



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204743778 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520542552. 5

(22) 申请日 2015. 07. 24

(73) 专利权人 林文练

地址 362300 福建省泉州市南安市洪濑镇三
林村后角 20 号

(72) 发明人 林文练

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 曾捷

(51) Int. Cl.

A47J 31/00(2006. 01)

A47J 31/44(2006. 01)

A47J 31/46(2006. 01)

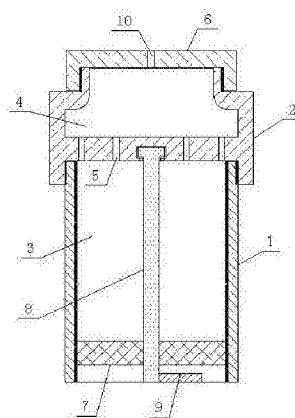
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

简易咖啡冲泡壶

(57) 摘要

本实用新型公开一种简易咖啡冲泡壶,包括壶体和与之螺纹连接的容器体,所述壶体内部形成储水腔,所述容器体内部形成咖啡安置腔,所述壶体和所述容器体之间设有连通所述储水腔和所述咖啡安置腔的进水口,所述壶体底部设置有与之密封配合的壶底,所述壶底可沿所述壶体内壁上下滑动,所述容器体底面设有与之可拆卸连接的旋转丝杆,所述壶底螺纹连接在所述旋转丝杆上。本实用新型利用水自身重力及压缩储水腔容积增大压强形成高压热水冲泡咖啡粉,这样冲泡出的咖啡芳香肆意,口感细腻纯正原味;同时通过转动旋转丝杆实现推动壶底活动,壶体与壶底的密封性能更好,旋转丝杆直接设置在壶体内不会突出壶体,既使得转动使用更方便,又更便于携带和收藏。



1. 一种简易咖啡冲泡壶,其特征在于:包括壶体(1)和与之螺纹连接的容器体(2),所述壶体(1)内部形成储水腔(3),所述容器体(2)内部形成咖啡安置腔(4),所述壶体(1)和所述容器体(2)之间设有连通所述储水腔(3)和所述咖啡安置腔(4)的进水口(5),所述进水口(5)处设有单向阀,所述容器体(2)上设置有与之螺纹连接的壶盖(6),壶盖(6)上设置有出水口(10),所述出水口(10)处设有单向阀,所述壶体(1)底部设置有与之密封配合的壶底(7),所述壶底(7)可沿所述壶体(1)内壁上下滑动,所述容器体(2)底面中心位置设置有套接槽,该套接槽内设有与之可拆卸连接的旋转丝杆(8),该旋转丝杆(8)可沿其轴线360度转动,所述壶底(7)螺纹连接在所述旋转丝杆(8)上。

2. 根据权利要求1所述的简易咖啡冲泡壶,其特征在于:所述旋转丝杆(8)的底端与所述壶体(1)的底面平齐。

3. 根据权利要求1所述的简易咖啡冲泡壶,其特征在于:所述旋转丝杆(8)的底部位置水平设置有旋转手柄(9),该旋转手柄(9)的底面与所述壶体(1)的底面平齐。

简易咖啡冲泡壶

技术领域

[0001] 本实用新型属于饮料冲泡装置技术领域,具体涉及一种简易咖啡冲泡壶。

背景技术

[0002] 现有的咖啡机因其自动化或半自动化的咖啡冲泡功能价格昂贵。对咖啡无太高要求,又想冲泡咖啡粉的话,购买一个咖啡机往往是不划算的;外出郊游时,现有的咖啡机不方便携带;使用旅行杯直接装一杯在家冲泡好的咖啡,咖啡口感较差。此外,直接使用热水冲泡咖啡粉的话,口感也很差。冲泡咖啡一般需要高压冲泡,然后通过过滤网过滤掉咖啡渣,而且现泡现喝的口感最佳。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足,提供一种简易咖啡冲泡壶,它能够在户外时提供高压热水使使用者方便、简易、快速冲泡出不失口感的咖啡。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种简易咖啡冲泡壶,包括壶体和与之螺纹连接的容器体,所述壶体内部形成储水腔,所述容器体内部形成咖啡安置腔,所述壶体和所述容器体之间设有连通所述储水腔和所述咖啡安置腔的进水口,所述进水口处设有单向阀,所述容器体上设置有与之螺纹连接的壶盖,壶盖上设置有出水口,所述出水口处设有单向阀,所述壶体底部设置有与之密封配合的壶底,所述壶底可沿所述壶体内壁上下滑动,所述容器体底面中心位置设置有套接槽,该套接槽内设有与之可拆卸连接的旋转丝杆,该旋转丝杆可沿其轴线 360 度转动,所述壶底螺纹连接在所述旋转丝杆上。

[0005] 作为优选,所述旋转丝杆的底端与所述壶体的底面平齐。

[0006] 作为优选,所述旋转丝杆的底端位置水平设置有旋转手柄,该旋转手柄的底面与所述壶体的底面平齐。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:壶底和旋转手柄形成加压机构,使用时,将壶体倒置,然后转动旋转丝杆,即可使壶底沿着壶体侧壁内表面向下活动,此时储水腔内气体被压缩,压强增大,将使储水腔的热水顶开单向阀,受到压强影响的热水将快速从进水口进入咖啡粉安置腔冲泡放置于其内的咖啡粉包形成咖啡,然后咖啡从出水口排出。冲泡过程中,利用水自身重力及压缩储水腔容积增大压强形成高压热水冲泡咖啡粉,这样冲泡出的咖啡芳香肆意,口感细腻纯正原味;同时本实用新型通过转动旋转丝杆实现推动壶底活动,壶体与壶底的密封性能更好,旋转丝杆直接设置在壶体内不会突出壶体,既使得转动使用更方便,又更便于携带和收藏。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1、壶体;2、容器体;3、储水腔;4、咖啡安置腔;5、进水口;6、壶盖;7、壶底;

8、旋转丝杆 ;9、旋转手柄 ;10、出水口。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 如图 1 所示,一种简易咖啡冲泡壶,包括壶体 1 和与之螺纹连接的容器体 2,所述壶体 1 内部形成储水腔 3,所述容器体 2 内部形成咖啡安置腔 4,所述壶体 1 和所述容器体 2 之间设有连通所述储水腔 3 和所述咖啡安置腔 4 的进水口 5,所述进水口 5 处设有单向阀,所述容器体 2 上设置有与之螺纹连接的壶盖 6,壶盖 6 上设置有出水口 10,所述出水口 10 处设有单向阀,所述壶体 1 底部设置有与之密封配合的壶底 7,所述壶底 7 可沿所述壶体 1 内壁上下滑动,所述容器体 2 底面中心位置设置有套接槽,该套接槽内设有与之可拆卸连接的旋转丝杆 8,该旋转丝杆 8 可沿其轴线 360 度转动,所述壶底 7 螺纹连接在所述旋转丝杆 8 上。

[0012] 壶底 7 和旋转手柄 9 形成加压机构,使用时,将壶体 1 倒置,然后转动旋转丝杆 8,即可使壶底 7 沿着壶体 1 侧壁内表面向下活动,此时储水腔 3 内气体被压缩,压强增大,将使储水腔 3 的热水顶开单向阀,受到压强影响的热水将快速从进水口 5 进入咖啡粉安置腔冲泡放置于其内的咖啡粉包形成咖啡,然后咖啡从出水口 10 排出。冲泡过程中,利用水自身重力及压缩储水腔 3 容积增大压强形成高压热水冲泡咖啡粉,这样冲泡出的咖啡芳香肆意,口感细腻纯正原味 ;同时本实用新型通过转动旋转丝杆 8 实现推动壶底 7 活动,壶体 1 与壶底 7 的密封性能更好,旋转丝杆 8 直接设置在壶体 1 内不会突出壶体 1,既使得转动使用更方便,又更便于携带和收藏。

[0013] 作为优选,所述旋转丝杆 8 的底端与所述壶体 1 的底面平齐,所述旋转丝杆 8 的底端位置水平设置有旋转手柄 9,该旋转手柄 9 的底面与所述壶体 1 的底面平齐。

[0014] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能以此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

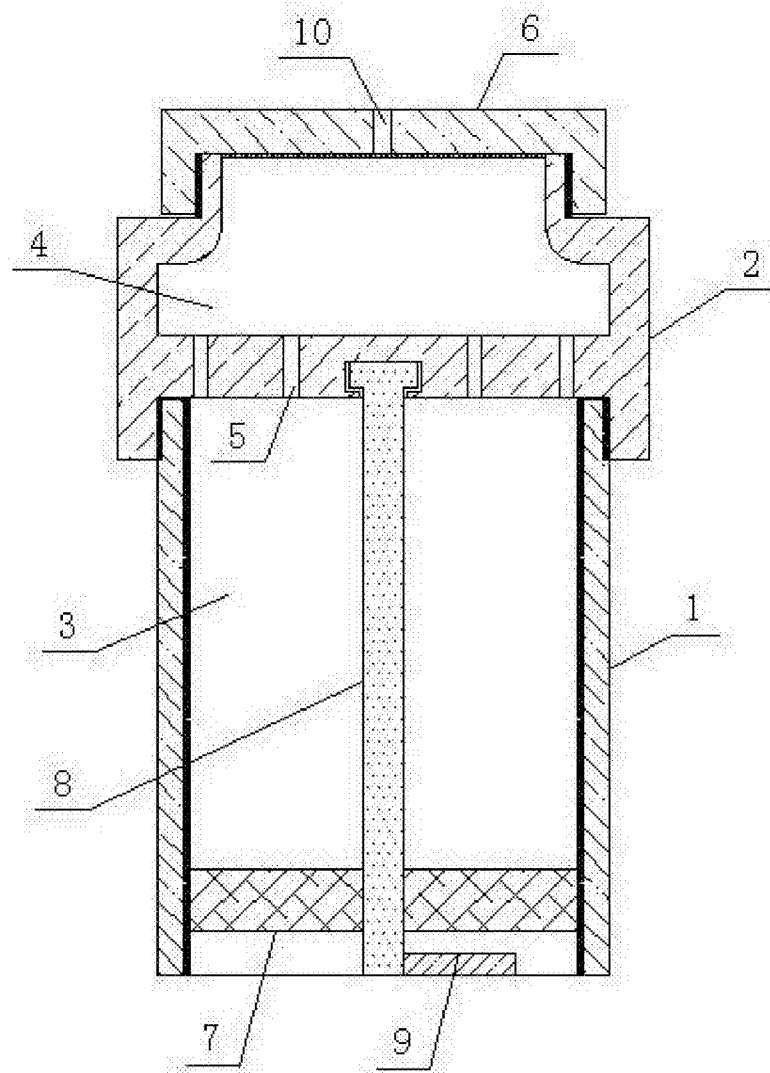


图 1