(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 210204291 U
(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201920838498.7

(22)申请日 2019.06.05

(73)专利权人 深圳市辉凯丽贸易有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区布吉街道景芬路2号龙园意境华府九区32栋A座1006

(72)发明人 杨莉玲

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214
代理人 李彦孚 黄大宇

(51)Int.Cl.
A47G 19/14(2006.01)
A47G 19/16(2006.01)

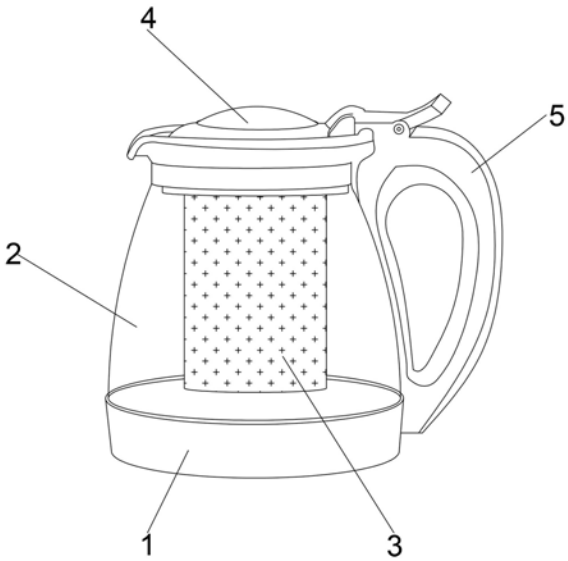
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便更换茶叶滤网的冲茶器

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，解决了现有的冲茶器滤网卡呈圆柱状，卡在冲茶器瓶口内部不易取出茶叶滤网的问题，冲茶器为玻璃材质，当冲茶器内部的水温过热时，容易出现烫坏桌面的问题，其包括保温底座，所述保温底座顶端安装有瓶体，瓶体内部安装有过滤装置，瓶体顶端安装有瓶盖，瓶体外部一侧安装有把手，所述保温底座包括安装底座、凹槽、安装槽、保温层和垫圈，本实用新型构思巧妙，设计合理，保温底座不仅起到保温隔热防止瓶体过热烫坏桌面的作用，而且起到保护瓶体不易破损的作用，过滤装置卡在瓶体平口处，拉动过滤底座上拉杆的手柄即可方便快捷的取出滤网，方便使用者更换冲茶器的茶叶滤网。



CN 210204291 U

1.一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，包括保温底座(1)，其特征在于：所述保温底座(1)顶端安装有瓶体(2)，瓶体(2)内部安装有过滤装置(3)，瓶体(2)顶端安装有瓶盖(4)，瓶体(2)外部一侧安装有把手(5)。

2.根据权利要求1所述的一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，其特征在于：所述保温底座(1)包括安装底座(11)、凹槽(12)、安装槽(13)、保温层(14)和垫圈(15)，安装底座(11)底端卡设有凹槽(12)，安装底座(11)顶端开设有安装槽(13)，安装槽(13)内部安装有保温层(14)，安装底座(11)底端位于凹槽(12)外侧嵌有垫圈(15)。

3.根据权利要求1所述的一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，其特征在于：所述过滤装置(3)包括滤网(31)、内凸台(32)、L型滑槽(33)、外凸台(34)、导向槽(35)、过滤底座(36)、拉杆(37)、手柄(38)和凸起(39)，滤网(31)底端内侧固定有内凸台(32)，滤网(31)外部两侧均开设有L型滑槽(33)，滤网(31)顶端外侧安装有外凸台(34)，外凸台(34)内部两侧位于L型滑槽(33)一侧位置处均开设有导向槽(35)，滤网(31)内部安装有过滤底座(36)，过滤底座(36)顶端中部安装有拉杆(37)，拉杆(37)顶端安装有手柄(38)，过滤底座(36)两侧均固定有凸起(39)。

4.根据权利要求3所述的一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，其特征在于：所述过滤底座(36)顶端固定有螺杆，拉杆(37)底端开设有安装孔。

5.根据权利要求3所述的一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，其特征在于：所述L型滑槽(33)包括竖槽和弧形横槽，竖槽底端一侧连接有弧形横槽。

6.根据权利要求2所述的一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，其特征在于：所述保温层(14)底端安装有隔热层，垫圈(15)底端均设置有防滑纹。

一种方便更换茶叶滤网的冲茶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冲茶器技术领域，具体为一种方便更换茶叶滤网的冲茶器。

背景技术

[0002] 冲茶器的定义是只要能冲出茶来的器具，按照不同的用途，可以将冲茶器分成六大类，即大壶、功夫茶壶、盖碗、茶碗、评鉴杯及同心杯组。

[0003] 中国专利CN203987278U公开了一种冲茶器，冲茶器通过在上盖的底端设置有朝内凹陷的空腔，并在所述上盖的底端与所述瓶本体接触处设置有一内滤网盖，在使用时，只需要将茶叶事先放置于空腔中，并通过内滤网盖封闭，朝瓶本体内装入开水后，将上盖密封于瓶本体上，再将冲茶器倒置，使上盖在下方，瓶体在上方，水与上盖内的茶叶接触，开始泡茶，泡好后再将冲茶器翻转过来，瓶体在下，上盖在上，使茶叶与水脱离接触，防止茶叶一直浸泡在水中，避免造成茶水过浓，茶水中含有过多的茶碱，从而影响口感及健康，可有效的解决茶叶在瓶中浸泡一整天，使茶水变味难喝的困扰。同时，由于内滤网盖与上盖可拆卸连接，从而可方便连接于上盖底端或从上盖底端移除，因此，在需要更换茶叶时，只需要将内滤网盖从上盖上取下即可更换茶叶，更换及清洗均非常方便。进一步的，通过在瓶本体底部设置可携带茶叶的下盖，在需要时，事先将茶叶置于下盖中，再将下盖结合于瓶本体上，取用简单且方便携带，但现有的冲茶器滤网卡呈圆柱状，茶叶卡在冲茶器瓶口内部不易取出滤网的问题，冲茶器为玻璃材质，当冲茶器内部的水温过热时，容易出现烫坏桌面的问题。

[0004] 所以，如何设计一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，成为我们当前要解决的问题。

发明内容

[0005] 针对上述情况，为克服现有技术的缺陷，本实用新型提供一种方便更换茶叶滤网的冲茶器，有效的解决了现有的冲茶器滤网卡呈圆柱状，卡在冲茶器瓶口内部不易取出茶叶滤网的问题，冲茶器为玻璃材质，当冲茶器内部的水温过热时，容易出现烫坏桌面的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：包括保温底座，所述保温底座顶端安装有瓶体，瓶体内部安装有过滤装置，瓶体顶端安装有瓶盖，瓶体外部一侧安装有把手。

[0007] 优选的，所述保温底座包括安装底座、凹槽、安装槽、保温层和垫圈，安装底座底端卡设有凹槽，安装底座顶端开设有安装槽，安装槽内部安装有保温层，安装底座底端位于凹槽外侧嵌有垫圈。

[0008] 优选的，所述过滤装置包括滤网、内凸台、L型滑槽、外凸台、导向槽、过滤底座、拉杆、手柄和凸起，滤网底端内侧固定有内凸台，滤网外部两侧均开设有L型滑槽，滤网顶端外侧安装有外凸台，外凸台内部两侧位于L型滑槽一侧位置处均开设有导向槽，滤网内部安装有过滤底座，过滤底座顶端中部安装有拉杆，拉杆顶端安装有手柄，过滤底座两侧均固定有凸起。

[0009] 优选的，所述过滤底座顶端固定有螺杆，拉杆底端开设有安装孔。

[0010] 优选的，所述L型滑槽包括竖槽和弧形横槽，竖槽底端一侧连接有弧形横槽。

[0011] 优选的，所述保温层底端安装有隔热层，垫圈底端均设置有防滑纹。

[0012] 本实用新型构思巧妙，设计合理，保温底座不仅起到保温隔热防止瓶体过热烫坏桌面的作用，而且起到保护瓶体不易破损的作用，过滤装置卡在瓶体平口处，拉动过滤底座上拉杆的手柄即可方便快捷的取出滤网，方便使用者更换冲茶器的茶叶滤网。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 在附图中：

[0015] 图1是本实用新型整体结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型保温底座结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型过滤装置结构示意图；

[0018] 图中标号：1、保温底座；2、瓶体；3、过滤装置；4、瓶盖；5、把手；11、安装底座；12、凹槽；13、安装槽；14、保温层；15、垫圈；31、滤网；32、内凸台；33、L型滑槽；34、外凸台；35、导向槽；36、过滤底座；37、拉杆；38、手柄；39、凸起。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图1-3对本实用新型的具体实施方式做进一步详细说明。

[0020] 实施例一，由图1给出，本实用新型包括保温底座1，保温底座1顶端安装有瓶体2，瓶体2内部安装有过滤装置3，瓶体2顶端安装有瓶盖4，瓶体2外部一侧安装有把手5，将瓶体2放入保温底座1，保温底座1不仅起到保温隔热防止瓶体2过热烫坏桌面的作用，而且起到保护瓶体2不易破损的作用，过滤装置3卡在瓶体2平口处，在拉杆37和手柄38的作用下拉动手柄38即可方便快捷的取出滤网31，滤网31与过滤底座36可分离拆卸，使得滤网31和过滤底座36清洗的更干净。

[0021] 实施例二，在实施例一的基础上，由图2给出，保温底座1包括安装底座11、凹槽12、安装槽13、保温层14和垫圈15，安装底座11底端卡设有凹槽12，安装底座11顶端开设有安装槽13，安装槽13内部安装有保温层14，安装底座11底端位于凹槽12外侧嵌有垫圈15，把瓶体2放入安装底座11内的安装槽13内，保温层14起到降低瓶体2散热速率的作用，凹槽12减小安装底座11与桌面之间的接触面积，垫圈15嵌在安装底座11底部，减小安装底座11磨损的作用，延长保温底座1的使用寿命。

[0022] 实施例三，在实施例一的基础上，由图3给出，过滤装置3包括滤网31、内凸台32、L型滑槽33、外凸台34、导向槽35、过滤底座36、拉杆37、手柄38和凸起39，滤网31底端内侧固定有内凸台32，滤网31外部两侧均开设有L型滑槽33，滤网31顶端外侧安装有外凸台34，外凸台34内部两侧位于L型滑槽33一侧位置处均开设有导向槽35，滤网31内部安装有过滤底座36，过滤底座36顶端中部安装有拉杆37，拉杆37顶端安装有手柄38，过滤底座36两侧均固定有凸起39，滤网31底端的内凸台32用于放置和支撑过滤底座36，防止过滤底座36从滤网31掉落，外凸台34用于把滤网31卡在瓶体2瓶口防止滤网31掉落进入瓶体2，导向槽35便于

过滤底座36两侧的凸起39滑入L型滑槽33，将凸起39卡在L型滑槽33的弧形横槽内，这样便于提起过滤装置3，在清洗过滤装置3需要拆卸过滤装置3时，旋转手柄38将凸起39旋入竖槽，提起手柄38，拉杆37即可把过滤底座36带出。

[0023] 实施例四，在实施例三的基础上，过滤底座36顶端固定有螺杆，拉杆37底端开设有安装孔，过滤底座36与拉杆37之间通过螺栓连接，即将拉杆37底端的安装孔与螺杆连接，可以根据需要不用拉杆37。

[0024] 实施例五，在实施例三的基础上，L型滑槽33包括竖槽和弧形横槽，竖槽底端一侧连接有弧形横槽，将凸起39卡在L型滑槽33的弧形横槽内，这样便于提起过滤装置3，在清洗过滤装置3需要拆卸过滤装置3时，旋转手柄38将凸起39旋入竖槽，提起手柄38，拉杆37即可把过滤底座36带出。

[0025] 实施例六，在实施例二的基础上，保温层14底端安装有隔热层，当瓶体2内部的水比较热时，隔热层起到减少热量向安装底座11传递的作用，增强保温层14的作用，垫圈15底端均设置有防滑纹，垫圈15底端的防滑纹增大垫圈15底端的摩擦力，提高冲茶器的稳定性。

[0026] 工作原理：本实用新型使用时，把瓶体2放入安装底座11内的安装槽13内，保温层14起到降低瓶体2散热速率的作用，凹槽12减小安装底座11与桌面之间的接触面积，垫圈15嵌在安装底座11底部，减小安装底座11磨损的作用，延长保温底座1的使用寿命，保温底座1不仅起到保温隔热防止瓶体2过热烫坏桌面的作用，而且起到保护瓶体2不易破损的作用，过滤装置3卡在瓶体2平口处，在拉杆37和手柄38的作用下拉动手柄38即可方便快捷的取出滤网31，滤网31与过滤底座36可分离拆卸，使得滤网31和过滤底座36清洗的更干净，滤网31底端的内凸台32用于放置和支撑过滤底座36，防止过滤底座36从滤网31掉落，外凸台34用于把滤网31卡在瓶体2瓶口防止滤网31掉落进入瓶体2，导向槽35便于过滤底座36两侧的凸起39滑入L型滑槽33，将凸起39卡在L型滑槽33的弧形横槽内，这样便于提起过滤装置3，在清洗过滤装置3需要拆卸过滤装置3时，旋转手柄38将凸起39旋入竖槽，提起手柄38，拉杆37即可把过滤底座36带出。

[0027] 本实用新型与现有技术相比具有以下益处：1)构思巧妙，设计合理，保温底座不仅起到保温隔热防止瓶体过热烫坏桌面的作用，而且起到保护瓶体不易破损的作用；2)过滤装置卡在瓶体平口处，拉动过滤底座上拉杆的手柄即可方便快捷的取出滤网，方便使用者更换冲茶器的茶叶滤网。

[0028] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。

[0029] 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、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

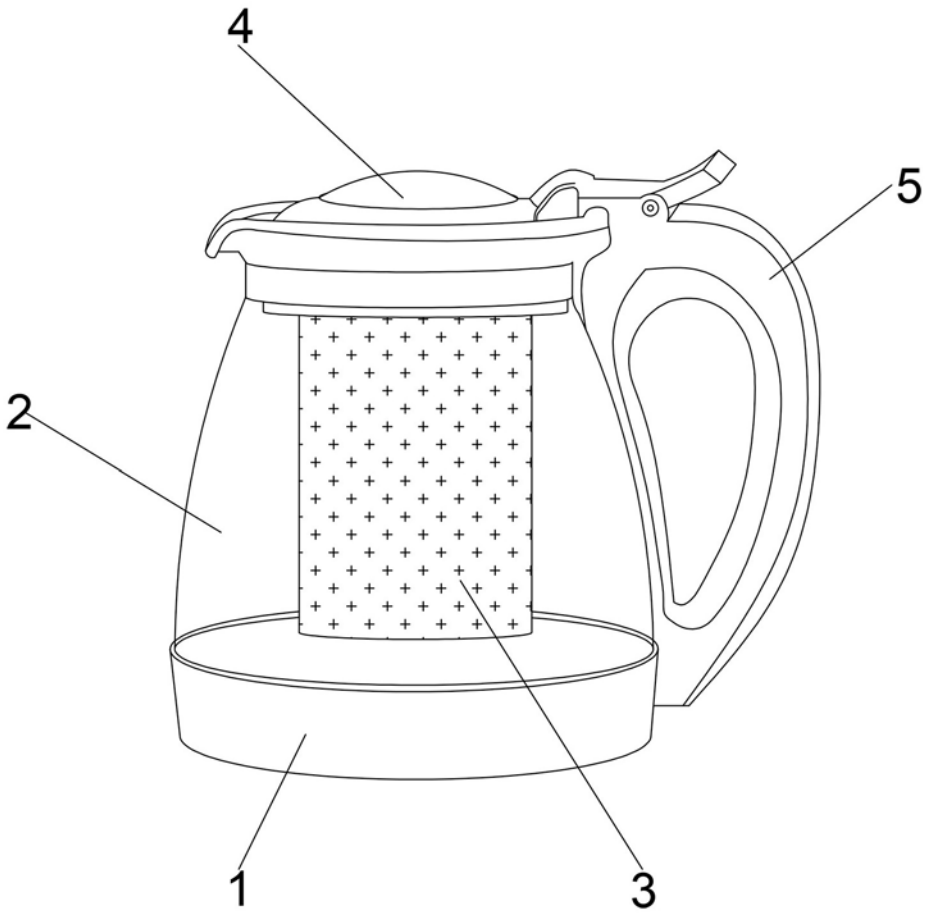


图1

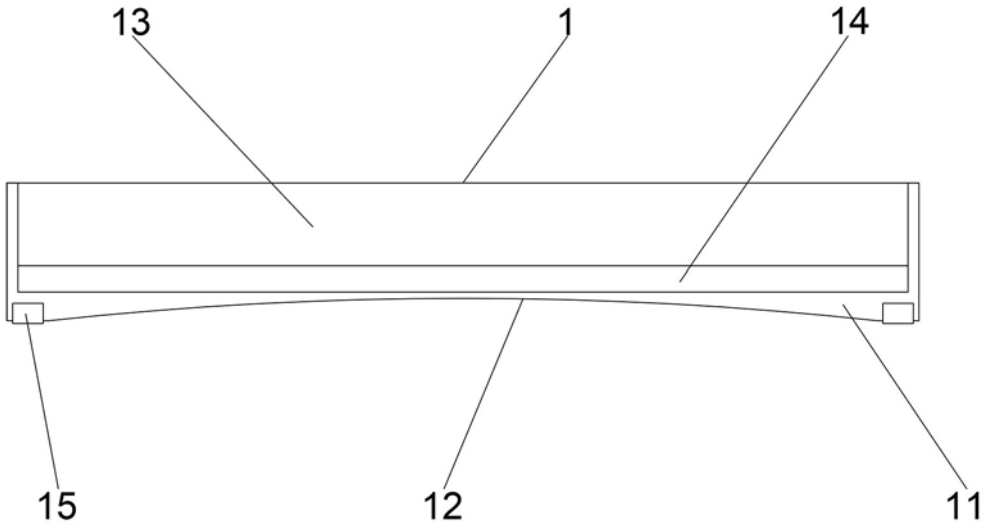


图2

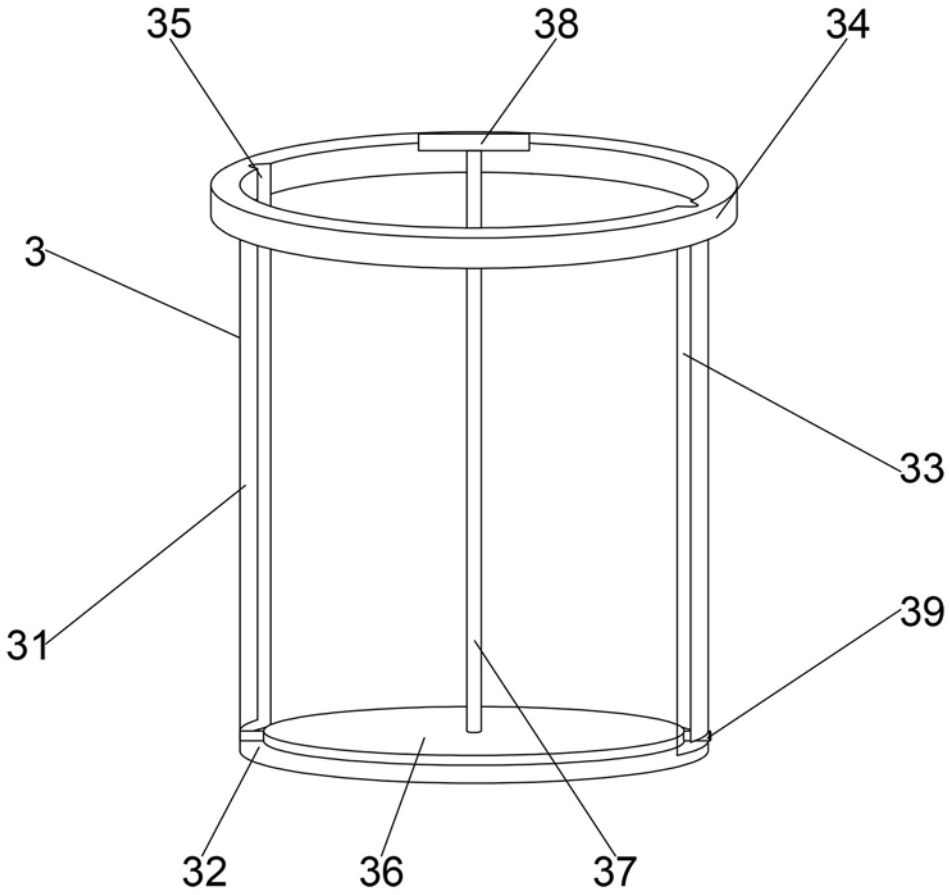


图3