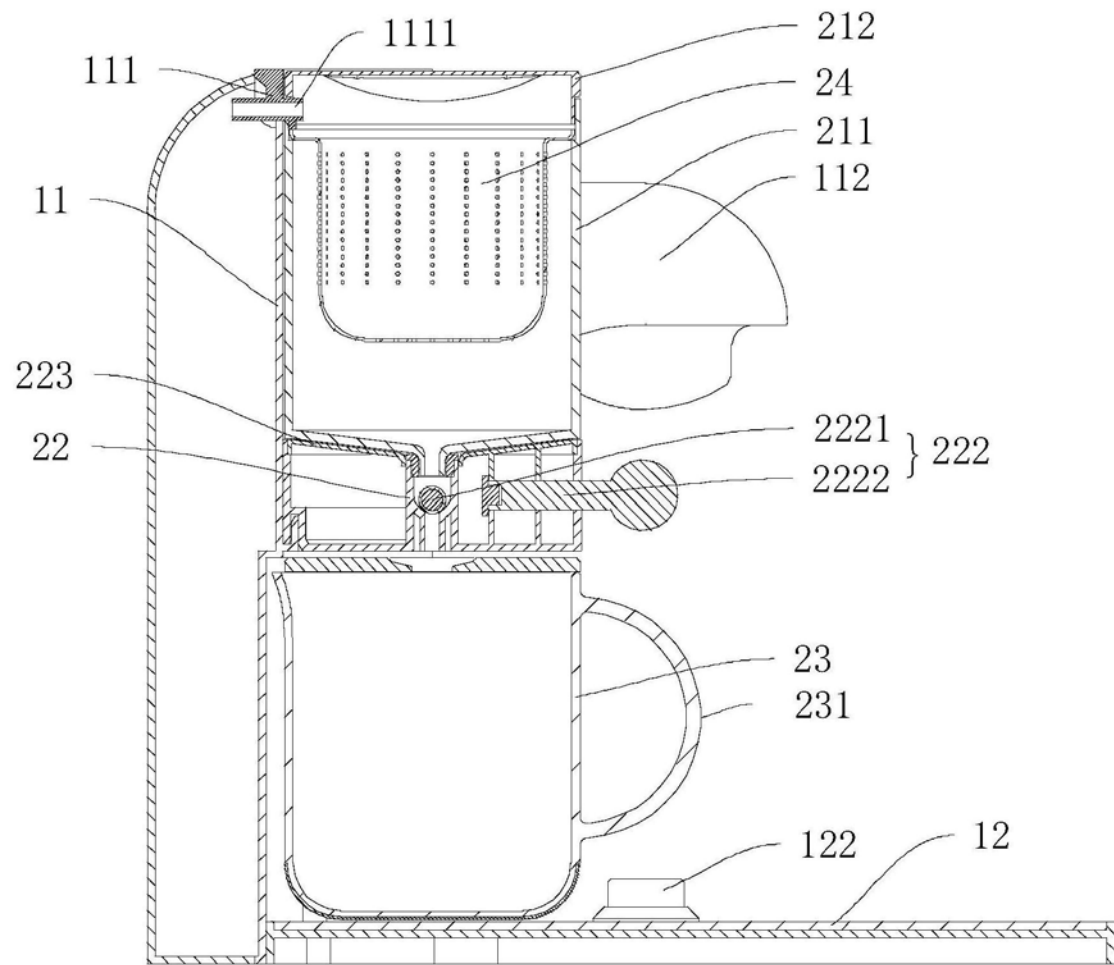


图3

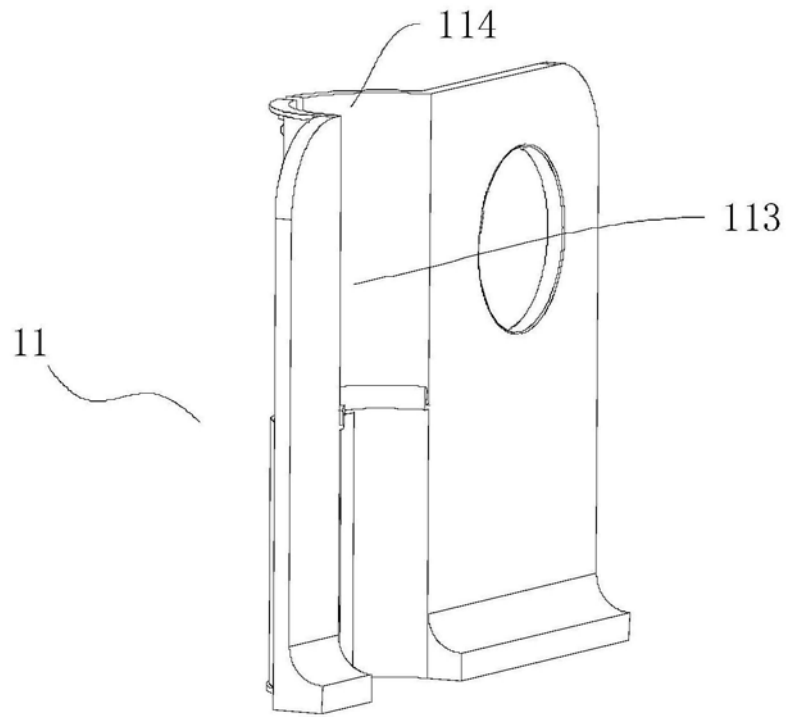


图4

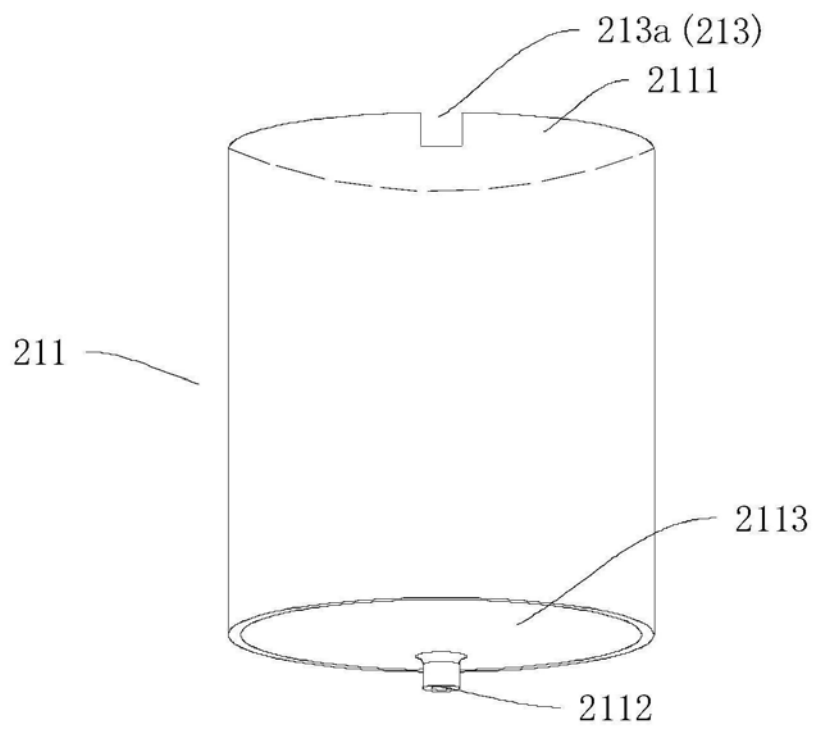


图5

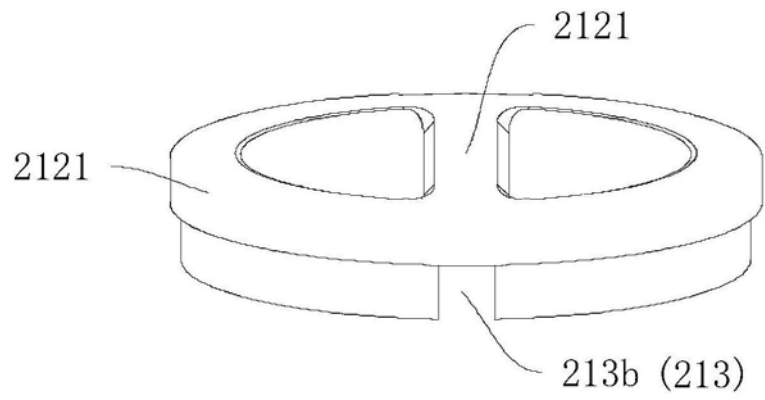


图6

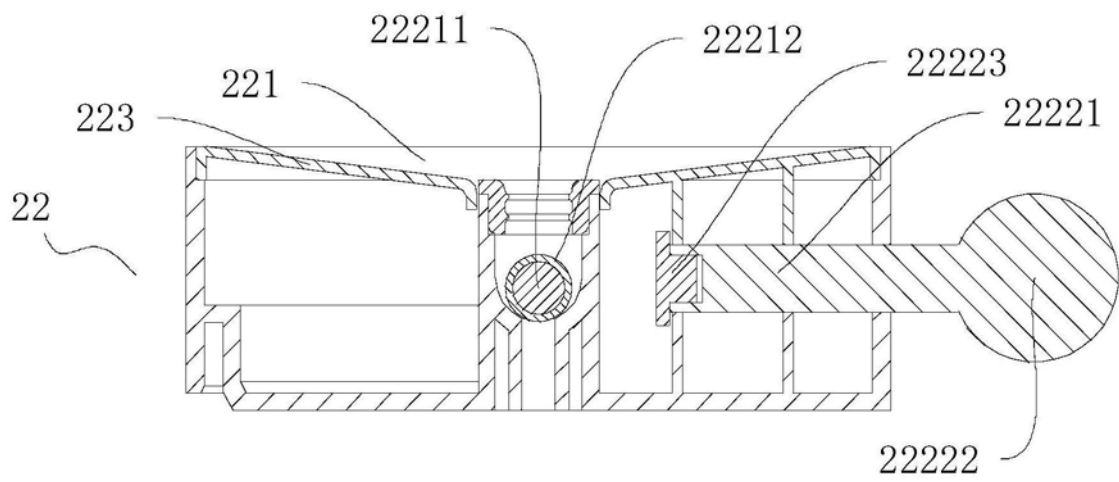


图7

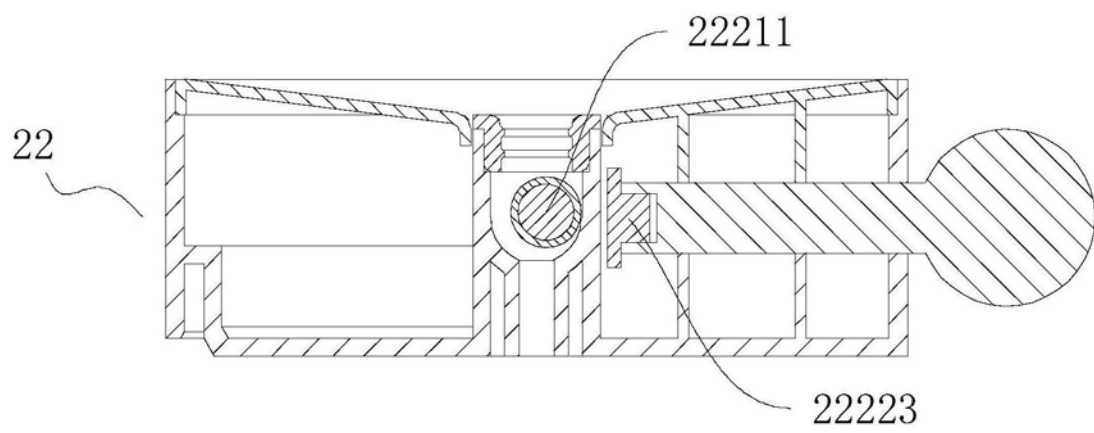


图8

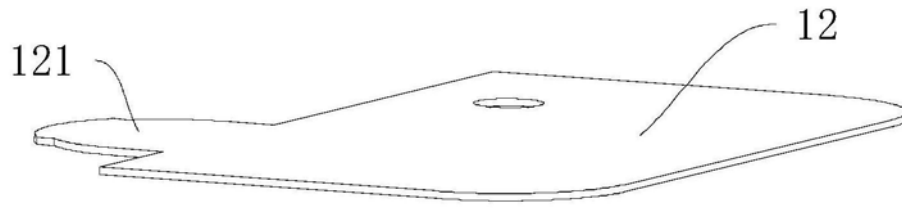


图9