



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203121891 U

(45) 授权公告日 2013.08.14

(21) 申请号 201320083327.0

(22) 申请日 2013.02.23

(73) 专利权人 杨红

地址 430074 湖北省武汉市华中科技大学人  
文学院哲学 1201 班

(72) 发明人 杨红

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

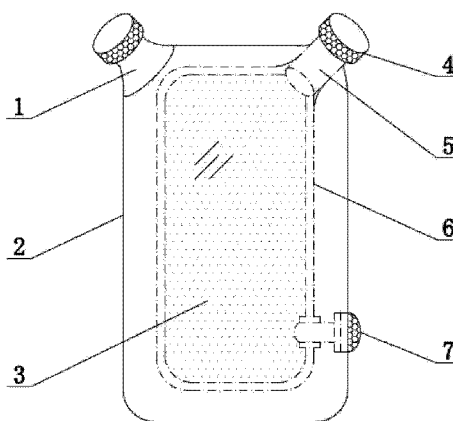
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

暖手保温杯

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种暖手保温杯，它包括出水口、注水口、密封塞、内胆和排水阀；出水口设在杯身上端的一侧，与杯身连通；注水口设在杯身上端的另一侧，与内胆连通；密封塞盖在出水口和注水口上；内胆被杯身包裹在内部，并与杯身之间保留着间隙，其为隔热保温材料；排水阀设在杯身下端，并与内胆连通。本实用新型结构简单，设计新颖独特，即可作为饮水工具，又可用于暖手，而且具有良好和持久的保温效果，方便实用，应用前景广阔。



1. 一种暖手保温杯, 它包括出水口、注水口、密封塞、内胆和排水阀; 其特征在于: 出水口设在杯身上端的一侧, 与杯身连通; 注水口设在杯身上端的另一侧, 与内胆连通; 密封塞盖在出水口和注水口上; 内胆被杯身包裹在内部, 并与杯身之间保留着间隙, 其为隔热保温材料; 排水阀设在杯身下端, 并与内胆连通。

## 暖手保温杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子,尤其是一种暖手保温杯。

### 背景技术

[0002] 水杯是一种盛装饮用液体的容器,通常采用高度大于宽度的圆柱体造型,以便于单手拿取并保留液体温度。有的水杯还会带有握柄、把手,或带有额外的防烫、保温等功能结构。杯体一般采用玻璃、塑料、陶瓷、金属等坚固、不溶于水的材料制成,并可安全容纳多种可食用液体,如饮料、酒水等。

[0003] 为了满足人们的需要,伴随着科技的发展,人们发明了各种各样的水杯。目前市面上的杯子不仅做工精美,而且种类繁多,功能各异。日常生活中,人们除了用水杯饮水之外,还习惯倒入热水用来暖手,尤其在天气寒冷的冬季。然而,传统的水杯结构和功能都比较单一,用热水暖手的效果也不能持久,已经不能够满足人们对其功能多样化的需求了。

### 实用新型内容

[0004] 针对以上现代人的多样化需求,本实用新型的目的在于提供一种暖手保温杯,它采用双层杯体结构,即可作为饮水工具,又可用来暖手,而且保温,有效解决了上述问题。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种暖手保温杯,它包括出水口、注水口、密封塞、内胆和排水阀;其特征在于:出水口设在杯身上端的一侧,与杯身连通;注水口设在杯身上端的另一侧,与内胆连通;密封塞盖在出水口和注水口上;内胆被杯身包裹在内部,并与杯身之间保留着间隙,其为隔热保温材料;排水阀设在杯身下端,并与内胆连通。

[0006] 本实用新型的有益效果是:结构简单,设计新颖独特,即可作为饮水工具,又可用来暖手,而且具有良好和持久的保温效果,方便实用,应用前景广阔。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图1为本实用新型主视图。

[0009] 图2为排水阀打开后使用状态图。

[0010] 图中 1-出水口、2-杯身、3-水、4-密封塞、5-注水口、6-内胆、7-排水阀。

### 具体实施方式

[0011] 在图1、图2所示的第一实施例中,一种暖手保温杯,它包括出水口、注水口、密封塞、内胆和排水阀;其特征在于:出水口设在杯身上端的一侧,与杯身连通;注水口设在杯身上端的另一侧,与内胆连通;密封塞盖在出水口和注水口上;内胆被杯身包裹在内部,并与杯身之间保留着间隙,其为隔热保温材料;排水阀设在杯身下端,并与内胆连通。

[0012] 在图1、图2所示的第二实施例中,将热水从注水口注入内胆,盖上密封塞;当需要

暖手时,打开排水阀,热水从内胆排出;根据连通器原理,热水会填充到杯身与内胆之间的间隙,此时,握住杯身便可起到暖手的作用,而内胆中的热水在保温作用下还可饮用;当内胆中的热水不足,杯身间隙内的水温不足以暖手时,可根据需要随时打开出水口密封塞将杯身间隙内的水倒出,重新向内胆中注入热水;操作简单,方便实用。

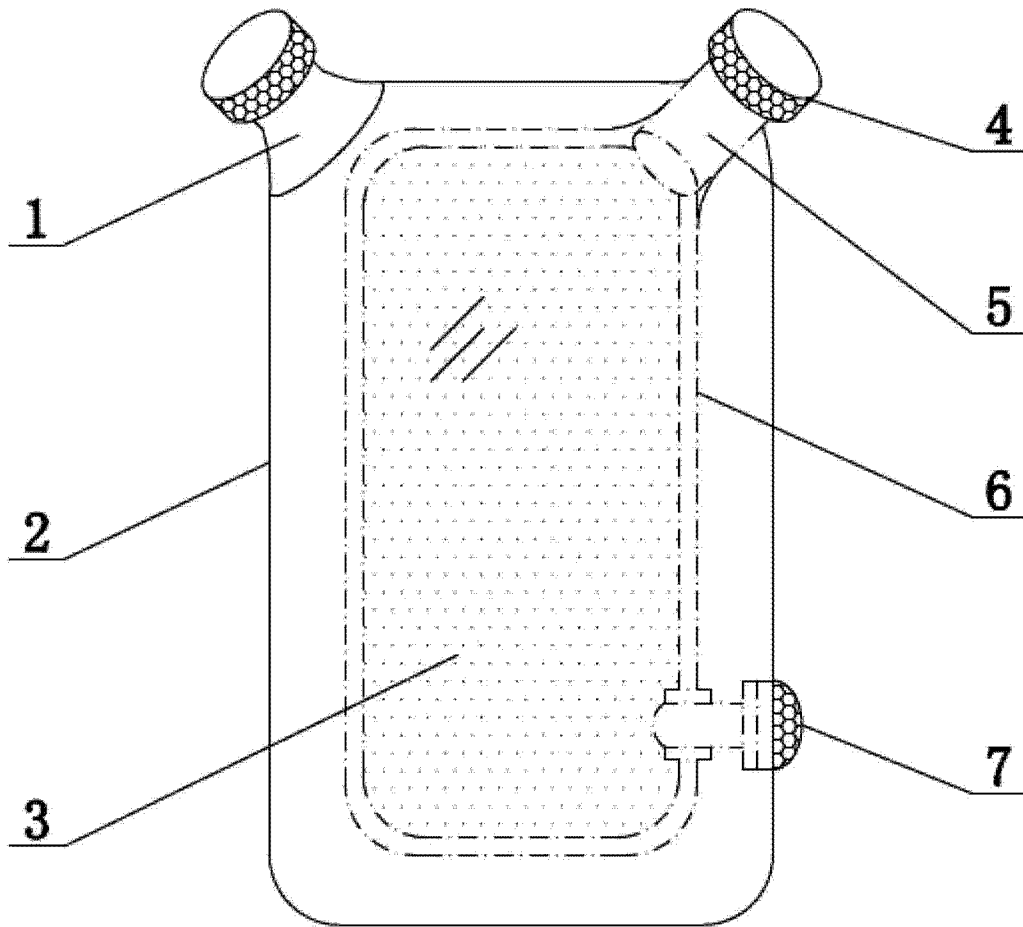


图 1

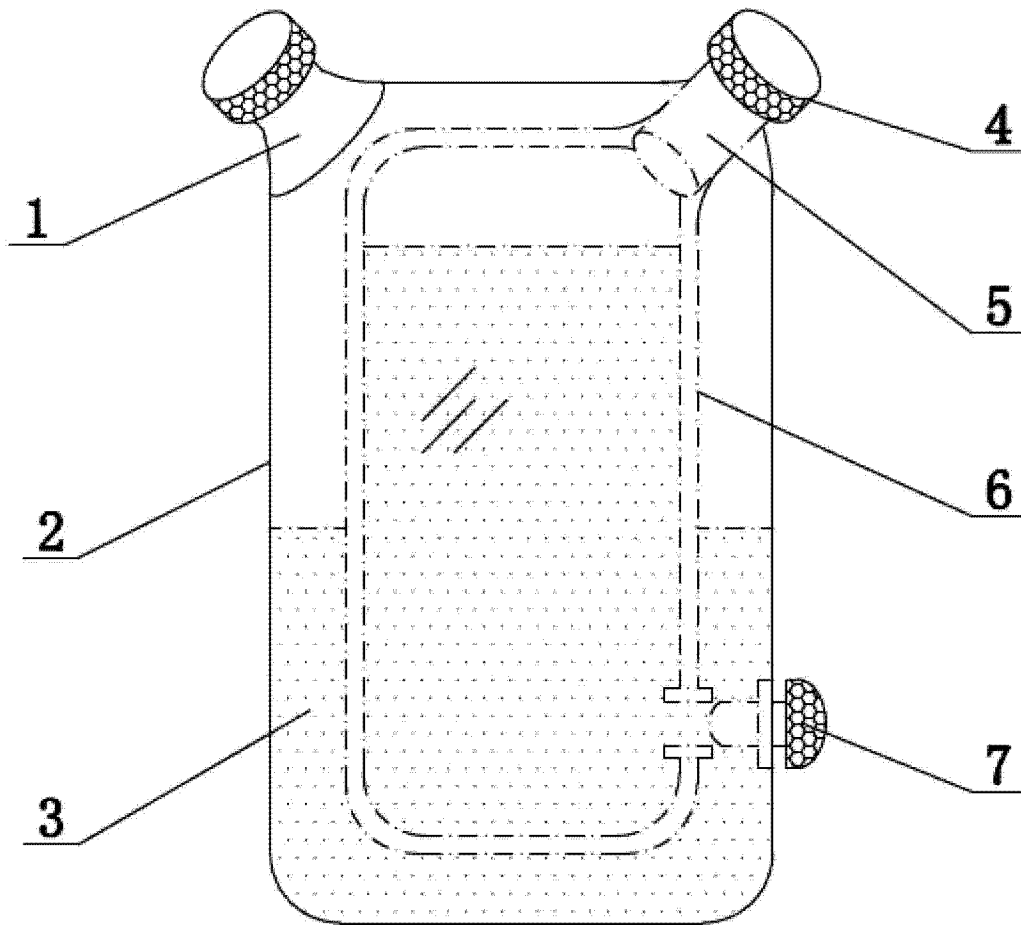


图 2