



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109864592 A

(43)申请公布日 2019.06.11

(21)申请号 201910326386.8

(22)申请日 2019.04.23

(71)申请人 上海尼可尔斯电子科技股份有限公司

地址 201501 上海市金山区枫泾镇兴坊路
505号

(72)发明人 陈金恩

(74)专利代理机构 北京远创理想知识产权代理
事务所(普通合伙) 11513

代理人 卫安乐

(51)Int.Cl.

A47J 31/44(2006.01)

A47J 31/00(2006.01)

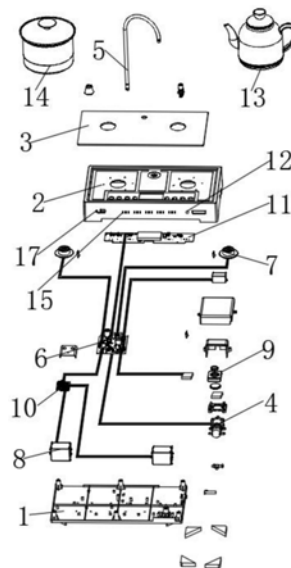
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能蒸茶壶

(57)摘要

本发明公开了一种多功能蒸茶壶,包括底座、上盖和玻璃面板,所述上盖固定连接在底座的顶部,所述玻璃面板固定连接在上盖的顶部,所述底座的顶部固定连接有水泵,所述水泵的进水口与水源固定连接,所述玻璃面板的顶部开设有第一通孔,所述水泵的顶部通过第一通孔穿过玻璃面板后固定连接有出水管,所述底座的顶部固定连接有电源板。本发明通过设置沉香盒,将香料放入沉香盒中即可产生熏香的效果,通过设置音响和音乐板,通过音乐板放出不同的音乐,通过设置空气净化通孔和负离子产生器,对环境进行净化,从而提高了煮茶时的乐趣和煮茶时的环境,实现了多功能的煮茶效果,达到了提高使用效果的作用。



1. 一种多功能蒸茶壶,包括底座(1)、上盖(2)和玻璃面板(3),所述上盖(2)固定连接在底座(1)的顶部,所述玻璃面板(3)固定连接在上盖(2)的顶部,其特征在于:所述底座(1)的顶部固定连接有水泵(4),所述水泵(4)的进水口与水源固定连接,所述玻璃面板(3)的顶部开设有第一通孔,所述水泵(4)的顶部通过第一通孔穿过玻璃面板(3)后固定连接有出水管(5),所述底座(1)的顶部固定连接有电源板(6);

所述玻璃面板(3)的顶部开设有两个第二通孔,所述玻璃面板(3)的内壁通过第二通孔固定连接有加热盘(7),所述底座(1)的顶部固定连接有音响(8),所述底座(1)的前面固定连接有沉香盒(9),所述上盖(2)的表面固定连接有音乐板(10)、控制板(11)和负离子产生器(12),所述底座(1)的顶部放置有泡茶壶(13)和煮壶(14),所述泡茶壶(13)和煮壶(14)的底部与加热盘(7)的顶部插接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能蒸茶壶,其特征在于:所述水泵(4)通过进水接头与出水管(5)连接,所述出水管(5)上靠近进水端的表面固定连接有进水座压件,所述进水座压件固定连接在玻璃面板(3)上,所述出水管(5)的输入端固定连接有出水接头。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能蒸茶壶,其特征在于:所述沉香盒(9)包括隔热棉、PTC温探头、PTC加热片、沉香锅加热垫、加热固定件、品茶炉锅座、沉香锅和隔热罩,上述结构依次上下排列。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能蒸茶壶,其特征在于:所述音响(8)与音乐板(10)电性连接,所述水泵(4)、加热盘(7)、沉香盒(9)、音乐板(10)、控制板(11)和负离子产生器(12)的输入端与电源板(6)的输出端电性连接,所述沉香盒(9)的表面固定连接有高温温探头,所述高温温探头、PTC温探头、电源板(6)和音乐板(10)与控制板(11)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能蒸茶壶,其特征在于:所述上盖(2)的前面固定连接空气净化通孔(15),所述空气净化通孔(15)包括初效滤网、PM2.5滤网和活性炭滤网等过滤结构。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能蒸茶壶,其特征在于:所述泡茶壶(13)的内部设有三个茶叶过滤网(16),所述茶叶过滤网(16)的内表面设置有环形凸肋。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能蒸茶壶,其特征在于:所述底座(1)的外侧壁上设有连接机构(17),所述连接机构(17)包括USB接口、SD卡槽、数据下载口和用于连接外部移动设备的无线传输单元,所述无线传输单元与音乐板(10)电性连接。

一种多功能蒸茶壶

技术领域

[0001] 本发明涉及日用品技术领域，具体为一种多功能蒸茶壶。

背景技术

[0002] 中国是茶的故乡，中国人发现并利用茶，据说始于神农时代，少说也有4700多年了。直到现在，中国各族同胞还有民以茶代礼的风俗，随着茶文化的普及，人们越来越喜爱品尝、饮用清香怡人的茶品。但是现有的茶具功能较为单一，只具备单一的泡茶功能，使用时较为单调，导致使用效果较差，需要进行改进。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种多功能蒸茶壶，具备了在煮茶时，能够熏香，听音乐和净化空气的优点，解决了现有的茶具功能较为单一，只具备单一的泡茶功能，使用时较为单调，导致使用效果较差的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种多功能蒸茶壶，包括底座、上盖和玻璃面板，所述上盖固定连接在底座的顶部，所述玻璃面板固定连接在上盖的顶部，所述底座的顶部固定连接有水泵，所述水泵的进水口与水源固定连接，所述玻璃面板的顶部开设有第一通孔，所述水泵的顶部通过第一通孔穿过玻璃面板后固定连接有出水管，所述底座的顶部固定连接有电源板。

[0005] 所述玻璃面板的顶部开设有两个第二通孔，所述玻璃面板的内壁通过第二通孔固定连接有加热盘，所述底座的顶部固定连接有音响，所述底座的前面固定连接有沉香盒，所述上盖的表面固定连接有音乐板、控制板和负离子产生器，所述底座的顶部放置有泡茶壶和煮壶，所述泡茶壶和煮壶的底部与加热盘的顶部插接。

[0006] 优选的，所述水泵通过进水接头与出水管连接，所述出水管上靠近进水端的表面固定连接有进水座压件，所述进水座压件固定连接在玻璃面板上，所述出水管的输入端固定连接出水接头。

[0007] 优选的，所述沉香盒包括隔热棉、PTC温探头、PTC加热片、沉香锅加热垫、加热固定件、品茶炉锅座、沉香锅和隔热罩，上述结构依次上下排列。

[0008] 优选的，所述音响与音乐板电性连接，所述水泵、加热盘、沉香盒、音乐板、控制板和负离子产生器的输入端与电源板的输出端电性连接，所述沉香盒的表面固定连接有高温温探头，所述高温温探头、PTC温探头、电源板和音乐板与控制板电性连接。

[0009] 优选的，所述上盖的前面固定连接有空气净化通孔，所述空气净化通孔包括初效滤网、PM2.5滤网和活性炭滤冷触媒滤网等过滤结构。

[0010] 优选的，所述泡茶壶的内部设置有三个茶叶过滤网，所述茶叶过滤网的内表面设置有环形凸肋。

[0011] 优选的，所述底座的外侧壁上设有连接机构，所述连接机构包括USB接口、SD卡槽、数据下载口和用于连接外部移动设备的无线传输单元，所述无线传输单元与音乐板电性连

接。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0013] 本发明通过设置沉香盒,将香料放入沉香盒中即可产生熏香的效果,通过设置音响和音乐板,通过音乐板放出不同的音乐,通过设置空气净化通孔和负离子产生器,对环境进行净化,从而提高了煮茶时的乐趣和煮茶时的环境,实现了多功能的煮茶效果,达到了提高使用效果的作用。

附图说明

[0014] 图1为本发明结构示意图;

[0015] 图2为本发明的正视图;

[0016] 图3为本发明泡茶壶正视图的剖视示意图。

[0017] 图中:1-底座、2-上盖、3-玻璃面板、4-水泵、5-出水管、6-电源板、7-加热盘、8-音响、9-沉香盒、10-音乐板、11-控制板、12-负离子产生器、13-泡茶壶、14-煮壶、15-空气净化通孔、16-茶叶过滤网、17-连接机构。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0019] 请参阅图1至图2,本发明提供一种技术方案:一种多功能蒸茶壶,包括底座1、上盖2和玻璃面板3,底座1的底部固定连接有四个垫子,提高01放置的稳定性,底座1的外侧壁上设有连接机构17,连接机构17包括USB接口、SD卡槽、数据下载口和用于连接外部移动设备的无线传输单元,无线传输单元与音乐板10电性连接,连接机构17的设置用于能够对该装置通过手机或者电脑能设备进行远程控制,同时能够通过USB上传下载,充电等功能,SD内存卡下载各种音乐,上盖2固定连接在底座1的顶部,上盖2的前面固定连接空气净化通孔15,空气净化通孔15包括初效滤网、PM2.5滤网和活性炭滤网等过滤结构,空气净化通孔15的设置可以有效的净化室内空气,玻璃面板3固定连接在上盖2的顶部,底座1的顶部固定连接水泵4,水泵4的进水口与水源固定连接,玻璃面板3的顶部开设有第一通孔,水泵4的顶部通过第一通孔穿过玻璃面板3后固定连接出水管5,水泵4将水抽到出水管5中,通过开关出水管5,进行放水,水泵4通过进水接头与出水管5连接,出水管5上靠近进水端的表面固定连接进水座压件,进水座压件固定连接在玻璃面板3上,出水管5的输入端固定连接出水接头,出水管5通过进水接头与水泵4连接,进水座压件的设置使出水管5在玻璃面板3和水泵4上的安装更稳定,出水接头的设置用于方便开关出水管5的出水口,底座1的顶部固定连接电源板6,电源板6与外界电源连接,为该设备上的各种结构提供电力。

[0020] 请参阅图1至图3,玻璃面板3的顶部开设有两个第二通孔,玻璃面板3的内壁通过第二通孔固定连接加热盘7,加热盘7涵盖电极耦合器、电磁炉和电陶炉等加热方式,用于对泡茶壶13和煮壶14进行加热,底座1的顶部固定连接音响8,音响8受到音乐板10的控制发出音乐,让该装置在煮茶的过程中,聆听着美妙的音乐,大大提高了品茶的乐趣,底座1的

前面固定连接有沉香盒9,将香料放入沉香盒9中,沉香盒9对香料进行加热,散发出怡人的香味,大大提高了品茶的乐趣,沉香盒9包括隔热棉、PTC温探头、PTC加热片、沉香锅加热垫、加热固定件、品茶炉锅座、沉香锅和隔热罩,上述结构依次上下排列,通过上述结构之间的配合,对香料进行加热,上盖2的表面固定连接有音乐板10、控制板11和负离子产生器12,音响8与音乐板10电性连接,水泵4、加热盘7、沉香盒9、音乐板10、控制板11和负离子产生器12的输入端与电源板6的输出端电性连接,沉香盒9的表面固定连接有高温温探头,高温温探头、PTC温探头、电源板6和音乐板10与控制板11电性连接,通过音乐板10控制音响8发出不同的音乐,提高乐趣,控制板11通过高温温探头、PTC温探头实时观察沉香盒9和加热盘7上的温度,然后根据情况调节加热盘7和沉香盒9的温度,负离子产生器12的设置用于不断的释放负氧离子,杀菌祛除异味,清新空气等有益效果,底座1的顶部放置有泡茶壶13和煮壶14,泡茶壶13能够采用上注水和底部注水两种方式进行注水,泡茶壶13和煮壶14的底部与加热盘7的顶部插接,加热盘7对泡茶壶13和煮壶14进行加热,泡茶壶13的内部设置有三个茶叶过滤网16,茶叶过滤网16的内表面设置有环形凸肋,通过设置三个茶叶过滤网16,三个茶叶过滤网16之间搭接在一起,且三个茶叶过滤网16之间搭接时受到环形凸肋的限制,从而将三个茶叶过滤网16设置成不同的高度,从而适应不同水深的煮茶情况,提高煮茶、饮茶的效果。

[0021] 工作原理:该种多功能蒸茶壶通过电源板6控制加热盘7和沉香盒9的温度,从而调节煮茶时的温度和熏香时的温度,且底座1上设置有音响8和音乐板10,通过音乐板10调节音响8放出不同的音乐,启动负离子产生器12,不断的释放负氧离子,杀菌祛除异味,清新空气等有益效果,通过在上盖2上设置空气净化通孔15,净化室内的空气,从而在煮茶的过程中,能够听音乐、闻熏香和净化空气等多功能,提高了煮茶时的乐趣,从而提高使用效果。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

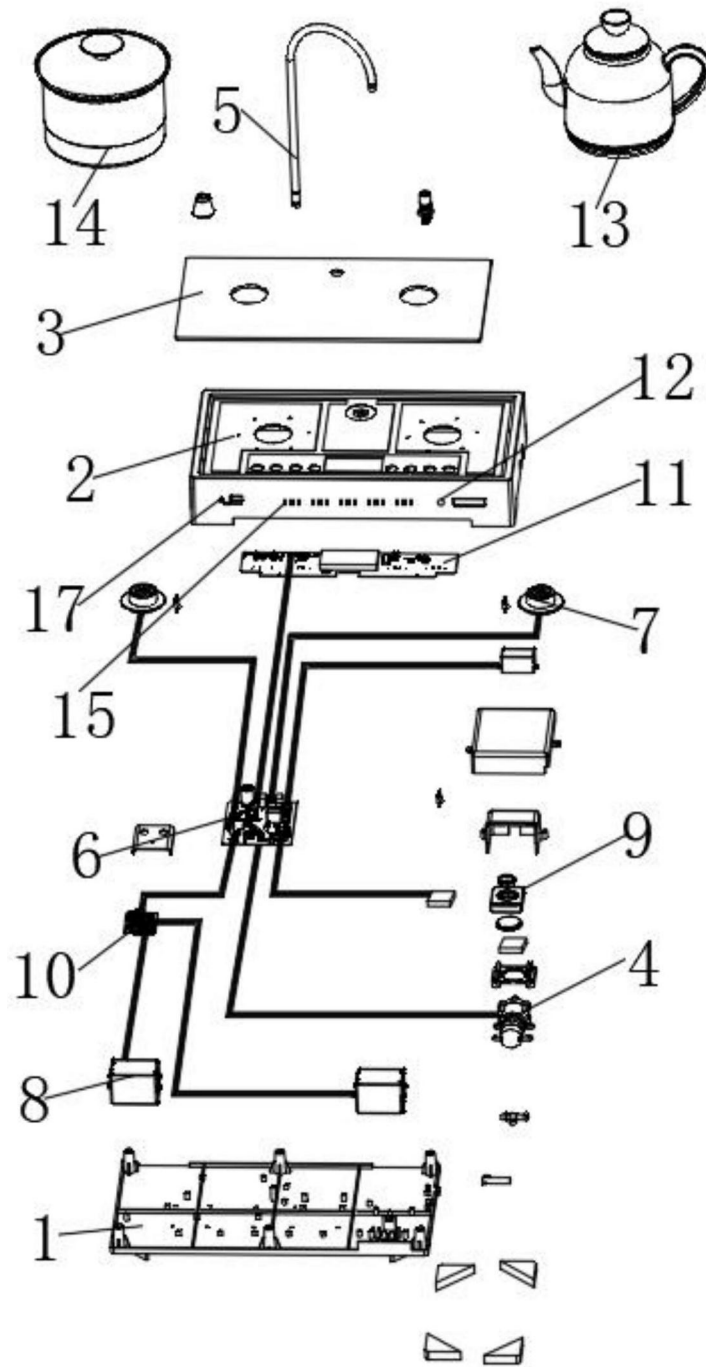


图1

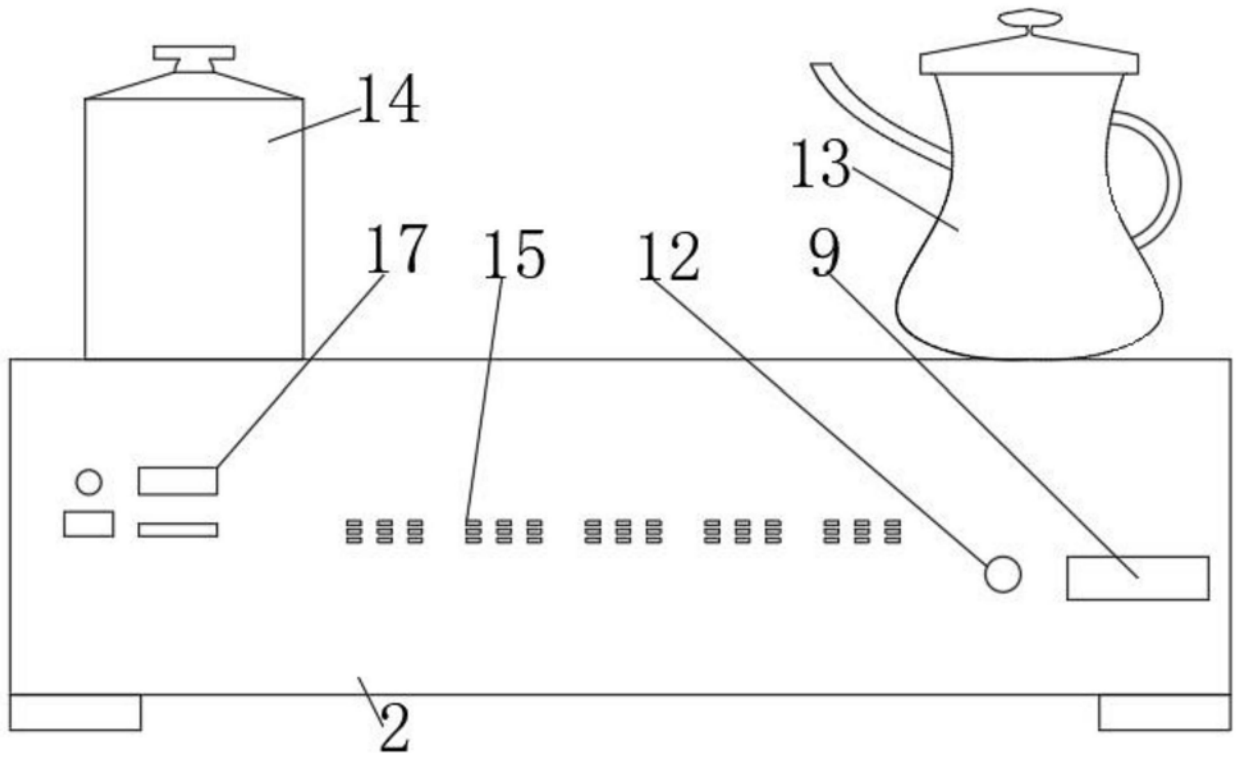


图2

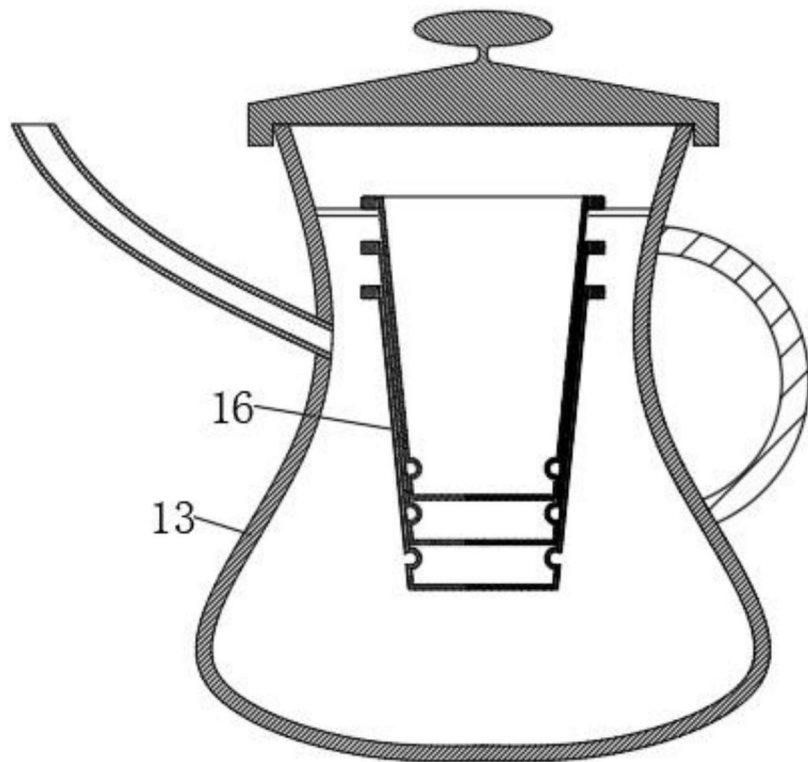


图3