



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206414100 U

(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201621024361.0

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 北京茜蒙尼服装服饰有限公司
地址 102600 北京市朝阳区酒仙桥路甲10
号3号楼13层15层1516

(72)发明人 张睛 廖妍玲 张莉

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

A47G 23/04(2006.01)

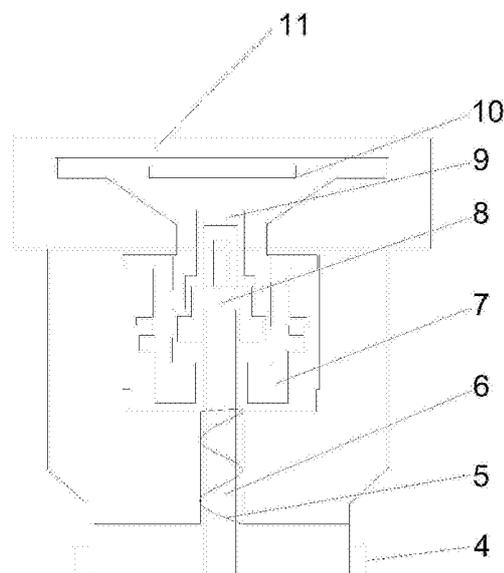
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型双温杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型双温杯,是由杯体、外杯盖和内杯盖组成;所述杯体是双层的,中间抽真空处理,杯体设置在外杯盖的底部,外杯盖的内胆通过拉伸工艺制造而成;在外杯盖与内胆的夹层底部填充有相变复合材料;所述内杯盖设置在杯体的顶部;内杯盖是由弹簧、封水底座、跳齿固定座、跳齿、跳齿控制开关、磁铁、按钮组成;本实用新型的外杯盖采用拉伸工艺制造而成,杯盖比较牢固;外杯盖可以根据填充相变材料的量,将内部的水温降至2度、45度或68度,使本实用新型不仅可以保温还可以降温,实现了双温杯的功能。



1. 一种新型双温杯,是由杯体、外杯盖和内杯盖组成,其特征在于,所述杯体是双层的,中间抽真空处理,杯体设置在外杯盖的底部,外杯盖的内胆采用拉伸工艺制造而成;在外杯盖与内胆的夹层底部填充有相变复合材料;所述内杯盖设置在杯体的顶部;内杯盖是由弹簧、封水底座、跳齿固定座、跳齿、跳齿控制开关、磁铁、按钮组成;所述按钮设置在内杯盖的顶部中间位置,按钮的底部设有磁铁,跳齿控制开关与按钮相连;所述跳齿控制开关安装跳齿固定座上,跳齿固定座内活动安装有跳齿;所述弹簧安装在封水底座上。

2. 根据权利要求1所述的一种新型双温杯,其特征在于,所述封水底座的底部的外侧壁设有密封硅胶。

3. 根据权利要求1所述的一种新型双温杯,其特征在于,所述杯体底部设有防滑硅胶。

4. 根据权利要求1所述的一种新型双温杯,其特征在于,所述外杯盖内的填充相变材料的量可以调节。

一种新型双温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子,具体是一种新型双温杯。

背景技术

[0002] 当今,人们生活、工作中离不开喝水,要喝水就离不开杯子,大部分时间里,人们习惯喝热水,但是由于冬天气温低等原因,盛放水的杯子常常起不到保温的作用,而盛放的热水在很短的时间内就会凉掉;为了使水较长时间保持温热,人们发明了保温杯;保温杯一般是由陶瓷或不锈钢加上真空层作成的盛水的容器,顶部有盖,密封严实,真空绝热层能使装在内部的水等液体延缓散热,以达到保温的目的;然而市场的保温杯,一般只具有保温功能,不具有降温功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型双温杯,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:

[0005] 一种新型双温杯,是由杯体、外杯盖和内杯盖组成;所述杯体是双层的,中间抽真空处理,杯体设置在外杯盖的底部,外杯盖的内胆采用拉伸工艺制造而成;在外杯盖与内胆的夹层底部填充有相变复合材料;所述内杯盖设置在杯体的顶部;内杯盖是由弹簧、封水底座、跳齿固定座、跳齿、跳齿控制开关、磁铁、按钮组成;所述按钮设置在内杯盖的顶部中间位置,按钮的底部设有磁铁,跳齿控制开关与按钮相连,按动按钮可以使跳齿下滑,压迫封水底座与内杯盖脱离一定距离,从而可以把水倒出;所述跳齿控制开关安装跳齿固定座上,跳齿固定座内活动安装有跳齿;所述弹簧安装在封水底座上。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述封水底座的底部的外侧壁设有密封硅胶。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述杯体底部设有防滑硅胶。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述外杯盖内的填充相变材料的量可以调节。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的外杯盖采用拉伸工艺制造而成,杯盖比较牢固;外杯盖可以根据填充相变材料的量,将内部的水温降至2度、45度或68度,使本实用新型不仅可以保温还可以降温,实现了双温杯的功能。

附图说明

[0010] 图1为一种新型双温杯的结构示意图。

[0011] 图2为一种新型双温杯中外杯盖剖视的结构示意图。

[0012] 图3为一种新型双温杯中内杯盖的结构示意图。

[0013] 图4为一种新型双温杯中内杯盖剖视的结构示意图。

[0014] 图中:杯体1、外杯盖2、相变复合材料3、密封硅胶4、弹簧5、封水底座6、跳齿固定座7、跳齿8、跳齿控制开关9、磁铁10、按钮11、内杯盖12。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种新型双温杯,是由杯体1、外杯盖2和内杯盖12组成;所述杯体1是双层的,中间抽真空处理,具有良好的保温功能,杯体1设置在外杯盖2的底部,外杯盖2的内胆通过拉伸工艺制造而成,从而保证了一体性,使结构更加稳固;在外杯盖2与内胆的夹层底部填充有相变复合材料3,利用其相变吸热可以快速冷却杯盖内的水;所述内杯盖12设置在杯体的顶部;内杯盖12是由弹簧5、封水底座6、跳齿固定座7、跳齿8、跳齿控制开关9、磁铁10、按钮11组成;所述按钮11设置在内杯盖12的顶部中间位置,按钮11的底部设有磁铁10,跳齿控制开关9与按钮11 相连,按动按钮11可以使跳齿8下滑,压迫封水底座6与内杯盖脱离一定距离,从而可以把水倒出;所述跳齿控制开关9安装跳齿固定座7上,跳齿固定座7内活动安装有跳齿8;所述弹簧5安装在封水底座6上,在封水底座6关闭时,借助弹簧5的弹力使封水底座6不会滑出导致漏水。

[0017] 所述封水底座6的底部的外侧壁设有密封硅胶4,能够更好的保证水杯的密封性能。

[0018] 所述杯体1底部设有防滑硅胶,便于杯子放牢稳。

[0019] 所述外杯盖2填充相变材料的量可以调节,填充的多就会使水温更低,从而能将水温降至2度、45度、68度。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

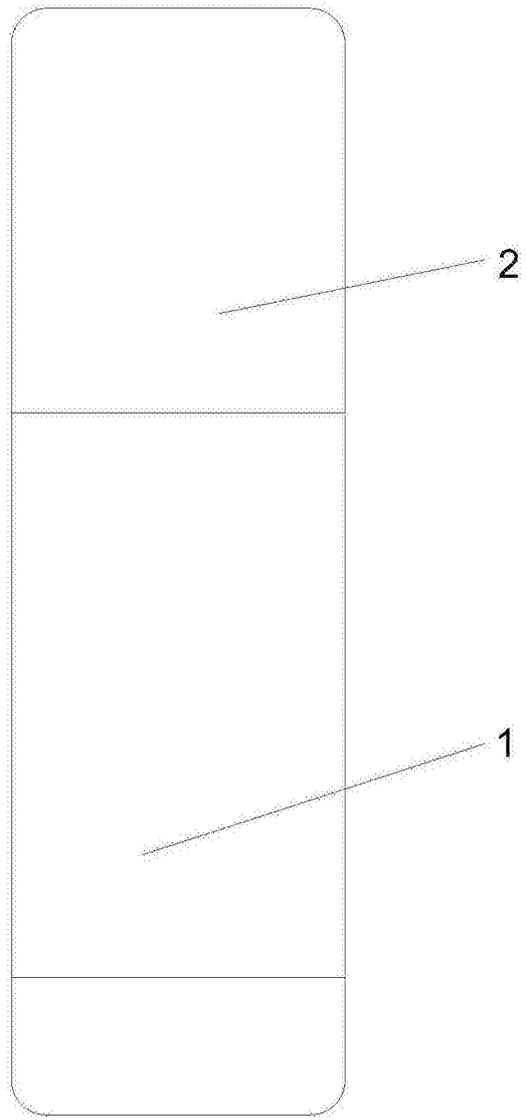


图1

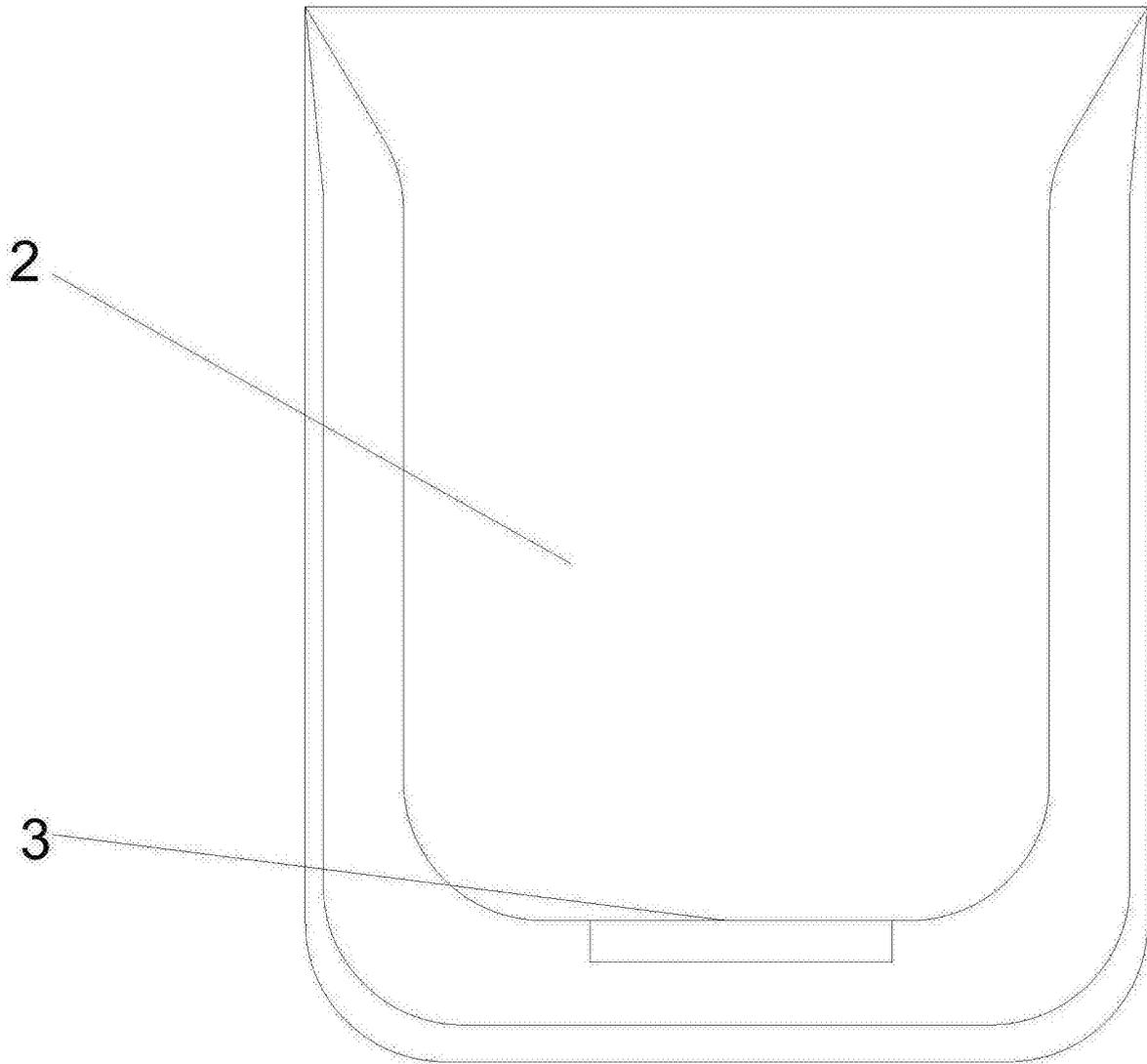


图2

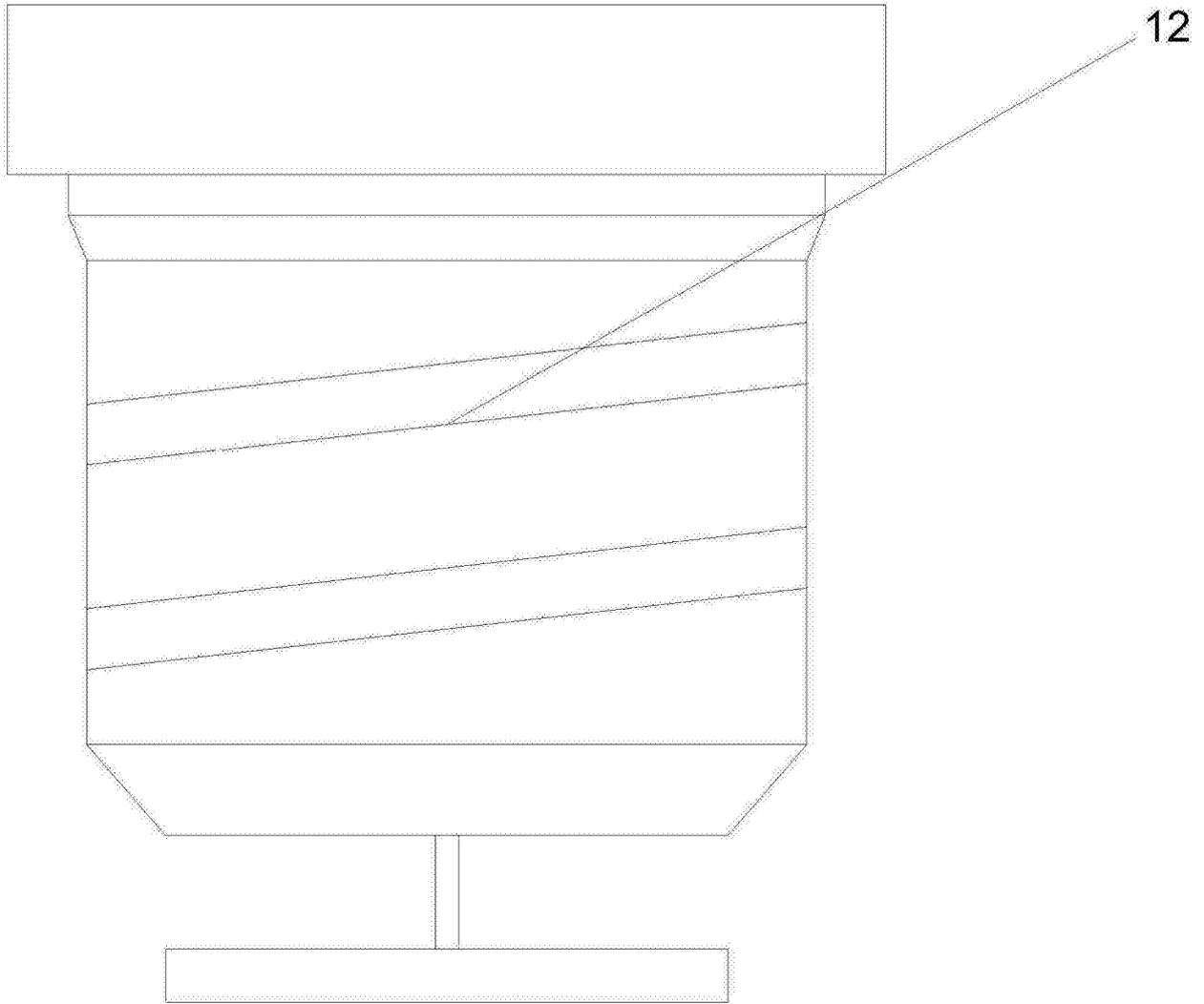


图3

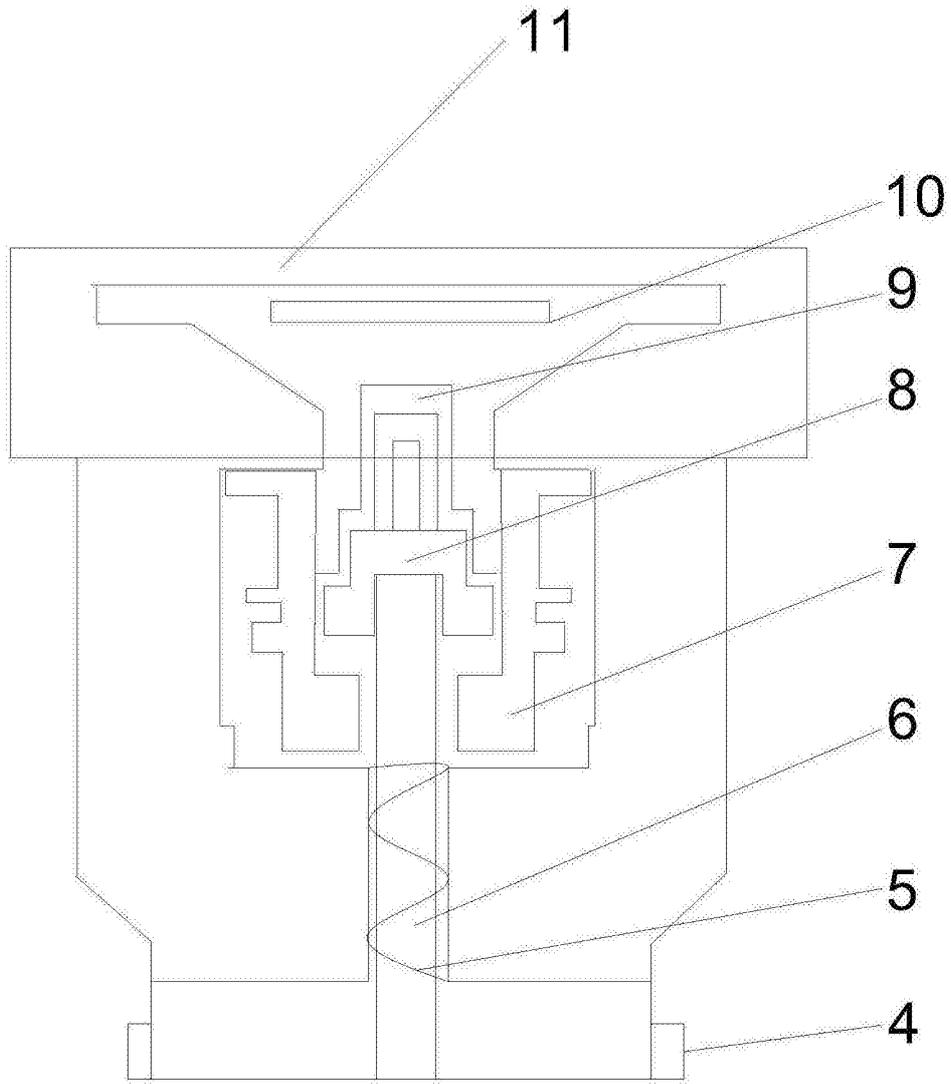


图4