



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202919768 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220629425. 5

(22) 申请日 2012. 11. 25

(73) 专利权人 陈楠

地址 256100 山东省淄博市沂源县胜利路  
17 号人力资源市场

(72) 发明人 陈楠

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有  
限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

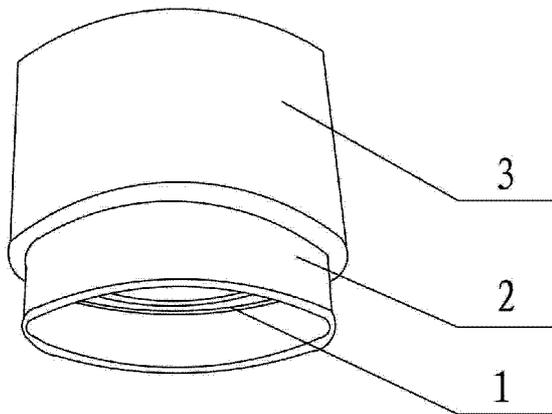
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型卫生保温水杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种保温水杯,特别涉及一种新型卫生保温水杯,包括杯盖(3)和杯体(7),杯体(7)上端设置有杯口(4),杯体(7)和杯盖(3)通过杯盖(3)上的内螺纹(1)和杯口(4)上的外螺纹(5)合并在一起,其特征在于:杯盖上设置环形凸台(2),杯体(7)和杯口(4)之间设置凹槽(6),环形凸台(2)和凹槽(6)相对应。本实用新型将杯盖设置一环形凸台,环形凸台在拧紧杯盖时隐藏在杯体内,没有暴露在外面,避免了喝水时杯壁上的细菌通过喝水进入人体,设计合理、结构简单、使用方便、安全卫生。



1. 一种新型卫生保温水杯,包括杯盖(3)和杯体(7),杯体(7)上端设置有杯口(4),杯体(7)和杯盖(3)通过杯盖(3)上的内螺纹(1)和杯口(4)上的外螺纹(5)合并在一起,其特征在于:杯盖上设置环形凸台(2),杯体(7)和杯口(4)之间设置凹槽(6),环形凸台(2)和凹槽(6)相对应。

2. 根据权利要求1所述的新型卫生保温水杯,其特征在于:所述的环形凸台(2)内径和杯盖(3)内径相同,环形凸台(2)外径小于杯盖(3)外径。

3. 根据权利要求1所述的新型卫生保温水杯,其特征在于:所述的环形凸台(2)高度与凹槽(6)深度相同。

4. 根据权利要求1所述的新型卫生保温水杯,其特征在于:所述的杯体(7)的内径大于环形凸台(2)的外径。

5. 根据权利要求1所述的新型卫生保温水杯,其特征在于:所述的环形凸台(2)高度为15mm-20mm。

## 新型卫生保温水杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温水杯,特别涉及一种新型卫生保温水杯。

### 背景技术

[0002] 随着现代生活向更方便、更便捷方向的发展,保温杯、保温壶的应用越来越广泛,这种保温水杯和保温水壶最大的一个特点就是自带的杯盖可以当做口杯,这就免去了喝水时额外准备水杯的麻烦,在我们肯定保温水杯带来方便的同时,不得不考虑卫生问题,保温水杯的杯盖是外露的,它直接与外界环境接触,不可避免的沾染上各种细菌和灰尘,当我们保温水杯的水倒进杯盖喝水时,嘴直接碰触到被污染的杯外壁,细菌自然就随着我们喝水进入体内,非常不卫生。

### 实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种克服上述缺陷,

[0004] 安全卫生、使用方便、结构简单和设计合理的新型卫生保温水杯。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 所述的新型卫生保温水杯,包括杯盖和杯体,杯体上端设置有杯口,杯体和杯盖通过杯盖上的内螺纹和杯口上的外螺纹合并在一起,其特征在于:杯盖上设置环形凸台,杯体和杯口之间设置凹槽,环形凸台和凹槽相对应。

[0007] 所述的新型卫生保温水杯设置环形凸台,环形凸台是我们喝水时碰触的地方,将环形凸台隐藏到杯体内的凹槽里,避免了喝水时杯壁上的细菌通过喝水进入人体,使用方便,安全卫生。

[0008] 所述的环形凸台内径和杯盖内径相同,环形凸台外径小于杯盖外径。环形凸台内径和杯盖内径相同,可使环形凸台和杯盖一体成型,设计简单、合理、美观。

[0009] 所述的环形凸台高度与凹槽深度相同。设计合理。

[0010] 所述的杯体的内径大于环形凸台的外径。结构简单,方便环形凸台的隐藏。

[0011] 所述的环形凸台高度为 15mm-20mm。使用方便。

[0012] 本实用新型所具有的有益效果是:所述的新型卫生保温水杯将杯盖设置一环形凸台,环形凸台在拧紧杯盖时隐藏在杯体内,环形凸台是我们喝水时碰触的地方,由于它隐藏在杯体内,没有暴露在外面,避免了喝水时杯壁上的细菌通过喝水进入人体。本实用新型设计合理、结构简单、使用方便、安全卫生。

### 附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型杯盖结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型杯体结构示意图;

[0015] 其中:1、内螺纹 2、环形凸台 3、杯盖 4、杯口 5、外螺纹 6、凹槽 7、杯体。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述：

[0017] 新型卫生保温水杯，包括杯盖 3 和杯体 7，杯体 7 上端设置有杯口 4，杯体 7 和杯盖 3 通过杯盖 3 上的内螺纹 1 和杯口 4 上的外螺纹 5 合并在一起，杯盖上设置环形凸台 2，杯体 7 和杯口 4 之间设置凹槽 6，环形凸台 2 和凹槽 6 相对应。

[0018] 所述的环形凸台 2 内径和杯盖 3 内径相同，环形凸台 2 外径小于杯盖 3 外径。环形凸台 2 高度与凹槽 6 深度相同。杯体 7 的内径大于环形凸台 2 的外径。环形凸台 2 高度为 15mm-20mm。

[0019] 工作原理和使用过程：

[0020] 使用时，将环形凸台 2 和凹槽 6 对应后将杯盖拧到杯体上，环形凸台将隐藏到杯体内的凹槽里，喝水时将杯盖打开，水倒入杯盖，我们只需碰触环形凸台即可，既方便，有安全卫生。

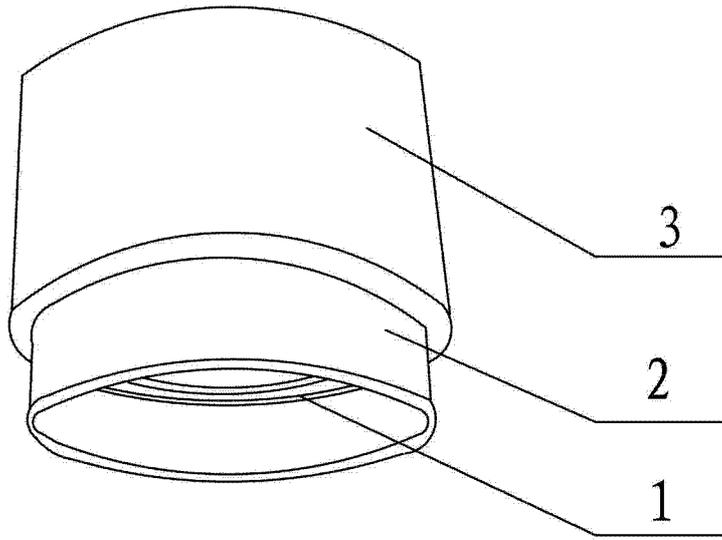


图 1

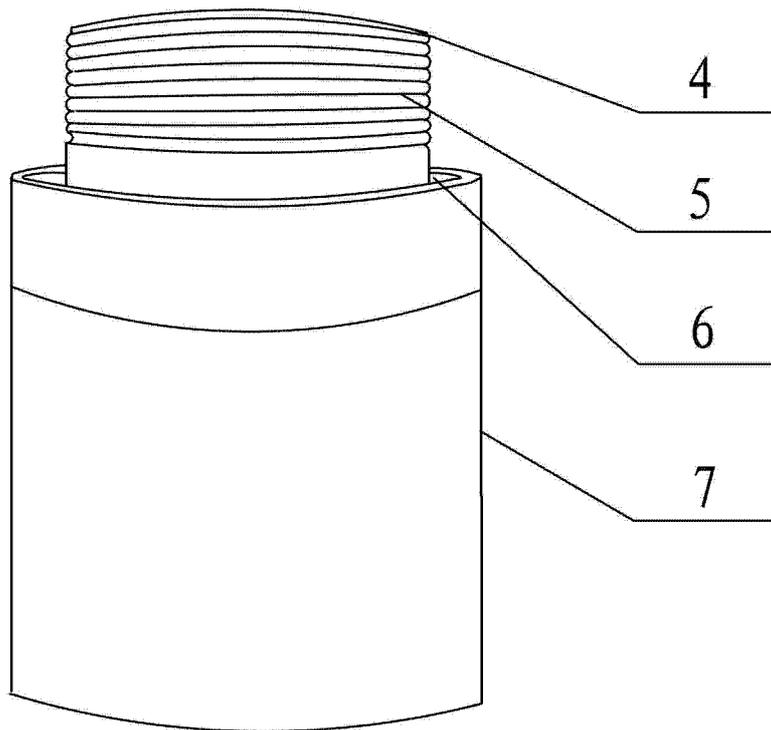


图 2