



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202681433 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220335317. 7

(22) 申请日 2012. 07. 06

(73) 专利权人 东华大学

地址 201620 上海市松江区人民北路 2999
号

(72) 发明人 倪敏娜 李梦雪

(74) 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司
31001

代理人 翁若莹

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

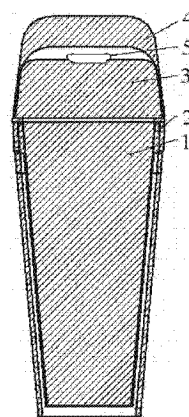
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种保温杯

(57) 摘要

本实用新型提供了一种保温杯,包括杯体,其特征在于:所述杯体内部设有隔热板,可旋转的杯盖通过杯塞设于杯体上方,杯盖外部设有盛水器。本实用新型提供的保温杯克服了现有技术的不足,通过在杯体内部设置一块可卸载的隔热板,将杯体分成两个互不干扰的保温区域,可同时携带两种不同的饮料,并且可在盛水器中自行调配合适温度的饮料。



1. 一种保温杯,包括杯体(1),其特征在于:所述杯体(1)内部设有隔热板(6),可旋转的杯盖(3)通过杯塞(2)设于杯体(1)上方,杯盖(3)外部设有盛水器(4)。

2. 如权利要求1所述的一种保温杯,其特征在于:所述杯塞(2)下部设于杯体(1)的开口处内部;所述杯塞(2)下部中间设有空隙(9),隔热板(6)上部设于空隙(9)内;所述杯塞(2)上以空隙(9)为轴对称设有两个出水孔(7)。

3. 如权利要求1或2所述的一种保温杯,其特征在于:所述杯塞(2)与所述杯体(1)连接处设有密封材料。

4. 如权利要求2所述的一种保温杯,其特征在于:所述杯盖(3)上设有上盖(5),上盖(5)上与所述出水孔(7)对应处设有出水口塞(8)。

一种保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温杯,属于保温装置技术领域。

背景技术

[0002] 目前,公知的保温杯通常只能携带一种饮料,并且当携带热水时,用户需先将热水倒入器皿中,等水降温后才可饮用,对用户来说十分不便。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可同时携带两种不同的饮料,而且可在盛水器中自行调配出合适温度饮料的保温杯。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是提供一种保温杯,包括杯体,其特征在于:所述杯体内部设有隔热板,可旋转的杯盖通过杯塞设于杯体上方,杯盖外部设有盛水器。

[0005] 优选地,所述杯塞下部设于杯体的开口处内部;所述杯塞下部中间设有空隙,隔热板上部设于空隙内;所述杯塞上以空隙为轴对称设有两个出水孔。

[0006] 优选地,所述杯塞与所述杯体连接处设有密封材料。

[0007] 优选地,所述杯盖上设有上盖,上盖上与所述出水孔对应处设有出水口塞。

[0008] 本实用新型提供的一种保温杯通过在杯体内部设置一块可卸载的隔热板,将杯体分成两个互不干扰的保温区域,可同时携带两种不同的饮料。为防止两种饮料之间的相互混合,将杯体嵌入杯塞中。杯塞上设置两个出水口,同时杯盖只设置一个出水口但可旋转。杯塞与杯身连接处采用密封材料,以保证保温杯的保温效果。盛水器供使用者饮水,当两种饮料温度不一致时,盛水器可供用户自行调配出合适温度的饮料。此外,盛水器也加强了保温杯的密封性。

[0009] 本实用新型提供的保温杯克服了现有技术的不足,通过在杯体内部设置一块可卸载的隔热板,将杯体分成两个互不干扰的保温区域,可同时携带两种不同的饮料,并且可在盛水器中自行调配合适温度的饮料。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提供的一种保温杯示意图;

[0011] 图2为图1中A-A剖视图;

[0012] 图3为本实施例中杯体正视图;

[0013] 图4为本实施例中杯体俯视图;

[0014] 图5为本实施例中杯塞正视图;

[0015] 图6为本实施例中杯塞俯视图;

[0016] 图7为本实施例中杯盖俯视图;

[0017] 图8为本实施例中上盖俯视图;

[0018] 图 9 为本实施例中上盖正视图；

[0019] 图 10 为本实施例中盛水器示意图；

[0020] 附图标记说明

[0021] 1- 杯体 ;2- 杯塞 ;3- 杯盖 ;4- 盛水器 ;5- 上盖 ;6- 隔热板 ;7- 出水孔 ;8- 出水孔塞 ;9- 空隙。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型更明显易懂,兹以一优选实施例,并配合附图作详细说明如下。

[0023] 图 1 为本实用新型提供的一种保温杯示意图,所述的一种保温杯包括杯体 1,结合图 3 和图 4,杯体 1 内部装有可卸载的隔热板 6,隔热板 6 将杯体 1 分成两个互不干扰的保温区域,可同时携带两种不同的饮料。

[0024] 结合图 2,为防止两种饮料之间的相互混合,将杯体 1 嵌入杯塞 2 中,即杯塞 2 下部设于杯体 1 的开口处内部。杯塞 2 与杯体 1 的连接处填充有密封材料,如橡胶圈,以保证保温杯的保温效果。

[0025] 结合图 5 和图 6,杯塞 2 下部中间开有空隙 9,隔热板 6 上部位于空隙 9 内,杯塞 2 上以空隙 9 为轴对称开有两个出水孔 7。

[0026] 结合图 7~图 9,杯盖 3 装在杯塞 2 上方,杯盖 3 只设置一个出水口,但杯盖 3 可旋转,这样就解决了两种饮料之间的出水问题。杯盖 3 上装有上盖 5,上盖 5 后端通过转轴与杯盖 3 中心处连接,上盖 5 可沿转轴翻转,当使用者需要饮用饮料时打开上盖 5,饮用完毕后关上上盖 5。上盖 5 上与出水孔 7 对应处还装有出水口塞 8,加强密封性。

[0027] 结合图 10,杯盖 3 外部套有倒置的盛水器 4。盛水器 4 供使用者饮水,当两种饮料温度不一致时,盛水器 4 可供用户自行调配出合适温度的饮料。此外,盛水器 4 也进一步加强了保温杯的密封性,使保温杯具有很好的保温效果。

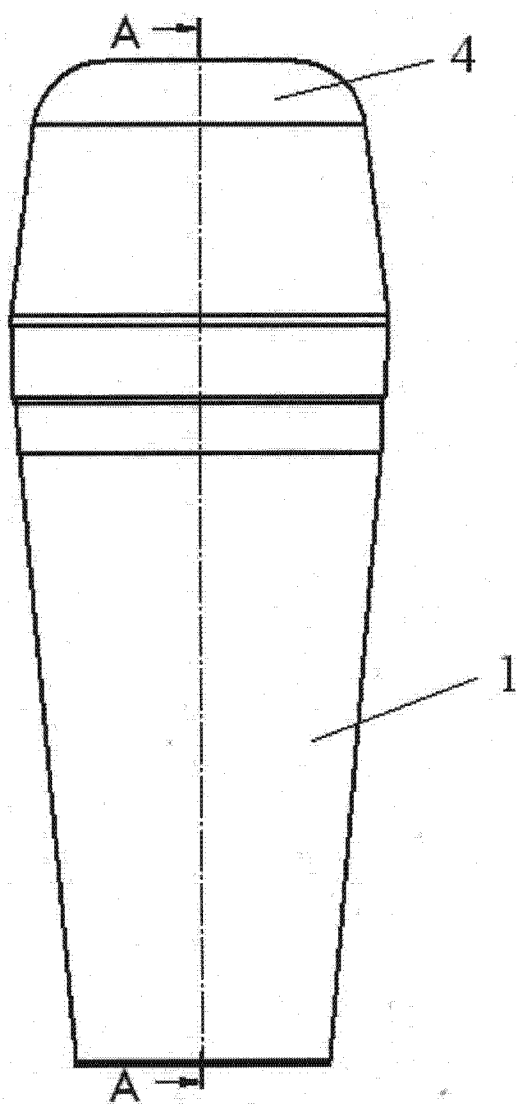


图 1

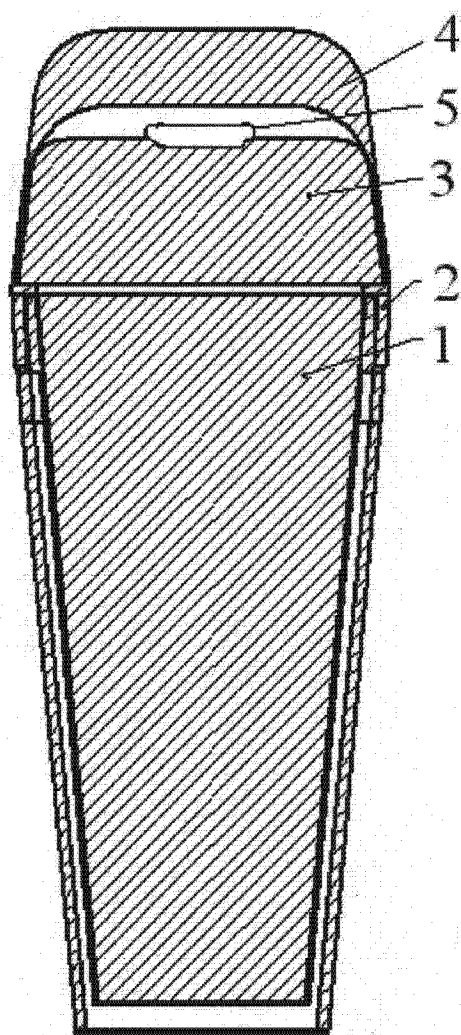


图 2

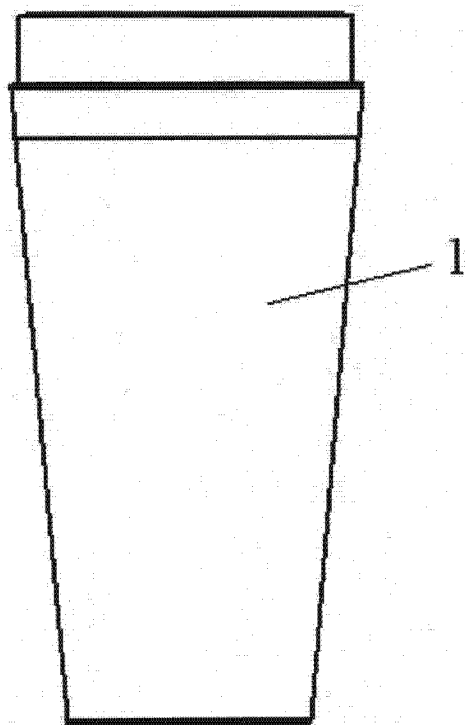


图 3

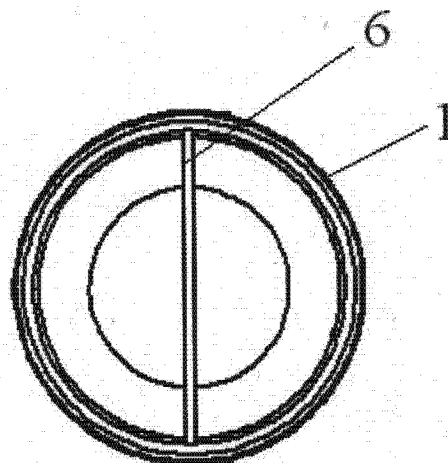


图 4

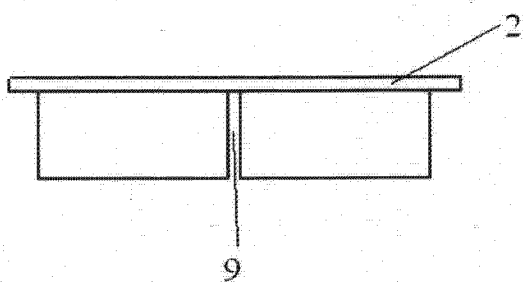


图 5

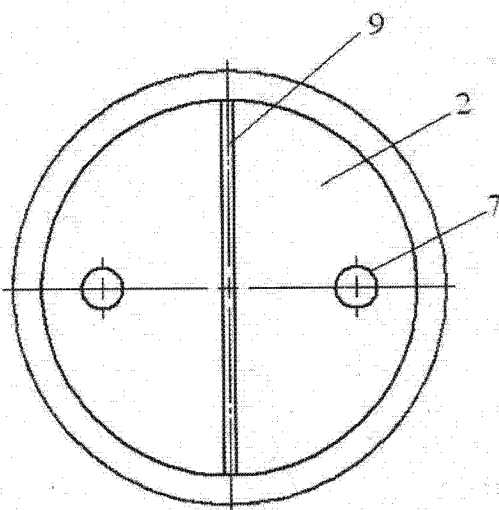


图 6

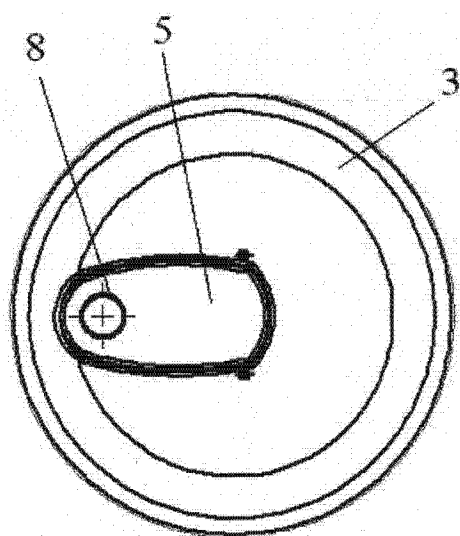


图 7

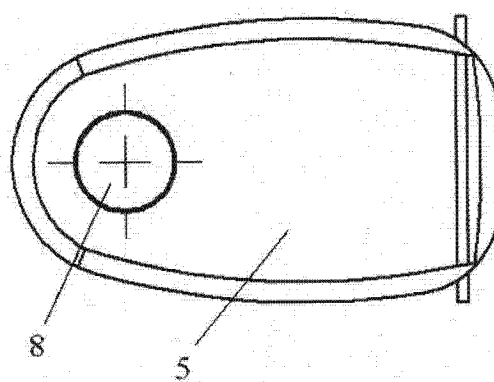


图 8

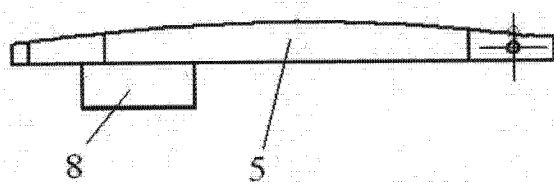


图 9

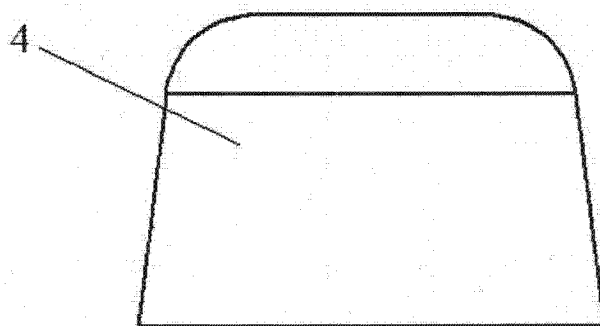


图 10