



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211066031 U

(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201920662417.2

(22)申请日 2019.05.10

(73)专利权人 罗梦

地址 410006 湖南省长沙市岳麓区湘麓国际5-504

专利权人 黄强 罗熙宏

(72)发明人 罗梦 黄强 罗熙宏

(74)专利代理机构 长沙新裕知识产权代理有限公司 43210

代理人 刘熙

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

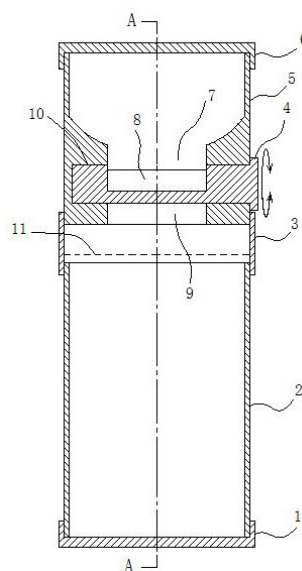
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能水杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能水杯,包括杯体、设在杯体一端的杯盖、设在杯体另一端的容器、设在容器上的容器盖,所述容器上设有与所述杯体连通的下料通道和设在下料通道上可转动的圆柱形活动阀门,所述活动阀门上设有可与所述下料通道对应且相适应的料槽。本实用新型的特点是在杯体设有带活动阀门的容器,活动阀门设有可与所述下料通道对应且相适应的料槽,料槽可形成原料定量空间,容器内的原料落入料槽的量是固定的。使用时通过转动活动阀门,使料槽向下与下料通道对应,料槽内的原料从下料通道落入杯体,可以控制每次原料的使用量,达到定量冲泡饮料的目的。极大的方便了外出消费者冲泡饮料的需求。



1.一种多功能水杯,其特征是包括杯体、设在杯体一端的杯盖、设在杯体另一端的容器、设在容器上的容器盖,所述容器上设有与所述杯体连通的下料通道和设在下料通道上可转动的圆柱形活动阀门,所述活动阀门上设有可与所述下料通道对应且相适应的料槽。

2.一种多功能水杯,其特征是包括杯体、设在杯体一端的杯盖、设在杯体另一端的连接部、与连接部连接的容器、设在容器上的容器盖,所述容器上设有与所述杯体连通的下料通道和设在下料通道上可转动的圆柱形活动阀门,所述活动阀门上设有可与所述下料通道对应且相适应的料槽。

3.根据权利要求2所述的多功能水杯,其特征是所述连接部上设有滤网。

一种多功能水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于水杯,具体涉及一种多功能水杯。

背景技术

[0002] 人们在日常生活中需要饮用各种配制的饮料,如茶、咖啡、饮料粉等。从健康角度考虑,每次所需的饮料最好定量。由于现有的水杯功能单一,只能作为容器,加入多少茶、咖啡全凭经验,难以准确定量。另外,对于旅游爱好者来说,还必须同时携带水杯和饮料容器,增加了出行的麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可以定量、使用方便多功能水杯。

[0004] 实现本实用新型目的采用的技术方案如下:

[0005] 本实用新型提供的多功能水杯,包括杯体、设在杯体一端的杯盖、设在杯体另一端的容器、设在容器上的容器盖,所述容器上设有与所述杯体连通的下料通道和设在下料通道上可转动的圆柱形活动阀门,所述活动阀门上设有可与所述下料通道对应且相适应的料槽。

[0006] 本实用新型提供的另一种多功能水杯,包括杯体、设在杯体一端的杯盖、设在杯体另一端的连接部、与连接部连接的容器、设在容器上的容器盖,所述容器上设有与所述杯体连通的下料通道和设在下料通道上可转动的圆柱形活动阀门,所述活动阀门上设有可与所述下料通道对应且相适应的料槽。

[0007] 所述连接部上设有滤网。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型的特点是在杯体设有带活动阀门的容器,活动阀门设有可与所述下料通道对应且相适应的料槽,料槽可形成原料定量空间,容器内的原料落入料槽的量是固定的。使用时通过转动活动阀门,使料槽向下与下料通道对应,料槽内的原料从下料通道落入杯体,可以控制每次原料的使用量,达到定量冲泡饮料的目的。极大的方便了外出消费者冲泡饮料的需求。

[0010] 下面结合附图进一步说明本实用新型的技术方案。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2图1的AA向剖视图。

[0013] 图3是本实用新型使用状态示意图。

具体实施方式

[0014] 实施例1

[0015] 见图1、图2,本实用新型提供的多功能水杯,包括杯体2、设在杯体2一端的杯盖1、设在杯体2另一端的连接部3、与连接部3连接的容器5、设在容器5上的容器盖6,所述容器5上设有与所述杯体2连通的下料通道9和设在下料通道9上的圆柱形活动阀门4,所述活动阀门4上设有可与所述下料通道9对应且相适应的料槽8,容器5的下部设有圆筒形阀门安装腔10和与下料通道9连接的斜面7,活动阀门4安装在阀门安装腔10内可以转动;所述连接部3上设有滤网11。

[0016] 本实用新型使用时,打开容器盖6,将茶叶、咖啡或饮料粉等原料装进容器5内,盖好容器盖6,活动阀门4处于关闭状态,活动阀门4上的料槽8朝向容器5,一定量的原料落入料槽8内,如图1、图2所示。冲泡饮料时,转动活动阀门4,使其上的料槽8向下与下料通道9对应,料槽8内的原料从下料通道9落入连接部3,如图3所示。将水杯倒过来,打开杯盖1,倒入开水,可以冲泡原料。如果原料是茶叶,在滤网11的阻隔下,茶叶不会进入杯体2内。

[0017] 实施例2

[0018] 本实施例可以去掉连接部3,直接将容器5与杯体2连接。使用方法同实施例1。

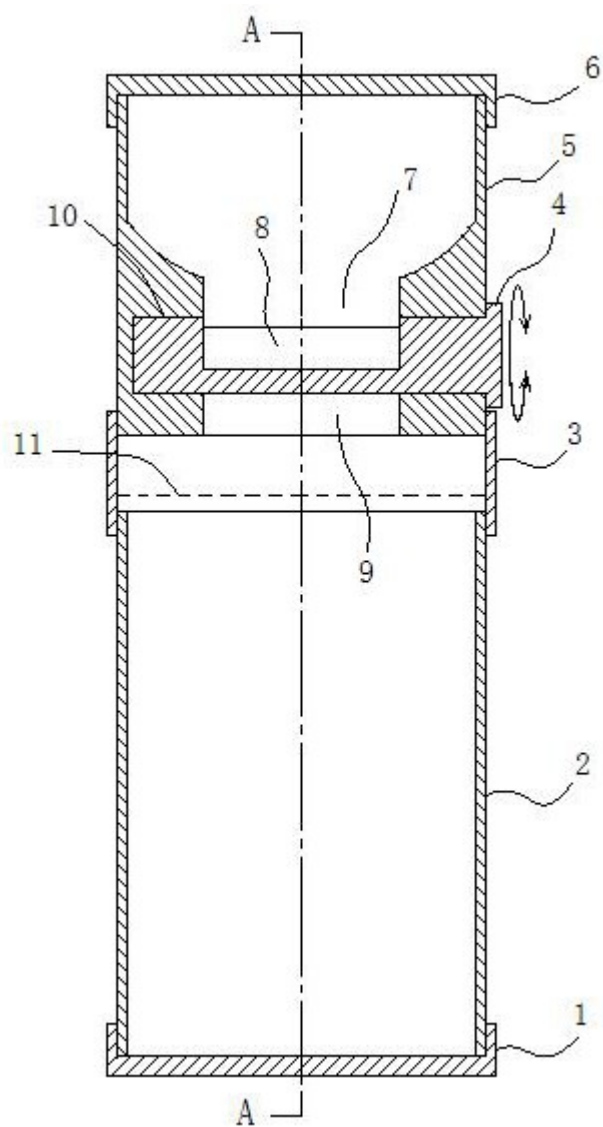


图1

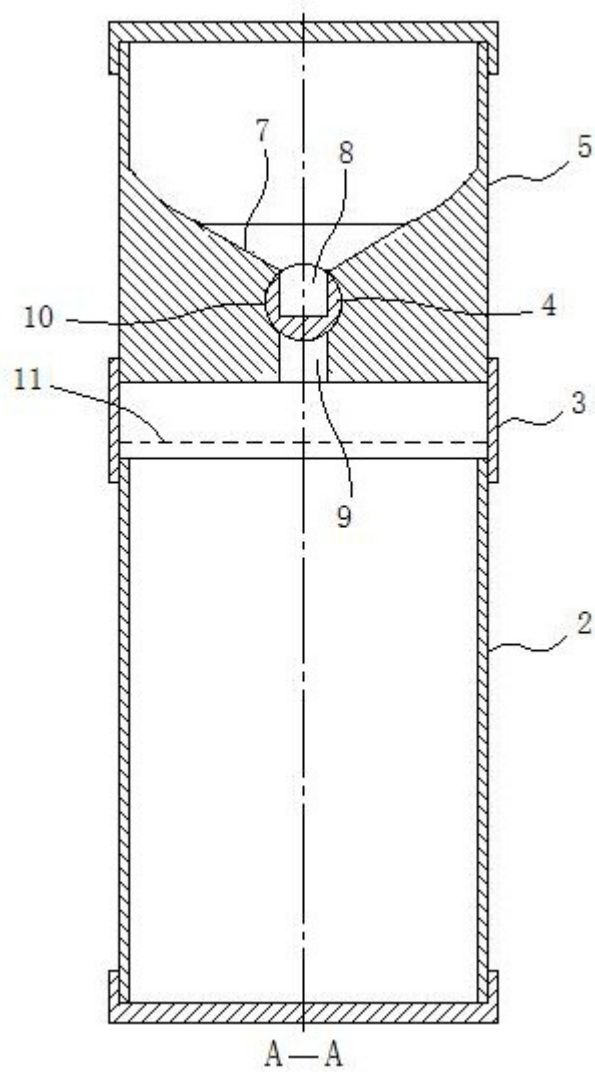


图2

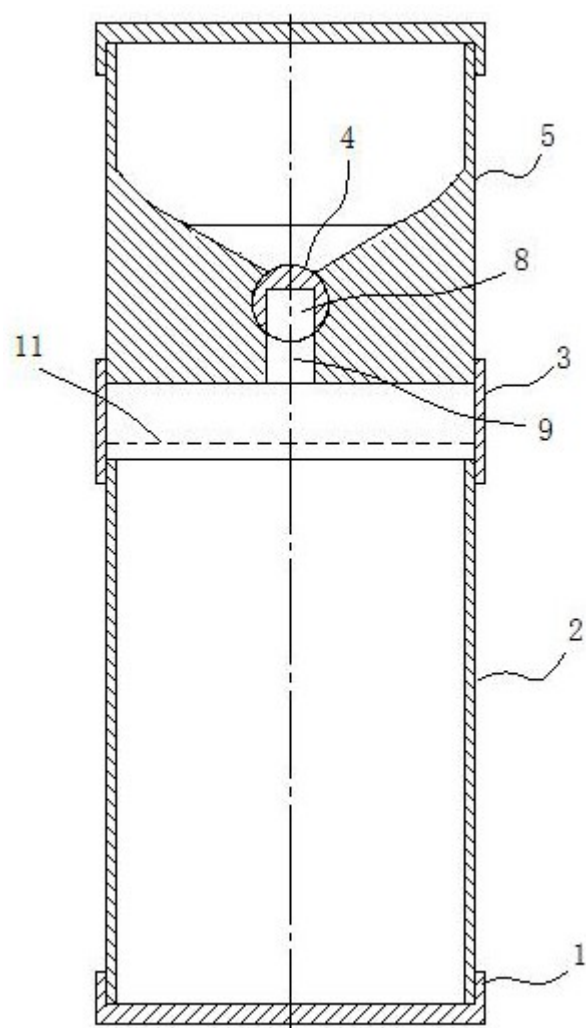


图3