



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214510619 U

(45) 授权公告日 2021.10.29

(21) 申请号 202120290853.9

(22) 申请日 2021.01.29

(73) 专利权人 苏君怡

地址 518000 广东省深圳市南山区蛇口金世纪路2号半岛城邦二期7栋2单元14D

(72) 发明人 苏君怡

其他发明人请求不公开姓名

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

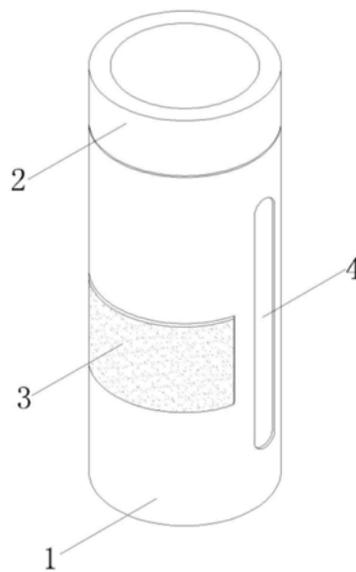
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有双腔结构的保温水杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有双腔结构的保温水杯,包括保温水杯本体、与保温水杯本体顶端螺纹连接的保温水盖和两个保温水腔室,所述保温水杯本体的保温胆内腔中间位置一体连接有保温隔板,所述保温隔板的内部填充有食品级保温板,所述保温隔板与保温水杯本体的保温胆内腔连接,形成两个单独设置的保温水腔室,在两个保温水腔室的顶端密封卡接有半圆防护盖,两个所述半圆防护盖的周侧均开设有安装凹槽,在安装凹槽内粘接有橡胶密封圈,所述保温水杯本体周侧对称设置有透明视窗,两个透明视窗分别与两个保温水腔室对称设置。该具有双腔结构的保温水杯,不仅便于不同饮料的盛放,且密封效果较好,防止泄露,提高其使用率。



1. 一种具有双腔结构的保温水杯,包括保温水杯本体(1)、与保温水杯本体(1)顶端螺纹连接的保温水盖(2)和两个保温水腔室(6);

其特征在于:所述保温水杯本体(1)的保温胆内腔中间位置一体连接有保温隔板(5),所述保温隔板(5)的内部填充有食品级保温板,所述保温隔板(5)与保温水杯本体(1)的保温胆内腔连接,形成两个单独设置的保温水腔室(6),在两个保温水腔室(6)的顶端密封卡接有半圆防护盖(8),两个所述半圆防护盖(8)的周侧均开设有安装凹槽,在安装凹槽内粘接有橡胶密封圈(9),所述保温水杯本体(1)周侧对称设置有透明视窗(4),两个透明视窗(4)分别与两个保温水腔室(6)对称设置。

2. 根据权利要求1所述的一种具有双腔结构的保温水杯,其特征在于:两个所述半圆防护盖(8)周侧下部分别一体连接有固定卡接条(10),两个所述保温水腔室(6)的内壁和保温隔板(5)的内壁分别开设有固定卡接槽(7),所述固定卡接条(10)卡接在固定卡接槽(7)的内腔中。

3. 根据权利要求2所述的一种具有双腔结构的保温水杯,其特征在于:两个所述半圆防护盖(8)的顶面均开设有开盖半圆凹口(11),两个开盖半圆凹口(11)内壁均设有手指凹槽(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有双腔结构的保温水杯,其特征在于:两个所述半圆防护盖(8)的顶面均纵向开设有吸管插口,且在吸管插口内插接有橡胶密封防水旋钮(13),两个所述橡胶密封防水旋钮(13)的顶部旋叶上设置有防滑凸点。

5. 根据权利要求1所述的一种具有双腔结构的保温水杯,其特征在于:所述保温水盖(2)的内腔一体连接有保温内罩(14),所述保温水杯本体(1)的顶端一体连接有外螺纹管,所述保温内罩(14)的内腔侧壁设有内螺纹牙路,且外螺纹管与内螺纹牙路适配,所述保温内罩(14)的内腔顶壁粘接有橡胶保温板(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有双腔结构的保温水杯,其特征在于:所述保温水杯本体(1)的周侧对称嵌设有防烫弧形垫(3),两个所述防烫弧形垫(3)位于两个透明视窗(4)之间。

一种具有双腔结构的保温水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于保温水杯技术领域,具体涉及一种具有双腔结构的保温水杯。

背景技术

[0002] 水杯是我们日常用来盛装液体的容器,通常都采用高度大于宽度的圆柱体造型,以便于手拿取并保留液体的温度,也有方形等形状的水杯。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。水杯一般体积较小,人们可以很方便的单手拿起,杯底较宽大,可以稳定放在桌子上。水杯体采用玻璃、陶瓷、塑料、金属等坚固、不溶于水的材料制作

[0003] 目前的水杯大多具有一个腔室,只能同时盛放一种液体,且密封性参差不齐,随着科技的发展,这种普通的水杯利用率越来越低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有双腔结构的保温水杯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有双腔结构的保温水杯,包括保温水杯本体、与保温水杯本体顶端螺纹连接的保温水盖和两个保温水腔室;

[0006] 所述保温水杯本体的保温胆内腔中间位置一体连接有保温隔板,所述保温隔板的内部填充有食品级保温板,所述保温隔板与保温水杯本体的保温胆内腔连接,形成两个单独设置的保温水腔室,在两个保温水腔室的顶端密封卡接有半圆防护盖,两个所述半圆防护盖的周侧均开设有安装凹槽,在安装凹槽内粘接有橡胶密封圈,所述保温水杯本体周侧对称设置有透明视窗,两个透明视窗分别与两个保温水腔室对称设置。

[0007] 优选的,两个所述半圆防护盖周侧下部分别一体连接有固定卡接条,两个所述保温水腔室的内壁和保温隔板的内壁分别开设有固定卡接槽,所述固定卡接条卡接在固定卡接槽的内腔中。

[0008] 优选的,两个所述半圆防护盖的顶面均开设有开盖半圆凹口,两个开盖半圆凹口内壁均设有手指凹槽。

[0009] 优选的,两个所述半圆防护盖的顶面均纵向开设有吸管插口,且在吸管插口内插接有橡胶密封防水旋钮,两个所述橡胶密封防水旋钮的顶部旋叶上设置有防滑凸点。

[0010] 优选的,所述保温水盖的内腔一体连接有保温内罩,所述保温水杯本体的顶端一体连接有外螺纹管,所述保温内罩的内腔侧壁设有内螺纹牙路,且外螺纹管与内螺纹牙路适配,所述保温内罩的内腔顶壁粘接有橡胶保温板。

[0011] 优选的,所述保温水杯本体的周侧对称嵌设有防烫弧形垫,两个所述防烫弧形垫位于两个透明视窗之间。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:该具有双腔结构的保温水杯,通过设置保温隔板、保温水腔室、半圆防护盖和橡胶密封圈,保温隔板将保温水杯本体的内腔分隔出两个保温

水腔室,便于不同饮料的盛放,同时半圆防护盖和橡胶密封圈配合对保温水腔室进行密封,防止泄露,提高密闭性;

[0013] 通过设置固定卡接条、固定卡接槽、开盖半圆凹口和手指凹槽,半圆防护盖和橡胶密封圈配合对保温水腔室进行密封时,固定卡接条卡接在固定卡接槽内,对半圆防护盖进行安装,同时在开盖半圆凹口和手指凹槽的配合下,便于半圆防护盖的开启。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的保温水杯本体的分解图;

[0016] 图3为本实用新型的半圆防护盖结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的保温水盖结构示意图。

[0018] 图中:1、保温水杯本体;2、保温水盖;3、防烫弧形垫;4、透明视窗;5、保温隔板;6、保温水腔室;7、固定卡接槽;8、半圆防护盖;9、橡胶密封圈;10、固定卡接条;11、开盖半圆凹口;12、手指凹槽;13、橡胶密封防水旋钮;14、保温内罩;15、橡胶保温板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种具有双腔结构的保温水杯,包括保温水杯本体1、与保温水杯本体1顶端螺纹连接的保温水盖2和两个保温水腔室6;

[0021] 所述保温水杯本体1的保温胆内腔中间位置一体连接有保温隔板5,所述保温隔板5的内部填充有食品级保温板,所述保温隔板5与保温水杯本体1的保温胆内腔连接,形成两个单独设置的保温水腔室6,在两个保温水腔室6的顶端密封卡接有半圆防护盖8,两个所述半圆防护盖8的周侧均开设有安装凹槽,在安装凹槽内粘接有橡胶密封圈9,所述保温水杯本体1周侧对称设置有透明视窗4,两个透明视窗4分别与两个保温水腔室6对称设置,保温隔板5将保温水杯本体1的内腔分隔出两个保温水腔室6,便于不同饮料的盛放,同时半圆防护盖8和橡胶密封圈9配合对保温水腔室6进行密封,防止泄露,提高密闭性。

[0022] 具体的,两个所述半圆防护盖8周侧下部分别一体连接有固定卡接条10,两个所述保温水腔室6的内壁和保温隔板5的内壁分别开设有固定卡接槽7,所述固定卡接条10卡接在固定卡接槽7的内腔中,半圆防护盖8和橡胶密封圈9配合对保温水腔室6进行密封时,固定卡接条10卡接在固定卡接槽7内,对半圆防护盖8进行安装,同时在开盖半圆凹口11和手指凹槽12的配合下,便于半圆防护盖8的开启。

[0023] 具体的,两个所述半圆防护盖8的顶面均开设有开盖半圆凹口11,两个开盖半圆凹口11内壁均设有手指凹槽12。

[0024] 具体的,两个所述半圆防护盖8的顶面均纵向开设有吸管插口,且在吸管插口内插接有橡胶密封防水旋钮13,两个所述橡胶密封防水旋钮13的顶部旋叶上设置有防滑凸点。

[0025] 具体的,所述保温水盖2的内腔一体连接有保温内罩14,所述保温水杯本体1的顶

端一体连接有外螺纹管,所述保温内罩14的内腔侧壁设有内螺纹牙路,且外螺纹管与内螺纹牙路适配,所述保温内罩14的内腔顶壁粘接有橡胶保温板15。

[0026] 具体的,所述保温水杯本体1的周侧对称嵌设有防烫弧形垫3,两个所述防烫弧形垫3位于两个透明视窗4之间。

[0027] 使用方法,该具有双腔结构的保温水杯,保温隔板5将保温水杯本体1的内腔分隔出两个保温水腔室6,便于不同饮料的盛放,同时半圆防护盖8和橡胶密封圈9配合对保温水腔室6进行密封,防止泄露,提高密闭性,半圆防护盖8和橡胶密封圈9配合对保温水腔室6进行密封时,固定卡接条10卡接在固定卡接槽7内,对半圆防护盖8进行安装,同时在开盖半圆凹口11和手指凹槽12的配合下,便于半圆防护盖8的开启,拔掉橡胶密封防水旋钮13,便于吸管的插入使用。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

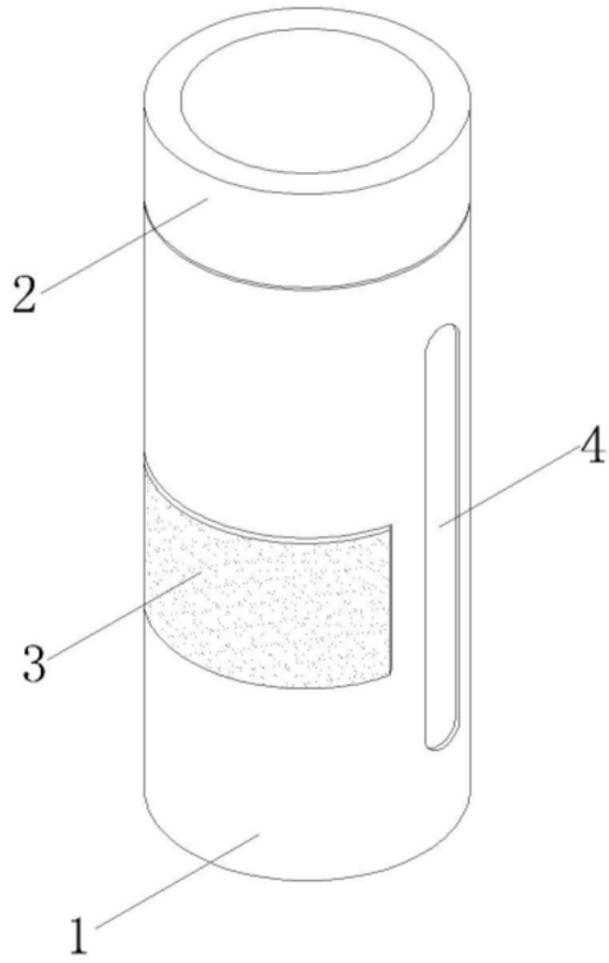


图1

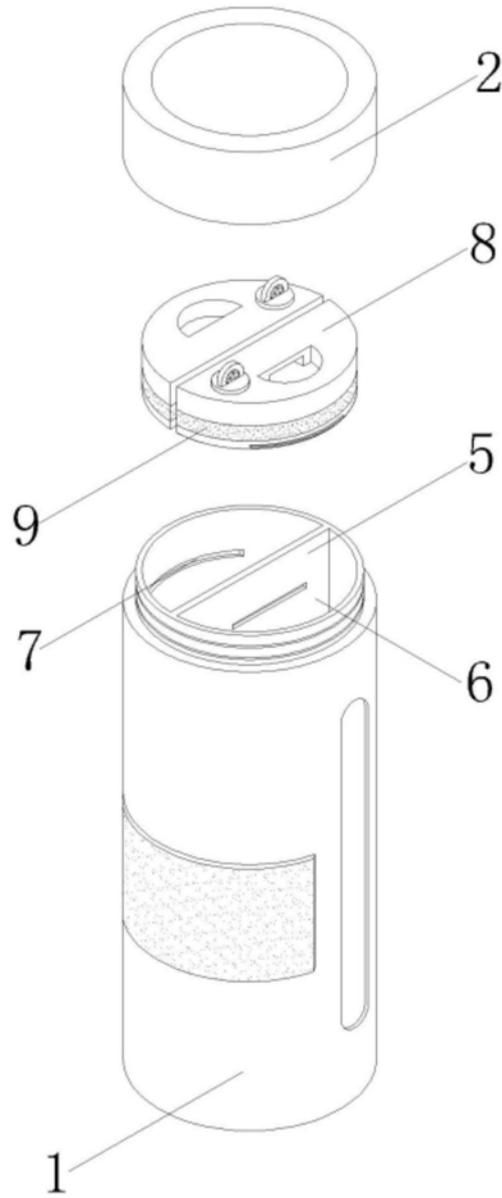


图2

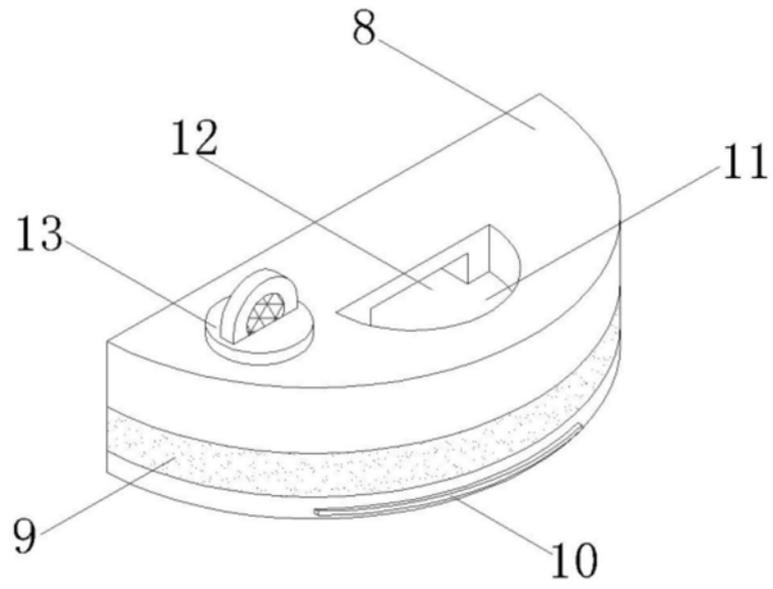


图3

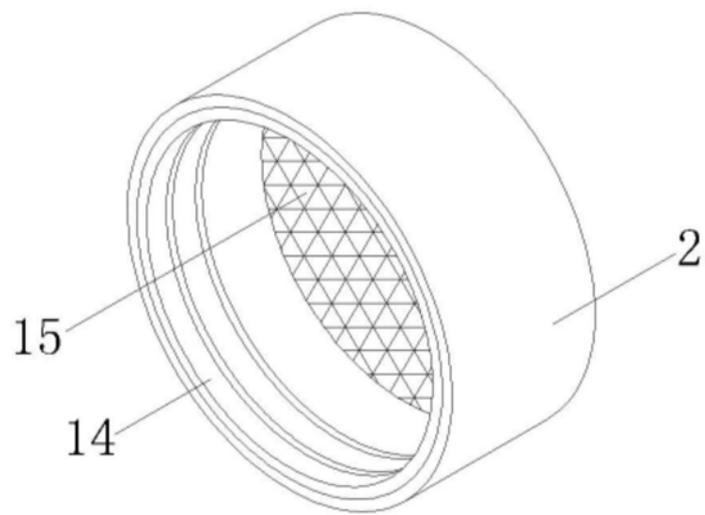


图4