



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209950942 U

(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920322702.X

(22)申请日 2019.03.14

(73)专利权人 冷雪冰

地址 242700 安徽省黄山市黄山区北海北路甘棠镇政府宿舍1栋101室

(72)发明人 冷雪冰

(74)专利代理机构 芜湖众汇知识产权代理事务所(普通合伙) 34128

代理人 谈志成

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

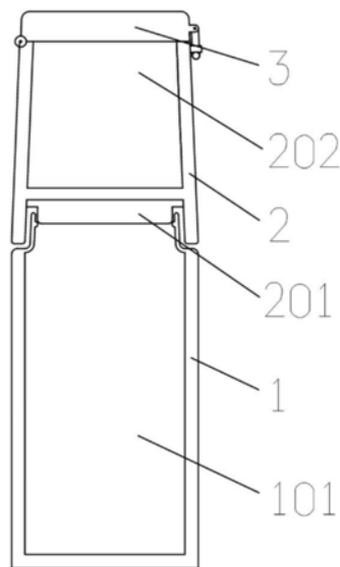
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双温杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种双温杯,包括保温杯体,保温杯体内设置有保温腔,还设置有与保温杯体密封连接的保温杯盖,所述保温杯盖的底部设置有与保温杯体配合的隔热塞,隔热塞的上方设置有一个用于盛放水的冷却腔,冷却腔的顶部设置有密封上盖。本实用新型通过在保温杯盖内设置冷却腔,使用时,在保温杯体的保温腔内装入热水的同时在保温杯盖的冷却腔内装入适量的热水,不长时间后冷却腔内的热水便会自然冷却,达到饮用水温。如水温太低,可将保温杯体的保温腔内的热水倒入保温杯盖的冷却腔内混合,达到调节水温,适合饮用的效果。从而解决了现有保温杯喝水需要打开保温杯盖冷却,不能及时饮用的问题,可广泛应用于保温杯技术领域。



1. 一种双温杯,包括保温杯体(1),保温杯体(1)内设置有保温腔(101),还设置有与保温杯体(1)密封连接的保温杯盖(2),其特征在于:所述保温杯盖(2)的底部设置有与保温杯体(1)配合的隔热塞(201),隔热塞(201)的上方设置有一个用于盛放水的冷却腔(202),冷却腔(202)的顶部设置有密封上盖(3)。

2. 如权利要求1所述的双温杯,其特征在于:所述隔热塞(201)的底部塞入保温腔(101)内,保温杯盖(2)的底部内侧壁上设置有内螺纹,所述保温杯体(1)的外壁上设置有外螺纹,保温杯体(1)和保温杯盖(2)螺纹连接。

3. 如权利要求1所述的双温杯,其特征在于:所述密封上盖(3)的一侧与保温杯盖(2)铰链连接,另一侧设置有可上下摆动的活动扣(301),所述保温杯盖(2)上设置有卡住活动扣(301)的卡环(203)。

4. 如权利要求1所述的双温杯,其特征在于:所述隔热塞(201)上设置有隔热材料或隔热塞(201)内设置有真空隔热层。

一种双温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,尤其是涉及一种保温杯结构。

背景技术

[0002] 在日常生活中,杯子作为饮用水盛放器具而广泛使用。而保温杯作为一种便携式的水杯结构,其具有很好的保温性,使人们在长时间外出时,也能够喝到热水,因此,广泛受到大家的欢迎。但现有保温杯结构由于保温性好,装入热水后,杯中的水长时间保持一个较高的温度。当需要喝水时,还需要将杯中的热水倒出来放凉后才能喝,不能及时饮用。或者将杯盖掀开,待杯中水凉后再喝,这样一次性喝不完后,下次杯中的水就不够热,影响继续饮用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种双温杯,解决现有保温杯喝水需要打开或者倒出冷却,不能及时饮用的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种双温杯,包括保温杯体,保温杯体内设置有保温腔,还设置有与保温杯体密封连接的保温杯盖,所述保温杯盖的底部设置有与保温杯体配合的隔热塞,隔热塞的上方设置有一个用于盛放水的冷却腔,冷却腔的顶部设置有密封上盖。

[0005] 为方便打开同时保证保温杯体的保温腔的密封性,所述隔热塞的底部塞入保温腔内,保温杯盖的底部内侧壁上设置有内螺纹,所述保温杯体的外壁上设置有外螺纹,保温杯体和保温杯盖螺纹连接。

[0006] 为方便打开密封上盖,同时保证密封上盖关闭时的密封可靠性,所述密封上盖的一侧与保温杯盖铰链连接,另一侧设置有可上下摆动的活动扣,所述保温杯盖上设置有卡住活动扣的卡环。

[0007] 优选的,所述隔热塞上设置有隔热材料或隔热塞内设置有真空隔热层。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过在保温杯盖内设置冷却腔,使用时,在保温杯体的保温腔内装入热水的同时在保温杯盖的冷却腔内装入适量的热水,不长时间后冷却腔内的热水便会自然冷却,达到饮用水温。如水温太低,可将保温杯体的保温腔内的热水倒入冷却腔内混合,达到调节水温,适合饮用的效果。从而解决了现有保温杯喝水需要打开杯盖冷却,不能及时饮用的问题,大大提高了客户的满意度和使用舒适性。所述隔热塞能够防止保温腔与冷却腔进行热传导,从而保证保温腔的保温性,同时保证冷却腔能够正常冷却,不受下方保温腔内热水的影响。所述保温杯体与保温杯盖采用螺纹连接,密封可靠性好。所述密封上盖与保温杯盖间铰链连接,方便打开喝水,提高使用的便利性。

[0009] 以下将结合附图和实施例,对本实用新型进行较为详细的说明。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的装配示意图。

[0011] 图2为本实用新型中保温杯盖在密封上盖关闭时的结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型中保温杯盖在密封上盖打开时的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 实施例,如图1至3所示,一种双温杯,包括保温杯体1,保温杯体1内设置有保温腔101,该部分结构与现有保温杯的结构相同,在此不再复述。还设置有与保温杯体1密封连接的保温杯盖2,所述保温杯盖2的底部设置有与保温杯体1配合的隔热塞201,隔热塞201的上方设置有一个用于盛放水的冷却腔202,冷却腔202的顶部设置有密封上盖3,密封上盖3与保温杯盖2间设置有密封圈。

[0014] 为保证保温腔101的密封性,所述隔热塞201的底部塞入保温腔101内,且尺寸与保温腔101相适配。保温杯盖2的底部内侧壁上设置有内螺纹,所述保温杯体1的外壁上设置有外螺纹,保温杯体1和保温杯盖2螺纹连接。为防止保温腔101与冷却腔202间进行热传导,所述隔热塞201上设置有隔热材料或隔热塞201内设置有真空隔热层。

[0015] 为方便开启密封上盖3,所述密封上盖3的一侧与保温杯盖2铰链连接,另一侧设置有可上下摆动的活动扣301,所述保温杯盖2上设置有卡住活动扣301的卡环203。

[0016] 以上结合附图对本实用新型进行了示例性描述。显然,本实用新型具体实现并不受上述方式的限制。只要是采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进;或未经改进,将本实用新型的上述构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

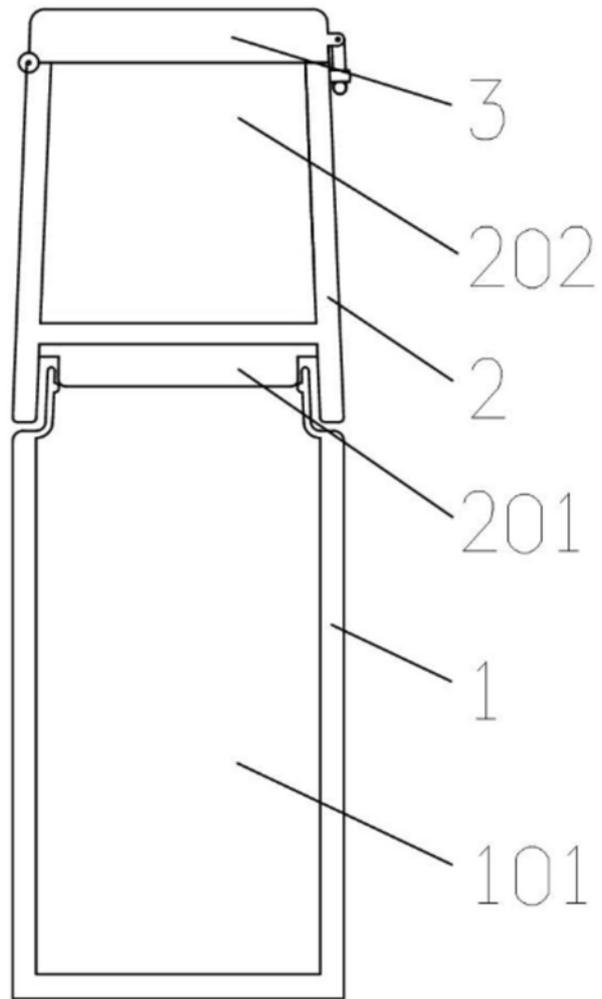


图1

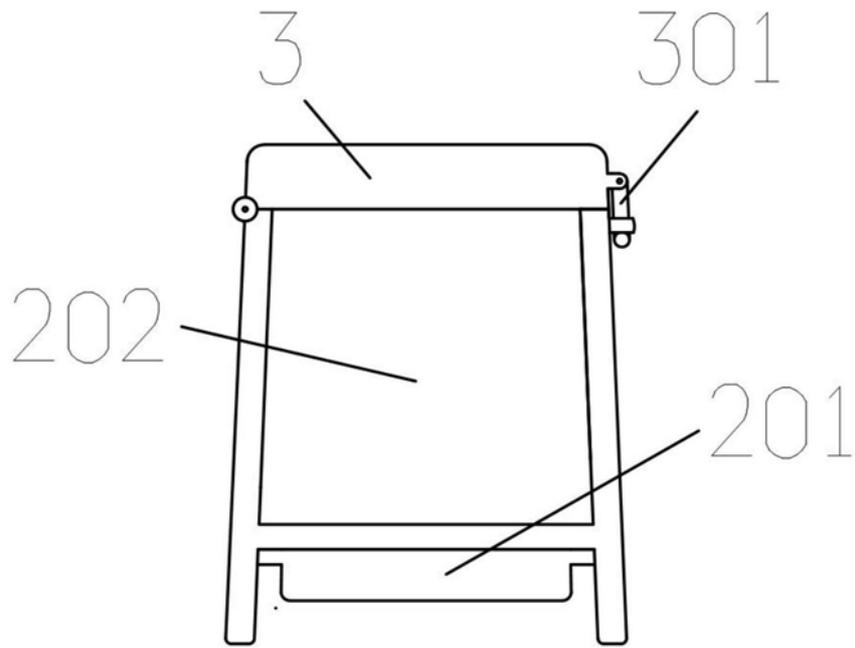


图2

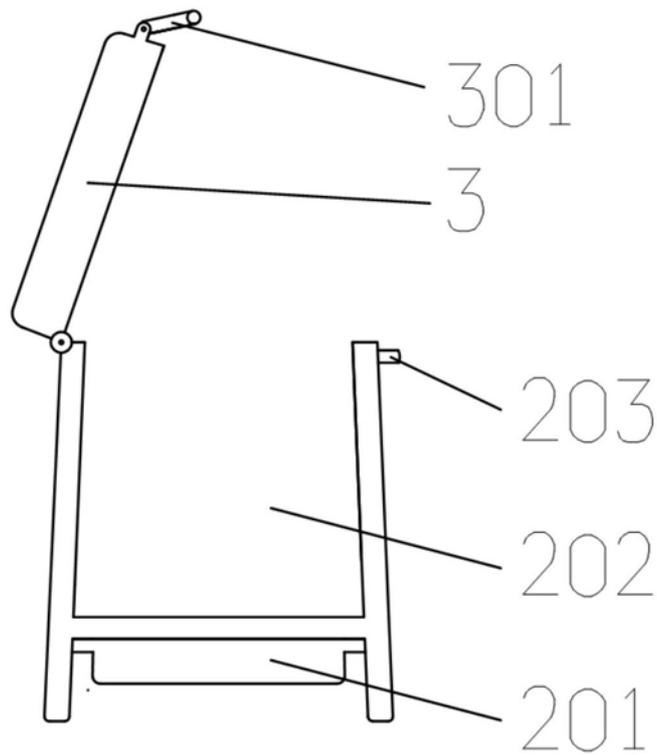


图3