



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218474420 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 14

(21) 申请号 202221604280.3

(22) 申请日 2022.06.24

(73) 专利权人 德化县德鸿陶瓷有限公司  
地址 362500 福建省泉州市德化县诗墩工  
业区

(72) 发明人 方武勇

(74) 专利代理机构 杭州寒武纪知识产权代理有  
限公司 33271  
专利代理师 潘理华

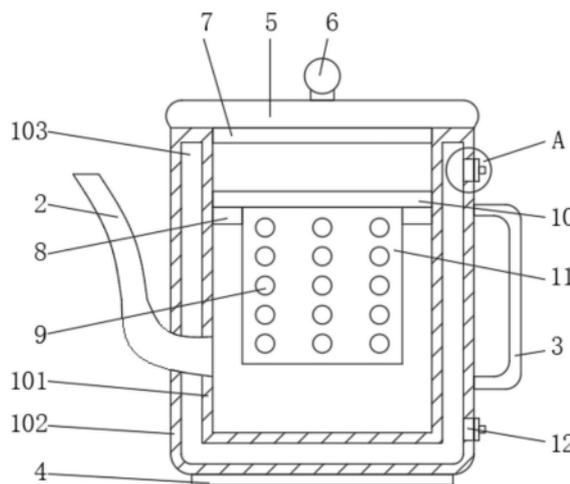
(51) Int. Cl.  
A47G 19/12 (2006.01)  
A47G 19/14 (2006.01)  
A47J 31/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称  
一种密封陶瓷凉水壶

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种密封陶瓷凉水壶,其中,一种密封陶瓷凉水壶包括壶体、壶盖,所述壶体包括内壶、外壶、内腔,所述内壶与外壶之间形成内腔,所述外壶的一侧固定连接有用壶把,所述外壶的下端固定连接有用底座,所述外壶的一侧开设有进水口、出水口,所述进水口、出水口的一侧均设置有密封盖,所述内壶的内壁固定连接有固定环,所述固定环的上方放置有限位环,所述限位环的下端固定连接有滤芯,所述滤芯的外表面开设有若干个滤孔,所述内壶的一侧设置有壶嘴,所述壶嘴贯穿外壶。通过设置内壶、外壶、内腔,通过进水口向内腔内注入冷却水,使得开水放凉更快,且不小心误碰到壶体时,不会造成烫伤,实用性强,安全性高。



1. 一种密封陶瓷凉水壶,其特征在于,包括:壶体(1)、壶盖(5),所述壶体(1)包括内壶(101)、外壶(102)、内腔(103),所述内壶(101)与外壶(102)之间形成内腔(103),所述外壶(102)的一侧开设有进水口(13)、出水口(12),所述内壶(101)的内壁固定连接有固定环(8),所述固定环(8)的上方放置有限位环(10),所述限位环(10)的下端固定连接有滤芯(11),所述内壶(101)的一侧设置有壶嘴(2),所述壶嘴(2)贯穿外壶(102)。

2. 根据权利要求1所述的一种密封陶瓷凉水壶,其特征在于,所述进水口(13)、出水口(12)的一侧均设置有密封盖(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种密封陶瓷凉水壶,其特征在于,所述滤芯(11)的外表面开设有若干个滤孔(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种密封陶瓷凉水壶,其特征在于,所述外壶(102)的一侧固定连接有壶把(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种密封陶瓷凉水壶,其特征在于,所述外壶(102)的下端固定连接有底座(4)。

6. 根据权利要求1所述的一种密封陶瓷凉水壶,其特征在于,所述壶盖(5)的上端固定连接有益把(6)。

7. 根据权利要求1所述的一种密封陶瓷凉水壶,其特征在于,所述壶盖(5)的下端固定连接有益密封块(7)。

## 一种密封陶瓷凉水壶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及凉水壶技术领域,特别涉及一种密封陶瓷凉水壶。

### 背景技术

[0002] 水是生命之源,人每天都要喝下大量的水来补充水分,维持身体健康,在炎热的夏天,喝上一口冰水是非常惬意的,因此许多家庭都会准备一只凉水壶,目前,市面上销售的陶瓷凉水壶的种类非常多,大部分陶瓷凉水壶一般由带提手的陶瓷壶体、壶盖及壶嘴组成,其结构简单,方便使用,可适合储存饮用水使用。

[0003] 申请人在申请本实用新型时,经过检索,发现中国专利公开了一种“一种具有过滤内胆的陶瓷茶壶”,其申请号为“CN202021859644.3”,该专利主要将茶叶放置在过滤内胆内经水浸泡,茶叶在浸泡过程中产生的微小碎片以及杂质会被过滤孔进行初次过滤,然后被过滤块进行二次过滤,最后通过壶嘴流出,二次过滤后茶水中的茶水碎片会被截留在过滤内胆以及壶体内。

[0004] 但上述专利在使用时,再将开水倒入其中进行放凉时,放凉速度慢,且不小心碰到壶体后,容易烫伤。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供一种密封陶瓷凉水壶,主要创新点:

[0006] 1、通过设置内壶、外壶、内腔,通过进水口向内腔内注入冷却水,使得开水放凉更快,且不小心误碰到壶体时,不会造成烫伤,实用性强,安全性高。

[0007] 2、通过设置限位环、滤芯、固定环,将限位环挂在固定环上,可将茶叶、水果倒入滤芯中,通过滤芯将茶叶、水果过滤,使倒出的水不会混有茶叶、水果,且清洗方便。

[0008] 为实现上述目的,提供一种密封陶瓷凉水壶,包括:壶体、壶盖,所述壶体包括内壶、外壶、内腔,所述内壶与外壶之间形成内腔,所述外壶的一侧开设有进水口、出水口,所述内壶的内壁固定连接有限位环,所述限位环的上方放置有滤芯,所述限位环的下端固定连接有限位环,所述内壶的一侧设置有壶嘴,所述壶嘴贯穿外壶。

[0009] 根据所述的一种密封陶瓷凉水壶,所述进水口、出水口的一侧均设置有密封盖。

[0010] 根据所述的一种密封陶瓷凉水壶,所述滤芯的外表面开设有若干个滤孔。

[0011] 根据所述的一种密封陶瓷凉水壶,所述外壶的一侧固定连接有限位环。

[0012] 根据所述的一种密封陶瓷凉水壶,所述外壶的下端固定连接有限位环。

[0013] 根据所述的一种密封陶瓷凉水壶,所述壶盖的上端固定连接有限位环。

[0014] 根据所述的一种密封陶瓷凉水壶,所述壶盖的下端固定连接有限位环。

[0015] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

## 附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明；

[0017] 图1为本实用新型提出的一种密封陶瓷凉水壶的正视图；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种密封陶瓷凉水壶的内部结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型提出的一种密封陶瓷凉水壶的滤芯的结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型提出的图2中A处的结构示意图。

[0021] 图例说明：

[0022] 1、壶体；2、壶嘴；3、壶把；4、底座；5、壶盖；6、盖把；7、密封块；8、固定环；9、滤孔；10、限位环；11、滤芯；12、出水口；13、进水口；14、密封盖；

[0023] 101、内壶；102、外壶；103、内腔。

## 具体实施方式

[0024] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例，本实用新型之较佳实施例在附图中示出，附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述，使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案，但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0025] 参照图1-4，本实用新型实施例一种密封陶瓷凉水壶，其包括壶体1、壶盖5，壶体1包括内壶101、外壶102、内腔103，内壶101与外壶102之间形成内腔103，外壶102的一侧开设有进水口13、出水口12，通过设置内壶101、外壶102、内腔103，通过进水口13向内腔103内注入冷却水，使得开水放凉更快，且不小心误碰到壶体1时，不会造成烫伤，实用性强，安全性高，内壶101的内壁固定连接有限位环8，固定环8的上方放置有限位环10，限位环10的下端固定连接有限位环10、滤芯11、固定环8，将限位环10挂在固定环8上，可将茶叶、水果倒入滤芯11中，通过滤芯11将茶叶、水果过滤，使倒出的水不会混有茶叶、水果，且清洗方便，内壶101的一侧设置有壶嘴2，壶嘴2贯穿外壶102，方便将水倒出。

[0026] 进水口13、出水口12的一侧均设置有密封盖14，通过设置密封盖14，防止内腔103内的水流出，滤芯11的外表面开设有若干个滤孔9，外壶102的一侧固定连接有限位环10，方便拿起凉水壶，外壶102的下端固定连接有限位环10，防止凉水壶不小心磕碰导致破裂，壶盖5的上端固定连接有限位环10，方便将壶盖5拿起，壶盖5的下端固定连接有限位环10。

[0027] 工作原理：该一种密封陶瓷凉水壶，在使用时，将壶盖5打开，将凉水倒入，也可将茶叶、水果倒入其中，倒水时，通过滤芯11将茶叶、水果中的进行过滤，使倒出的水没有茶叶、水果，喝起来口感更好。

[0028] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明，但是本实用新型不限于上述实施例，在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

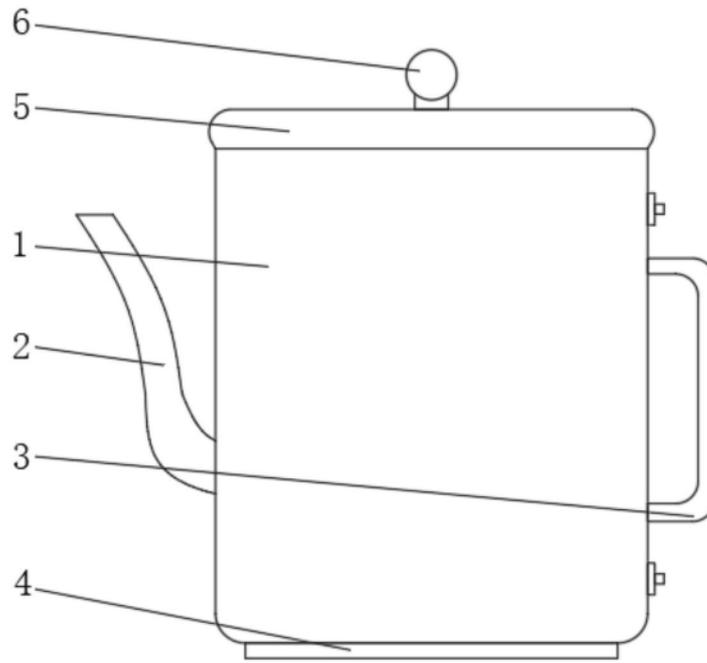


图1

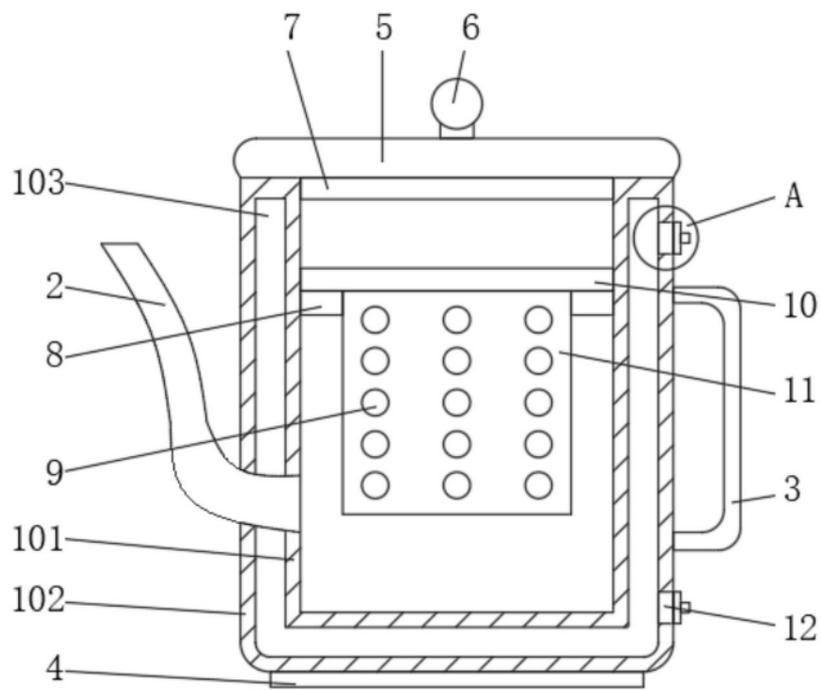


图2

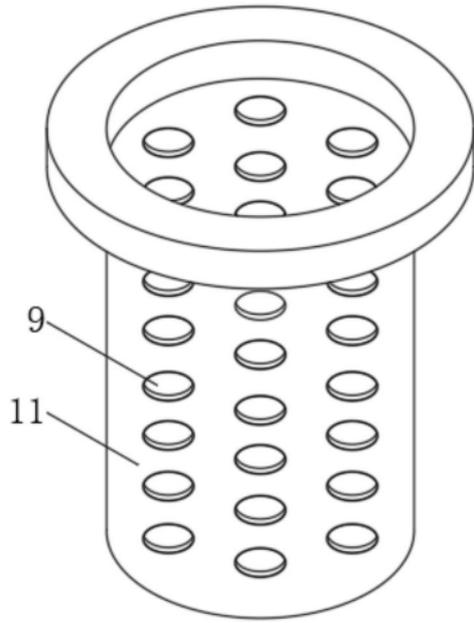


图3

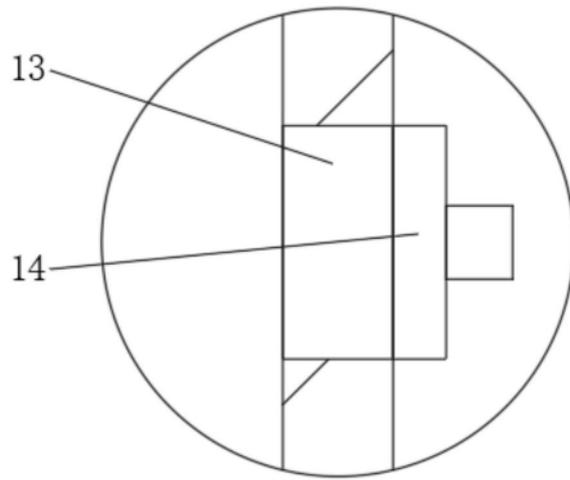


图4