(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 202775553 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220395845.1

(22)申请日 2012.08.11

(73)专利权人 梁佐强
地址 529000 广东省江门市新会区会城振兴二路 28 号 806

(72)发明人 梁佐强

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

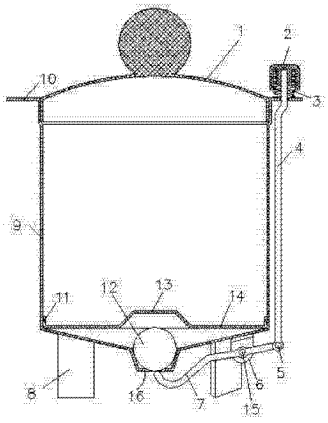
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种不锈钢沏茶杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种不锈钢沏茶杯，包括：杯体、杯盖、滤网、阀杆、阀连杆，杯体的底部设有水口，水口内设有封水球，所述的杯体的杯口外侧设有水平设置的环形边沿；所述的杯体为不锈钢杯体，杯体内侧的底面上方设有滤网，滤网周边与杯体内侧壁活动连接，并且滤网可从杯口取出或装入；所述的阀杆设在杯体底面的下方，阀连杆设在杯体的外侧，其上端穿过杯体的环形边沿上的孔与阀杆按钮连接，当按下按钮，阀连杆连动阀杆顶起封水球放水，当松开按钮，封水球靠重力落下封住水口。实施本实用新型更便于滤网的取出清洗和安装，也便于杯体内部的清洗，不锈钢饮茶更加健康。



CN 202775553 U

1. 一种不锈钢沏茶杯，包括：杯体（9）、杯盖（1）、滤网（14）、阀杆（7）、阀连杆（4），杯体的底部设有水口，水口内设有封水球，其特征在于：所述的杯体的杯口外侧设有水平设置的环形边沿（10），环形边沿与杯体连为一体，环形边沿的其中一侧上设有阀杆按钮（2）；所述的杯体为不锈钢杯体，杯体内侧的底面上方设有滤网，滤网周边与杯体内侧壁活动连接，并且滤网可从杯口取出或装入；所述的阀杆设在杯体底面的下方，阀杆的活动支点设在底面下方的阀杆座上，阀杆座与杯体底面固定连接，阀杆的内侧一端设在封水球的下方，外侧的一端与阀连杆连接并构成活动连接的关节点（5），阀连杆设在杯体的外侧，其上端穿过杯体的环形边沿上的孔与阀杆按钮连接，当按下按钮，阀连杆连动阀杆顶起封水球放水，当松开按钮，封水球靠重力落下封住水口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种不锈钢沏茶杯，其特征在于：所述的阀杆按钮设有压缩弹簧，弹簧的上端设在阀杆按钮内，弹簧的下端连接杯体的环形边沿。

3. 根据权利要求 1 所述的一种不锈钢沏茶杯，其特征在于：所述的滤网为不锈钢滤网，滤网的边沿设有垂直向的滤网连接边，滤网连接边与杯体内侧壁活动连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种不锈钢沏茶杯，其特征在于：所述的封水球上方的滤网中部设有向上拱起的凸台。

5. 根据权利要求 1 所述的一种不锈钢沏茶杯，其特征在于：所述的杯体底部设有杯体的支脚。

一种不锈钢沏茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶具，特别是涉及一种不锈钢沏茶杯。

背景技术

[0002] 目前茶杯杯体底部带有水口的沏茶杯由于制作工艺相对复杂，因此多为塑料制品，沏茶是要用开水的，长期使用塑料制品不仅有异味，而且长期在高温下使用塑料杯对身体不利；传统的此类杯的阀杆和阀连杆设在杯体的内部，结构复杂，不便于杯体和滤网的清洗，组装生产效益也低。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于，针对现有技术存在的缺陷，提供一种不锈钢沏茶杯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种不锈钢沏茶杯，包括：杯体、杯盖、滤网、阀杆、阀连杆，杯体的底部设有水口，水口内设有封水球，所述的杯体的杯口外侧设有水平设置的环形边沿，环形边沿与杯体连为一体，环形边沿的其中一侧上设有阀杆按钮；所述的杯体为不锈钢杯体，杯体内侧的底面上方设有滤网，滤网周边与杯体内侧壁活动连接，并且滤网可从杯口取出或装入；所述的阀杆设在杯体底面的下方，阀杆的活动支点设在底面下方的阀杆座上，阀杆座与杯体底面固定连接，阀杆的内侧一端设在封水球的下方，外侧的一端与阀连杆连接并构成活动连接的关节点，阀连杆设在杯体的外侧，其上端穿过杯体的环形边沿上的孔与阀杆按钮连接，当按下按钮，阀连杆连动阀杆顶起封水球放水，当松开按钮，封水球靠重力落下封住水口。

[0006] 所述的阀杆按钮设有压缩弹簧，弹簧的上端设在阀杆按钮内，弹簧的下端连接杯体的环形边沿。

[0007] 所述的滤网为不锈钢滤网，滤网的边沿设有垂直向的滤网连接边，滤网连接边与杯体内侧壁活动连接。

[0008] 所述的封水球上方的滤网中部设有向上拱起的凸台。

[0009] 所述的杯体底部设有杯体的支脚。

[0010] 所述的杯盖为不锈钢杯盖或透明杯盖。

[0011] 实施本实用新型的一种不锈钢沏茶杯，具有以下有益效果：由于不锈钢杯体内不设置阀连杆，更便于滤网的取出清洗和安装，也便于杯体内部的清洗；由于阀杆和阀连杆外置，便于加工，加工效率明显提高；由于采用不锈钢杯体，比同类的塑料杯有明显的耐热性，使饮茶更加健康。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型其中一个实施例的正面示意图。

[0013] 图 2 为图 1 的俯视图。

[0014] 图 3 为图 2 的 A-A 向的剖视示意图。

具体实施方式

[0015] 如图 1 至图 3 所示，本实用新型的一种不锈钢沏茶杯，包括 ：杯体 9、杯盖 1、滤网 14、阀杆 7、阀连杆 4，杯体的底部设有水口 16，水口内设有封水球 12，所述的杯体的杯口外侧设有水平设置的环形边沿 10，环形边沿与杯体包括杯体的底部为冲压件连为一体，环形边沿的其中一侧上设有阀杆按钮 2 ；所述的杯体 9 为不锈钢杯体，杯体内侧的底面上方设有滤网 14，滤网周边与杯体内侧壁活动连接，并且滤网可从杯口取出或放入 ；所述的阀杆 7 设在杯体底面的下方，阀杆的活动支点 15 设在底面下方的阀杆座 6 上，阀杆座与杯体底面固定连接，阀杆的内侧一端设在封水球的下方，外侧的一端与阀连杆 4 连接并构成活动连接的关节点 5，阀连杆设在杯体的外侧，阀连杆上端穿过杯体的环形边沿上的孔与阀杆按钮 2 连接，当按下按钮，阀连杆连动阀杆顶起封水球放水，当松开按钮，封水球靠重力落下封住水口。

[0016] 所述的阀杆按钮 2 设有压缩弹簧 3，设置压缩弹簧便于按钮复位。所述的滤网 14 为不锈钢滤网，滤网的边沿设有垂直向的滤网连接边 11，滤网连接边与杯体内侧壁活动连接。所述的封水球上方的滤网中部设有向上拱起的凸台 13，设置向上拱起的凸台便于封水球打开时向上移动。所述的杯盖 1 为不锈钢盖。所述的杯体底部设有杯体的支脚 8。

[0017] 本实用新型可以单独使用，也可与其它杯结合使用。

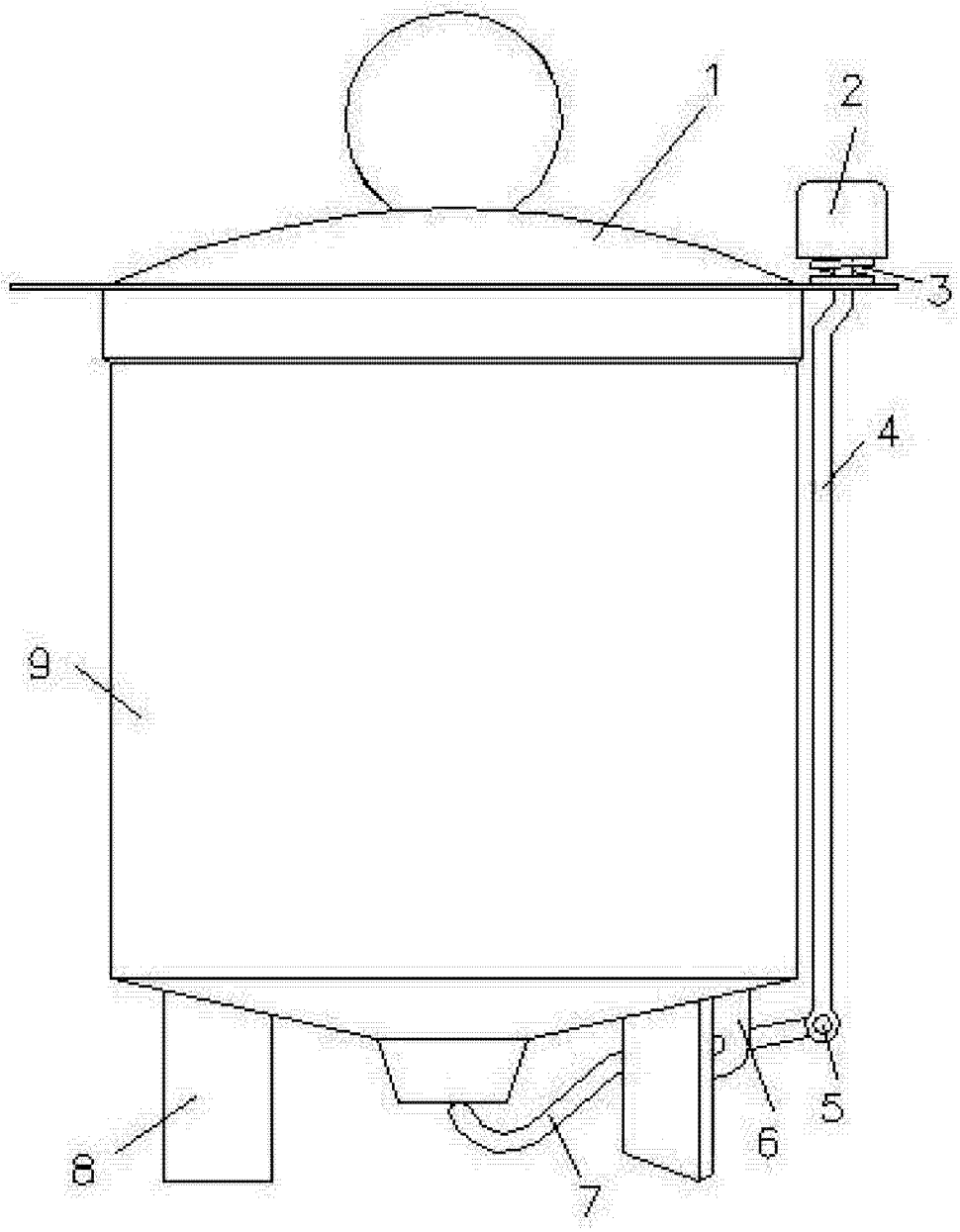


图 1

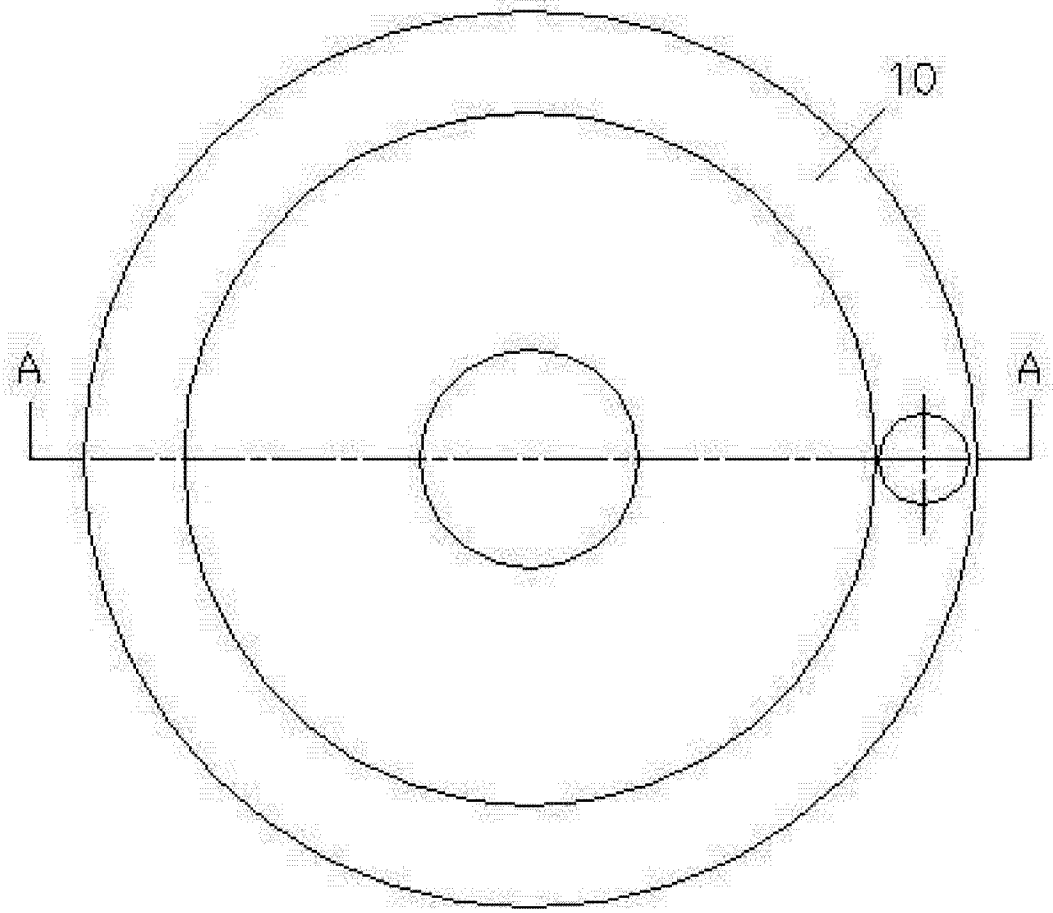


图 2

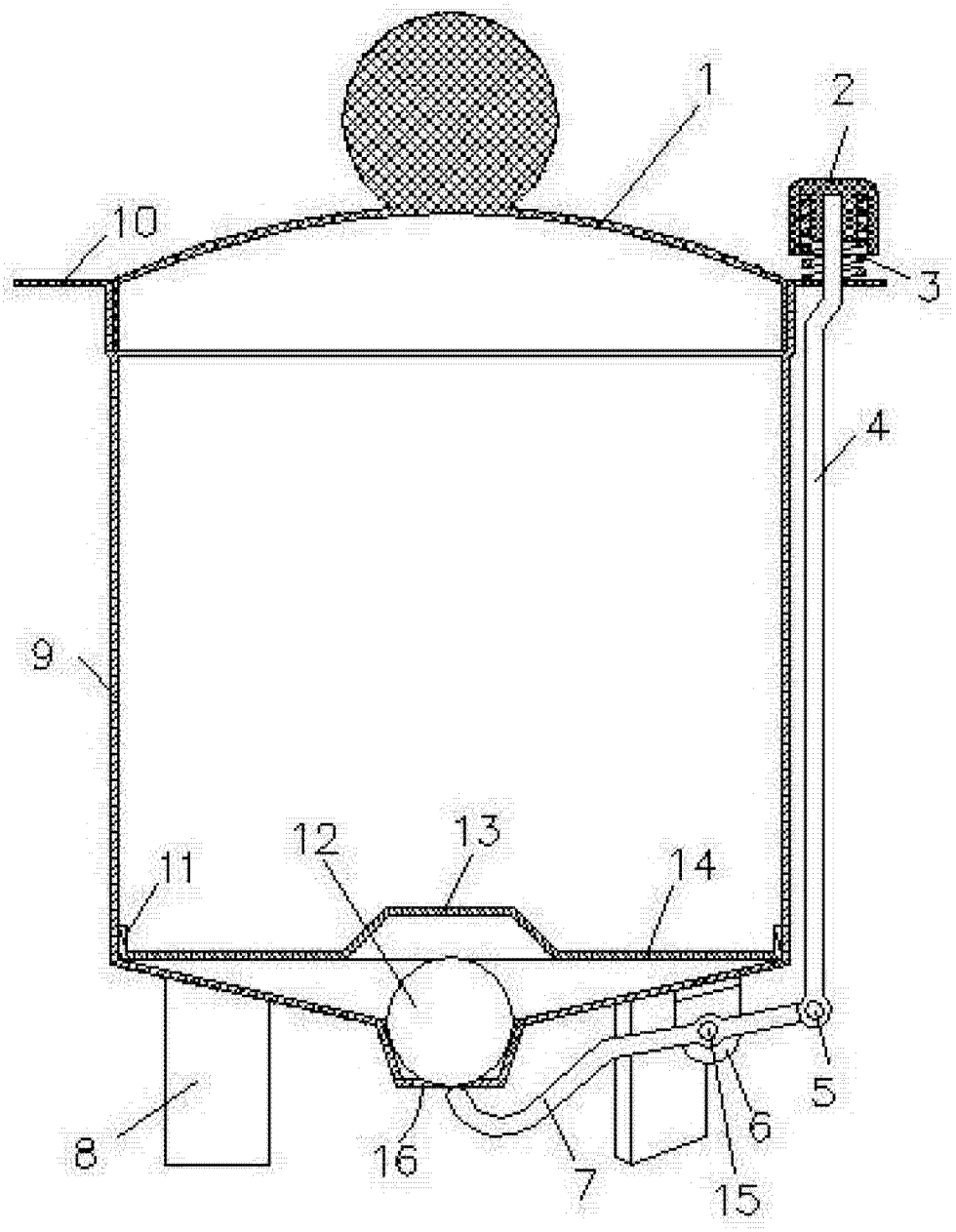


图 3