



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208081041 U

(45)授权公告日 2018.11.13

(21)申请号 201721283153.7

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 天津市元九科技有限责任公司

地址 300382 天津市西青区精武镇姚村春风园1-2-102

(72)发明人 邵将

(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

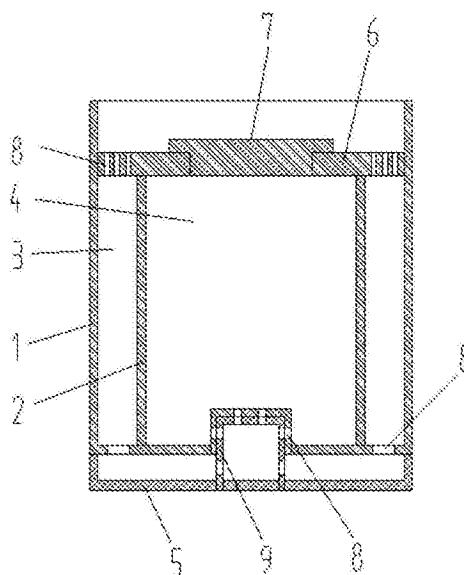
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

存取分离式水壶

(57)摘要

本实用新型创造所述存取分离式水壶,包括同轴设置的外壶体和内壶体,外壶体环绕内壶体设置,内壶体内腔室为储水腔,外壶体与内壶体之间的腔室为取水腔;本存取分离式水壶还设置有底托和分流板。需要饮水时,转动底托,使储水腔与空心轴内部相连通,储水腔内的水流入取水腔内直至取水腔内的水量与本次饮水量相当,然后转动底托,切断储水腔与空心轴内部的连通状态即可。如果取水腔中的水温度过低,则通过分流板上的连通孔注入适当的热水,只需将取水腔中的水兑热即可,不会造成热量的流失和浪费;如果取水腔中的水温度过高,则待其晾凉后再饮用,由于无需将储水腔内的全部水均晾凉,所以晾凉的时间会大大缩短,减少饮水等待时间。



1. 一种存取分离式水壶,其特征在于:包括同轴设置的外壶体(1)和内壶体(2),外壶体(1)环绕内壶体(2)设置,内壶体(2)内腔室为储水腔(4),外壶体(1)与内壶体(2)之间的腔室为取水腔(3),内壶体(2)底部中心位置处内凹形成一开口向下的圆柱腔;

本存取分离式水壶壶体底部还设置有底托(5),底托(5)上端开口,内部中空,其中心位置处设置有空心轴(9),底托(5)上的空心轴转动装配于内壶体(2)的圆柱腔内,壶体底部与底托(5)相配合将底托(5)中空腔密封,储水腔(4)所对应的壶底区域上开设有连通孔(8),圆柱腔腔壁上及空心轴侧壁上也开设有连通孔(8),储水腔(4)所对应的壶底区域上的连通孔(8)连通储水腔(4)与底托(5)中空腔,位于圆柱腔之外的空心轴侧壁上的连通孔(8)连通空心轴内部与底托(5)中空腔,转动底托(5),圆柱腔腔壁上的连通孔(8)与位于圆柱腔内的空心轴侧壁上的连通孔(8)在相连通状态与相隔断状态之间进行切换;

本存取分离式水壶还包括分流板(6),所述外壶体(1)杯口位置高于内壶体(2)杯口位置,分流板(6)自外壶体(1)杯口伸入直至与内壶体(2)杯口相抵,分流板(6)上与取水腔(3)相对应的区域设置有连通孔(8),分流板(6)上与储水腔(4)相对应的区域上开设有圆孔,孔内匹配有内盖(7)。

2. 根据权利要求1所述的存取分离式水壶,其特征在于:所述外壶体(1)杯口匹配有外盖。

存取分离式水壶

技术领域

[0001] 本发明创造涉及饮水装置,特别涉及一种存取分离式水壶。

背景技术

[0002] 现有的饮水壶一般只具有一个内腔,人们在饮水时,很少能一次将壶内的水全部饮尽,这就导致壶内大多数情况下会剩余一部分水,当需要再次饮用时,如果壶内的水温过低,则需要掺兑热水才能饮用,如果壶内的水温过高,则需要将之晾凉才能饮用。无论哪种情况,其所对应的均为壶内的全部剩余水量,处理不便,易造成浪费。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明创造旨在通过结构改进和优化,提供一种存取分离式水壶。

[0004] 该存取分离式水壶的技术方案是这样实现的:

[0005] 所述存取分离式水壶,包括同轴设置的外壶体和内壶体,外壶体环绕内壶体设置,内壶体内腔室为储水腔,外壶体与内壶体之间的腔室为取水腔,内壶体底部中心位置处内凹形成一开口向下的圆柱腔;

[0006] 本存取分离式水壶壶体底部还设置有底托,底托上端开口,内部中空,其中心位置处设置有空心轴,底托上的空心轴转动装配于内壶体的圆柱腔内,壶体底部与底托相配合将底托中空腔密封,储水腔所对应的壶底区域上开设有连通孔,圆柱腔腔壁上及空心轴侧壁上也开设有连通孔,储水腔所对应的壶底区域上的连通孔连通储水腔与底托中空腔,位于圆柱腔之外的空心轴侧壁上的连通孔连通空心轴内部与底托中空腔,转动底托,圆柱腔腔壁上的连通孔与位于圆柱腔内的空心轴侧壁上的连通孔在相连通状态与相隔断状态之间进行切换;

[0007] 本存取分离式水壶还包括分流板,所述外壶体杯口位置高于内壶体杯口位置,分流板自外壶体杯口伸入直至与内壶体杯口相抵,分流板上与取水腔相对应的区域设置有连通孔,分流板上与储水腔相对应的区域上开设有圆孔,孔内匹配有内盖。

[0008] 进一步的,所述外壶体杯口匹配有外盖。

[0009] 本存取分离式水壶,内盖只在往储水腔中注水时打开,其余时刻均处于关闭状态。需要饮水时,转动底托,使储水腔圆柱腔腔壁上的连通孔与位于圆柱腔内的底托空心轴侧壁上的连通孔相连通,进而使储水腔与空心轴内部相连通,储水腔内的水流入取水腔内直至取水腔内的水量与本次饮水量相当,然后转动底托,使储水腔圆柱腔腔壁上的连通孔与位于圆柱腔内的底托空心轴侧壁上的连通孔相隔断,进而切断储水腔与空心轴内部的连通状态。如果取水腔中的水温度过低,则通过分流板上的连通孔注入适当的热水,因为无需将储水腔内的全部水均掺热,所以注入的热水只需将取水腔中的水兑热即可,不会造成热量的流失和浪费;如果取水腔中的水温度过高,则待其晾凉后再饮用,由于无需将储水腔内的全部水均晾凉,所以晾凉的时间会大大缩短,减少饮水等待时间。

附图说明

[0010] 构成本发明创造的一部分的附图用来提供对本发明创造的进一步理解,本发明创造的示意性实施例及其说明用于解释本发明创造,并不构成对本发明创造的不当限定。在附图中:

[0011] 图1是本存取分离式水壶结构示意图。

[0012] 附图标记说明:

[0013] 图中:1.外壶体、2.内壶体、3.取水腔、4.储水腔、5.底托、6.分流板、7.内盖、8.连通孔、9.空心轴。

具体实施方式

[0014] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明创造中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0015] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明创造。

[0016] 所述存取分离式水壶,如图1所示,包括同轴设置的外壶体1和内壶体2,外壶体1环绕内壶体2设置,内壶体2内腔室为储水腔4,外壶体1与内壶体2之间的腔室为取水腔3,内壶体2底部中心位置处内凹形成一开口向下的圆柱腔;

[0017] 本存取分离式水壶壶体底部还设置有底托5,底托5上端开口,内部中空,其中心位置处设置有空心轴9,底托5上的空心轴转动装配于内壶体2的圆柱腔内,壶体底部与底托5相配合将底托5中空腔密封,储水腔4所对应的壶底区域上开设有连通孔8,圆柱腔腔壁上及空心轴侧壁上也开设有连通孔8,储水腔4所对应的壶底区域上的连通孔8连通储水腔4与底托5中空腔,位于圆柱腔之外的空心轴侧壁上的连通孔8连通空心轴内部与底托5中空腔,转动底托5,圆柱腔腔壁上的连通孔8与位于圆柱腔内的空心轴侧壁上的连通孔8在相连通状态与相隔断状态之间进行切换;

[0018] 本存取分离式水壶还包括分流板6,所述外壶体1杯口位置高于内壶体2杯口位置,分流板6自外壶体1杯口伸入直至与内壶体2杯口相抵,分流板6上与取水腔3相对应的区域设置有连通孔8,分流板6上与储水腔4相对应的区域上开设有圆孔,孔内匹配有内盖7。

[0019] 本存取分离式水壶,内盖只在往储水腔4中注水时打开,其余时刻均处于关闭状态。需要饮水时,转动底托5,使储水腔4圆柱腔腔壁上的连通孔8与位于圆柱腔内的底托5空心轴侧壁上的连通孔8相连通,进而使储水腔4与空心轴内部相连通,储水腔4内的水流入取水腔3内直至取水腔3内的水量与本次饮水量相当,然后转动底托5,使储水腔4圆柱腔腔壁上的连通孔8与位于圆柱腔内的底托5空心轴侧壁上的连通孔8相隔断,进而切断储水腔4与空心轴内部的连通状态。如果取水腔3中的水温度过低,则通过分流板6上的连通孔8注入适当的热水,因为无需将储水腔4内的全部水均掺热,所以注入的热水只需将取水腔3中的水兑热即可,不会造成热量的流失和浪费;如果取水腔3中的水温度过高,则待其晾凉后再饮用,由于无需将储水腔4内的全部水均晾凉,所以晾凉的时间会大大缩短,减少饮水等待时间。

[0020] 本存取分离式水壶,所述外壶体1杯口匹配有外盖。

[0021] 以上所述仅为本发明创造的较佳实施例而已,并不用以限制本发明创造,凡在本

发明创造的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明创造的保护范围之内。

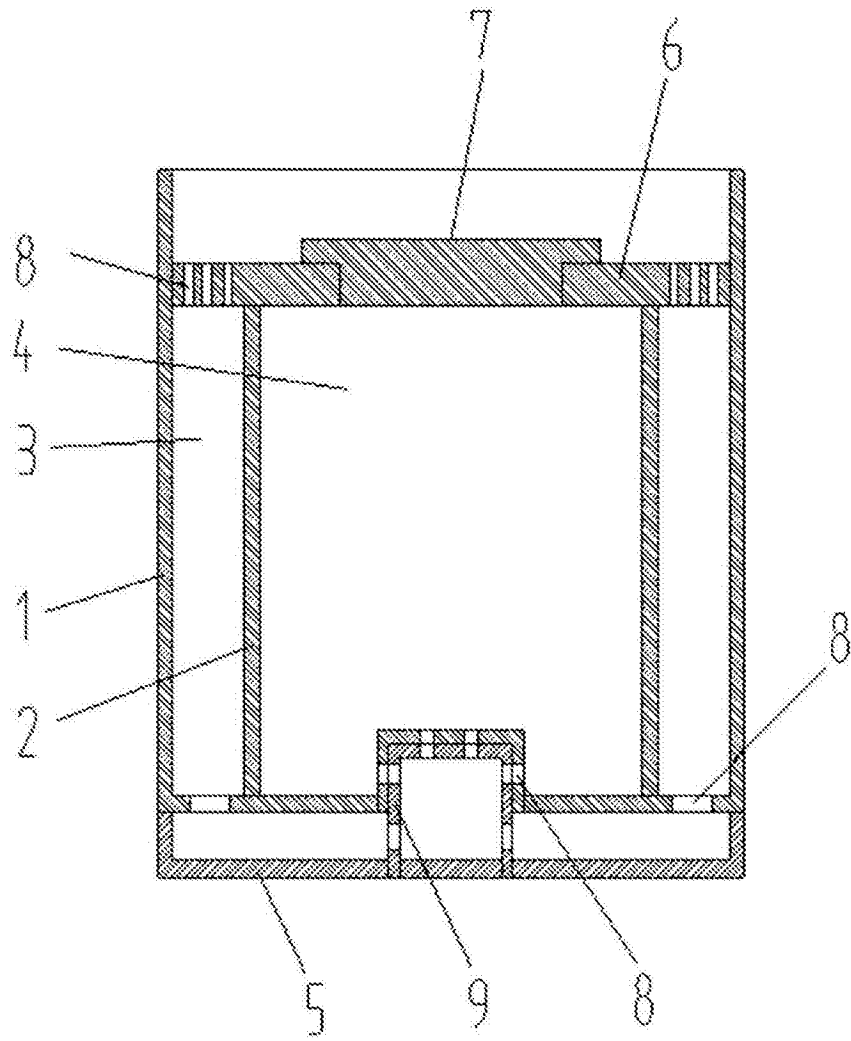


图1