(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 205338476 U
(45)授权公告日 2016.06.29

(21)申请号 201620078663.X

(22)申请日 2016.01.27

(73)专利权人 龚炳树
地址 362432 福建省泉州市安溪县官桥镇燎原村荆厝 180 号

(72)发明人 龚炳树

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

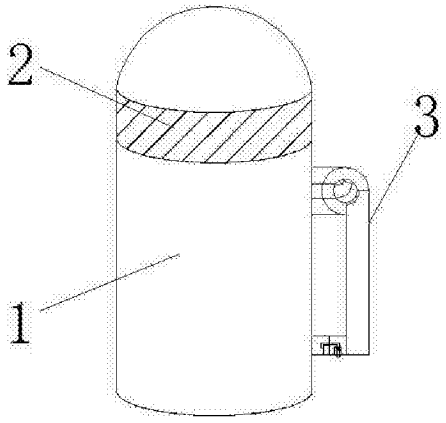
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带茶叶盒的保温杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种带茶叶盒的保温杯，所述杯盖设置在杯体上端，所述杯把设置在杯体的右端，所述固定装置安装在杯体右侧面的上方，所述转轴设置在固定装置的右侧，所述杯把安装在转轴的右下方，所述杯把和固定装置通过转轴转动连接，所述转轴开口和茶叶出口设置为穿过转轴通道两端的开口，所述杯把开口设置在杯把的左上端。该带茶叶盒的保温杯，设计合理，结构新颖，转轴固定装置方便了安装转轴，转轴用于杯把旋转，通过转轴开口和茶叶出口，方便杯把内盛放的茶叶进入杯体，杯把开口方便杯把内的茶叶从杯把进入转轴开口，连接装置和固定端用于固定杯把。



CN 205338476 U

1.一种带茶叶盒的保温杯，包括杯体(1)、杯盖(2)、杯把(3)、转轴固定装置(4)、转轴(5)、转轴开口(6)、茶叶出口(7)、杯把开口(8)、连接装置(9)、固定端(10)、按钮(11)、弹簧(12)、挂钩(13)、挂杆(14)，其特征在于：所述杯盖(2)设置在杯体(1)上端，所述杯把(3)设置在杯体(1)的右端，所述固定装置(4)安装在杯体(1)右侧面的上方，所述转轴(5)设置在固定装置(4)的右侧，所述杯把(3)安装在转轴(5)的右下方，所述杯把(3)和固定装置(4)通过转轴(5)转动连接，所述转轴开口(6)和茶叶出口(7)设置为穿过转轴(5)通道两端的开口，所述杯把开口(8)设置在杯把(3)的左上端，所述连接装置(9)设置在杯把(3)的左下端，所述固定端(10)设置在杯体(1)的右下端，连接装置(9)和固定端(10)设置在同一水平面上，所述按钮(11)设置在连接装置(9)的内部，所述弹簧(12)设置在按钮(11)的外围，挂钩(13)设置在按钮(11)的末端，所述挂杆(14)设置在固定端(10)的内部，且设置在右下方。

2.根据权利要求1所述的一种带茶叶盒的保温杯，其特征在于：所述杯把(3)的内部设置为空心容器。

3.根据权利要求1所述的一种带茶叶盒的保温杯，其特征在于：所述挂钩(13)的左下部分设置为斜面。

一种带茶叶盒的保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于茶具用品技术领域，具体涉及一种带茶叶盒的保温杯。

背景技术

[0002] 目前的饮水用水杯，大都不带茶叶盒，茶叶盒与水杯分离，这样，在旅游时携带非常不便，容易放错地方不在一起而造成饮茶困难，这是现有技术的缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带茶叶盒的保温杯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种带茶叶盒的保温杯，包括杯体、杯盖、杯把、转轴固定装置、转轴、转轴开口、茶叶出口、杯把开口、连接装置、固定端、按钮、弹簧、挂钩、挂杆，所述杯盖设置在杯体上端，所述杯把设置在杯体的右端，所述固定装置安装在杯体右侧面的上方，所述转轴设置在固定装置的右侧，所述杯把安装在转轴的右下方，所述杯把和固定装置通过转轴转动连接，所述转轴开口和茶叶出口设置为穿过转轴通道两端的开口，所述杯把开口设置在杯把的左上端，所述连接装置设置在杯把的左下端，所述固定端设置在杯体的右下端，连接装置和固定端设置在同一水平面上，所述按钮设置在连接装置的内部，所述弹簧设置在按钮的外围，挂钩设置在按钮的末端，所述挂杆设置在固定端的内部，且设置在右下方。

[0005] 优选的，所述杯把的内部设置为空心容器。

[0006] 优选的，所述挂钩的左下部分设置为斜面。

[0007] 本实用新型的技术效果和优点：该带茶叶盒的保温杯，设计合理，结构新颖，转轴固定装置的设置方便安装转轴，转轴的设置用于杯把旋转，转轴开口和茶叶出口的设置，方便杯把内盛放的茶叶进入杯体，杯把开口的设置，方便杯把内的茶叶从杯把进入转轴开口，连接装置和固定端的设置，用于固定杯把。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图2为本实用新型的杯把结构示意图。

[0010] 图中：1、杯体；2、杯盖；3、杯把；4、转轴固定装置；5、转轴；6、转轴开口；7、茶叶出口；8、杯把开口；9、连接装置；10、固定端；11、按钮；12、弹簧；13、挂钩；14、挂杆。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 本实用新型提供了如图1和图2 所示的一种带茶叶盒的保温杯，包括杯体1、杯盖2、杯把3、转轴固定装置4、转轴5、转轴开口6、茶叶出口7、杯把开口8、连接装置9、固定端10、按钮11、弹簧12、挂钩13、挂杆14，所述杯盖2设置在杯体1上端，所述杯把3设置在杯体1的右端，所述杯把3的内部设置为空心容器，所述固定装置4安装在杯体1右侧面的上方，所述转轴5设置在固定装置4的右侧，所述杯把3安装在转轴5的右下方，所述杯把3和固定装置4通过转轴5转动连接，所述转轴开口6和茶叶出口7设置为穿过转轴5通道两端的开口，所述杯把开口8设置在杯把3的左上端，所述连接装置9设置在杯把3的左下端，所述固定端10设置在杯体1的右下端，连接装置9和固定端10设置在同一水平面上，所述按钮11设置在连接装置9的内部，所述弹簧12设置在按钮11的外围，挂钩13设置在按钮11的末端，所述挂钩13的左下部分设置为斜面，所述挂杆14设置在固定端10的内部，且设置在右下方。

[0013] 工作原理：该装置正常使用与普通杯子无异，当需要使用杯把3内部盛放的茶叶时，按下按钮11，挂钩13从挂杆14上脱落，再将杯把3向右旋转90度，杯把3旋转成水平状态，杯把开口8与转轴开口6相对茶叶就可从杯把3进去杯体1，茶叶填放完成转回杯把3弹簧12带动按钮11，使挂钩13挂在挂杆14上。

[0014] 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，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。

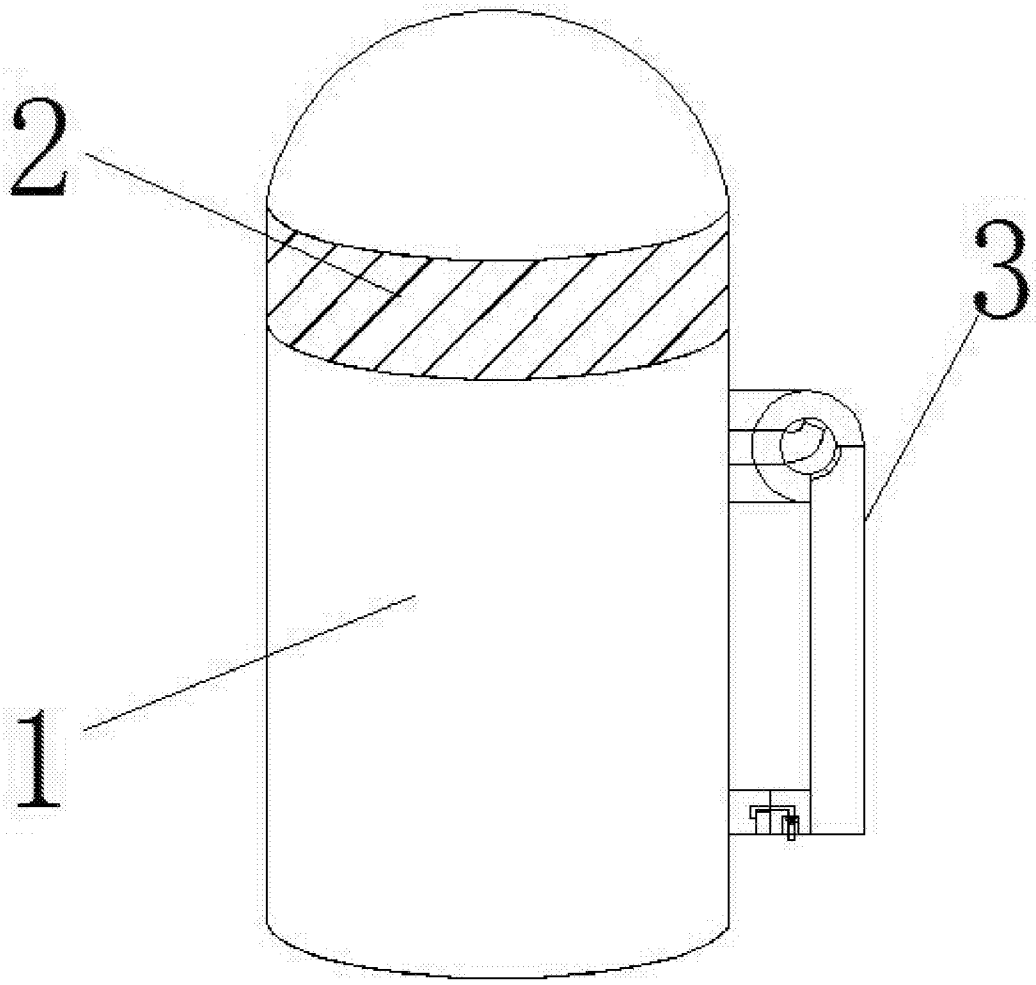


图1

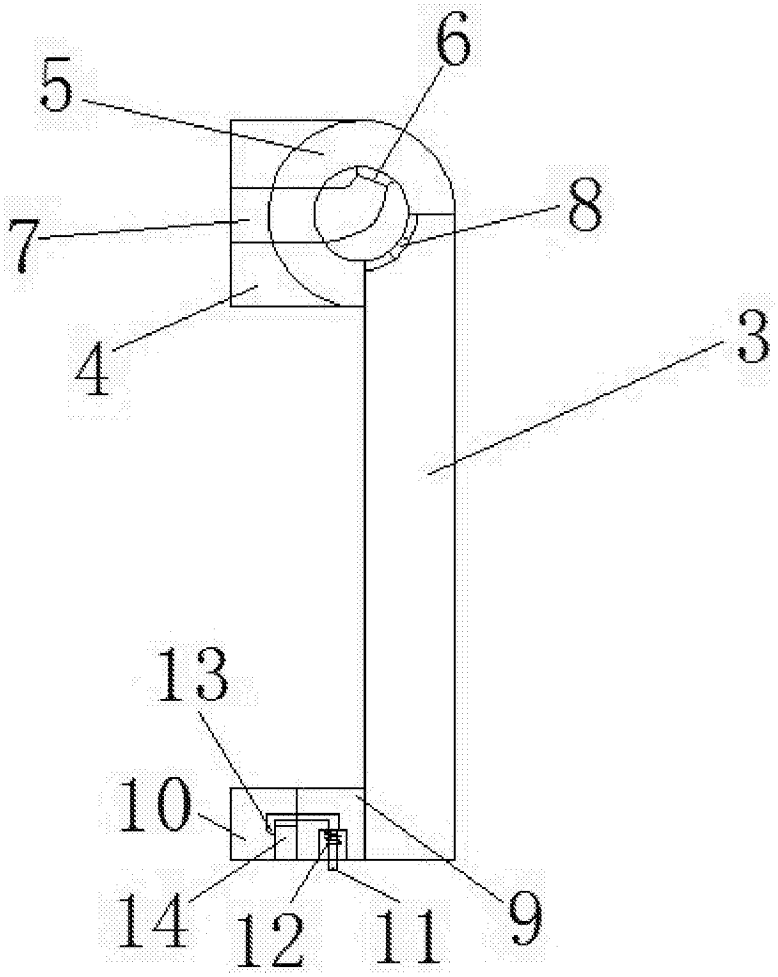


图2