(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 205963660 U
(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620571758.5

(22)申请日 2016.06.14

(73)专利权人 陈琼雄
地址 523409 广东省东莞市寮步镇岭厦工业区致富街61号

(72)发明人 林正

(74)专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标事务所(普通合伙) 44288
代理人 罗伟添 何新华

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

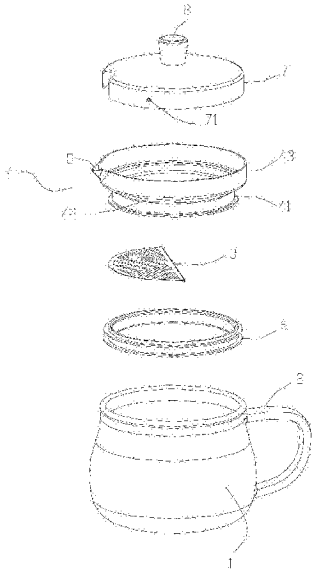
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种茶壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种茶壶，包括壶体(1)、固定环(4)、密封圈(6)以及滤网(3)，固定环(4)以可拆卸方式固定于壶体(1)顶部，固定环(4)外壁凸起形成壶嘴(5)，该固定环(4)的底端伸入壶体(1)内，并与壶体(1)内壁形成一间隙；密封圈(6)套接于固定环(4)底端，用于封闭所述间隙；滤网(3)面积小于固定环(4)底端处对应的环口面积，该滤网(3)由壶嘴(5)下方伸出并连接于固定环(4)底端环口，该滤网(3)部分遮蔽所述固定环(4)底端的环口，环口未被滤网(3)遮蔽的部分形成一进水口。本实用新型既方便加热水又可以阻止茶叶流出。



CN 205963660 U

1.一种茶壶,其特征在于,包括:

壶体(1);

固定环(4),固定环(4)以可拆卸方式固定于壶体(1)顶部,固定环(4)外壁凸起形成壶嘴(5),该固定环(4)的底端伸入壶体(1)内,并与壶体(1)内壁形成一间隙;

密封圈(6),密封圈(6)套接于固定环(4)底端,用于封闭所述间隙;

滤网(3),滤网(3)面积小于固定环(4)底端处对应的环口面积,该滤网(3)由壶嘴(5)下方伸出并连接于固定环(4)底端环口,该滤网(3)部分遮蔽所述固定环(4)底端的环口,环口未被滤网(3)遮蔽的部分形成一进水口。

2.根据权利要求1所述的一种茶壶,其特征在于,固定环(4)呈阶梯状,该固定环(4)具有从下到上依次连接的第一环形部(41)、连接部(42)和第二环形部(43),第一环形部(41)伸入壶体(1)内,并与壶体(1)内壁形成所述间隙,第二环形部(43)通过连接部(42)固定于壶体(1)顶部,该连接部(42)与壶体(1)顶端接触,所述壶嘴(5)设于第二环形部(43)上,所述密封圈(6)套接于第一环形部(41)上,且位于连接部(42)和第一环形部(41)底端之间。

3.根据权利要求1或2所述的一种茶壶,其特征在于,还包括罩于固定环(4)顶部的壶盖(7)和设于壶盖(7)外壁上的多个凸起(71),该凸起(71)与固定环(4)内壁抵接。

4.根据权利要求3所述的一种茶壶,其特征在于,还包括以可拆卸方式固定于壶盖(7)顶部的壶钮(8)。

5.根据权利要求1所述的一种茶壶,其特征在于,还包括固定于壶体(1)外壁的壶把(2)。

一种茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及器皿，尤其涉及一种茶壶。

背景技术

[0002] 为了防止茶壶在倒茶水时茶叶流出，目前的茶壶会配置一滤网以阻止茶叶离开茶壶，该滤网通常被设置为与茶壶口形状一致，以使滤网可以完全封罩于茶壶口内，而在往配有该滤网的茶壶内加热水时，若热水流速过快往往会出现热水堵塞于滤网处无法进入茶壶内以致热水溢出的情况，溢出的热水不仅容易烫伤用户，而且也会造成一定的浪费。因此，在使用此种茶壶时，只能慢慢加热水，但热水流速并不好控制，依然会出现上述情况。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种茶壶，该茶壶既方便加热水又可以阻止茶叶流出。

[0004] 本实用新型的目的采用以下技术方案实现：

[0005] 一种茶壶，包括壶体、固定环、密封圈以及滤网，固定环以可拆卸方式固定于壶体顶部，固定环外壁凸起形成壶嘴，该固定环的底端伸入壶体内，并与壶体内壁形成一间隙，密封圈套接于固定环底端，用于封闭所述间隙；滤网面积小于固定环底端处对应的环口面积，该滤网由壶嘴下方伸出并连接于固定环底端环口，该滤网部分遮蔽所述固定环底端的环口，环口未被滤网遮蔽的部分形成一进水口。

[0006] 优选的，上述的一种茶壶的固定环呈阶梯状，该固定环具有从下到上依次连接的第一环形部、连接部和第二环形部，第一环形部伸入壶体内，并与壶体内壁形成所述间隙，第二环形部通过连接部固定于壶体顶部，该连接部与壶体顶端接触，所述壶嘴设于第二环形部上，所述密封圈套接于第一环形部上，且位于连接部和第一环形部底端之间。

[0007] 优选的，上述的一种茶壶还包括罩于固定环顶部的壶盖和设于壶盖外壁上的多个凸起，该凸起与固定环内壁抵接。

[0008] 优选的，上述的一种茶壶还包括以可拆卸方式固定于壶盖顶部的壶钮。

[0009] 优选的，上述的一种茶壶还包括固定于壶体外壁的壶把。

[0010] 相比现有技术，本实用新型的有益效果在于：

[0011] 本实用新型通过将固定环以可拆卸方式固定于壶体顶部，并使固定环的底端伸入壶体内，且在固定环底端与壶体内壁的间隙处套接一密封圈，不仅可以方便拆卸和清洗固定环，而且可以在倒茶水时防止茶水沿壶体内壁渗漏；此外，通过将滤网面积设定为小于固定环底端处对应的环口面积，并使滤网由壶嘴下方伸出并连接于固定环底端内壁，该滤网部分遮蔽所述固定环底端的环口，环口未被滤网遮蔽的部分形成一进水口，上述结构既可以使热水顺利沿进水口进入壶体内，又可以在茶水沿壶嘴流出时防止茶叶流出。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的爆炸图；

[0014] 图中：1、壶体；2、壶把；3、滤网；4、固定环；41、第一环形部；42、连接部；43、第二环形部；5、壶嘴；6、密封圈；7、壶盖；71、凸起；8、壶钮。

具体实施方式

[0015] 下面，结合附图以及具体实施方式，对本实用新型做进一步描述：

[0016] 请参见图1和图2，一种茶壶，包括壶体1、固定环4、密封圈6以及滤网3，其中，固定环4以可拆卸方式固定于壶体1顶部，可以便于拆卸清洗；固定环4外壁凸起形成壶嘴5，倒茶水时可使壶体1内的茶水沿壶嘴5定向定量流出；而固定环4的底端伸入壶体1内，并与壶体1内壁形成一间隙，以便于拆卸固定环4，而所述密封圈6是套接于固定环4底端外壁，可以很好地封闭所述间隙，以使壶体1内的茶水只能经固定环4的环口从壶嘴5流出，从而避免茶水沿壶体1内壁渗漏；为了方便往壶体1内倒热水同时可以防止倒茶水时茶叶流出，上述茶壶通过使滤网3面积小于固定环4底端处对应的环口面积，并使滤网3由壶嘴5下方伸出且连接于固定环4底端环口，该滤网3可以部分遮蔽所述固定环4底端的环口，而环口未被滤网3遮蔽的部分可形成一进水口，倒热水时使热水沿进水口进入壶体1内，而壶体1内的空气会沿滤网3的滤网3孔流出，以使壶体1内外压力差保持动态平衡，即使热水流速过快也可以顺利进入壶体1内；而在需要喝茶水时，由于滤网3是由壶嘴5下方伸出并连接于固定环4底端环口，因此，在茶水由壶嘴5流出时，滤网3可阻挡壶体1内的茶叶。此外，滤网3通常是塑料制品或金属制品，长期浸泡在茶水中会产生一定的有害物质，而本实施例中的滤网3可以避免长期浸泡在茶水中，因此可以避免产生有害物质对人体健康产生影响。当然为了便于人手操作，还可以在壶体1外壁固定壶把2。

[0017] 为了防止长期使用后固定环4掉入壶体1内，作为一种优选方案，本实施例中的固定环4呈阶梯状，该固定环4具有从下到上依次连接的第一环形部41、连接部42和第二环形部43，第一环形部41伸入壶体1内，并与壶体1内壁形成上述间隙；设有壶嘴5的第二环形部43通过连接部42固定于壶体1顶部，该连接部42与壶体1顶端接触，如此，连接部42和第一环形部41的配合可以很好地与壶体1顶端卡接，从而避免固定环4掉入壶体1内。

[0018] 为了进一步防止倒茶水时茶水沿壶体1内壁渗漏，作为一种优选方案，本实施例中在第一环形部41上套接了一密封圈6，该密封圈6位于连接部42和第一环形部41底端之间，如此，该密封圈6沿茶水流出方向对壶体1内壁再次形成一封闭层，以防止茶水渗漏。

[0019] 为了防止灰尘进入壶体1内，并对茶水进行保温，作为一种优选方案，本实施例中在固定环4顶部罩设了一壶盖7，而为了使壶盖7既可以固定于固定环4上以防止倒茶水时掉落，又可以施加一定的力度后从固定环4上取下，本实施例中还在壶盖7外壁设置了多个凸起71，并使该凸起71与固定环4内壁抵接，从而增大壶盖7与固定环4之间的摩擦。当然，为了方便对壶盖7施力，还可以在壶盖7顶部固定壶钮8，该壶钮8可通过可拆卸方式固定，以便于壶钮8坏损后更换新壶钮8，从而避免浪费。

[0020] 对本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种相应的改变以及形变，而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

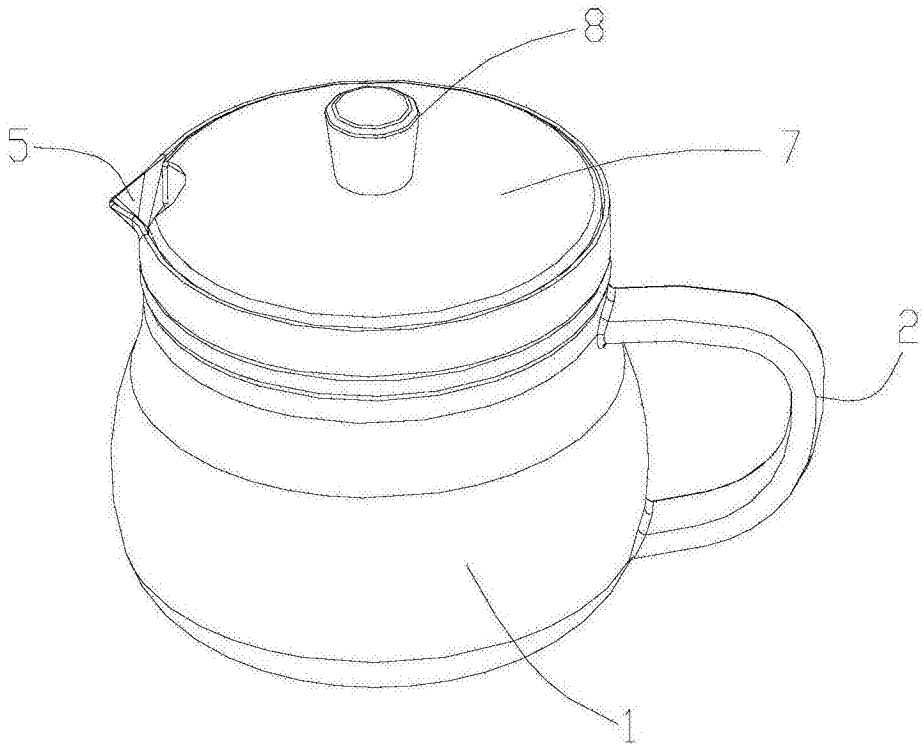


图1

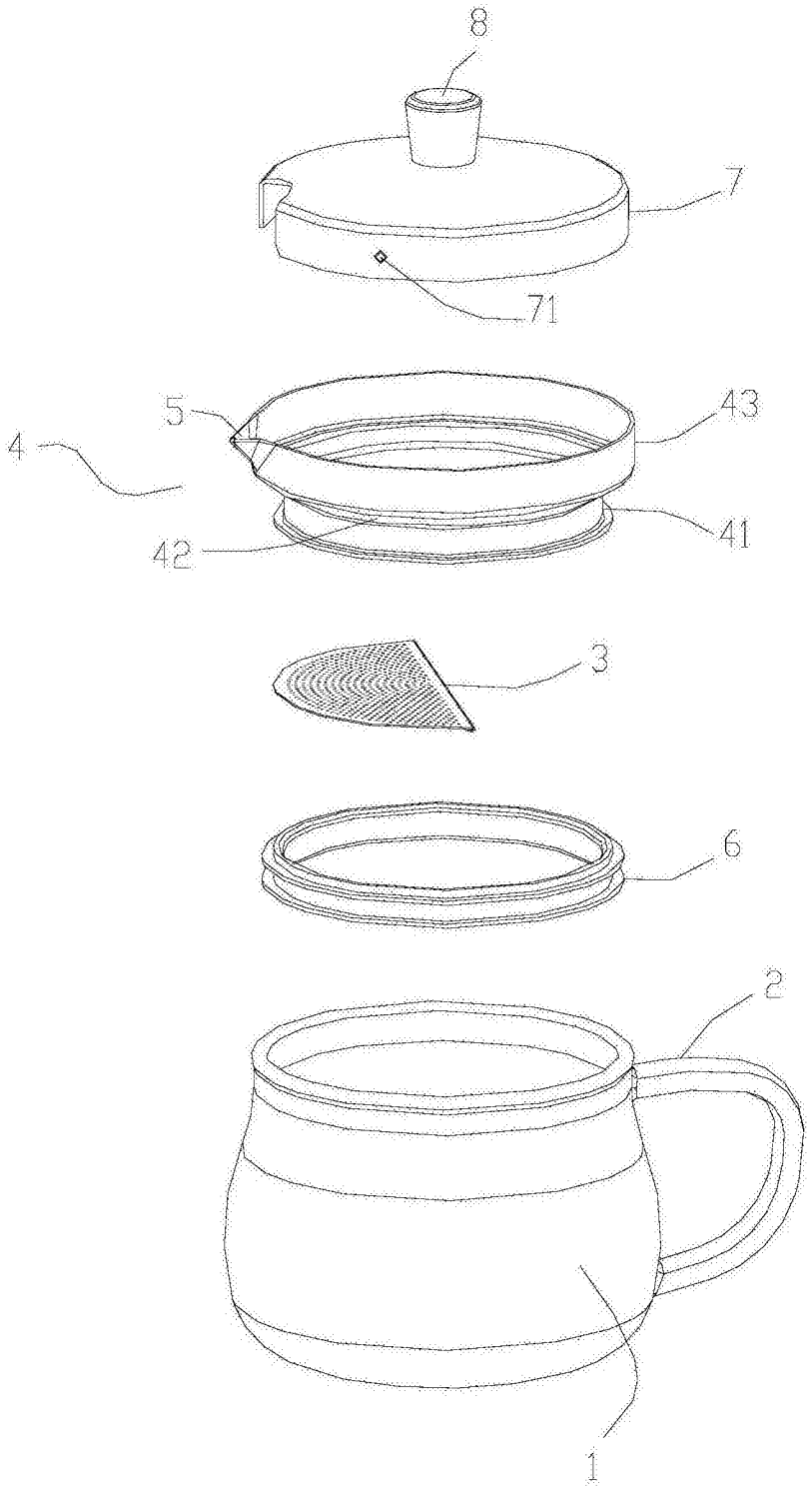


图2