



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216854370 U

(45) 授权公告日 2022.07.01

(21) 申请号 202220610628.3

(22) 申请日 2022.03.19

(73) 专利权人 杨晓清

地址 467346 河南省平顶山市鲁山县董周
乡土楼王村尖西组54号

(72) 发明人 杨晓清

(74) 专利代理机构 北京华际知识产权代理有限
公司 11676

专利代理师 周忠长

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

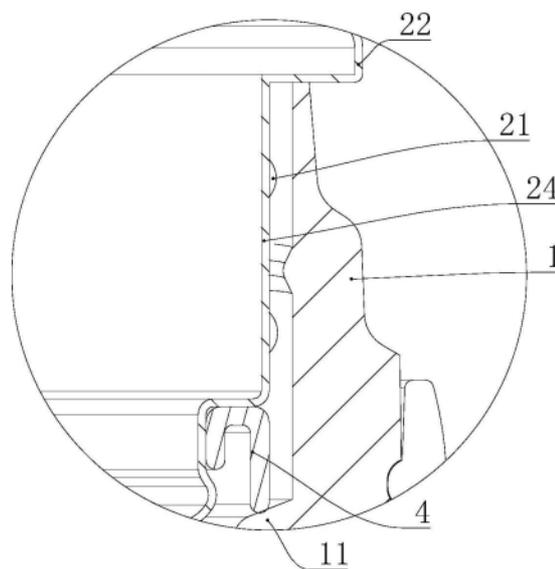
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

便于倒水的杯子

(57) 摘要

本实用新型属于杯子技术领域,特别涉及一种便于倒水的杯子,包括杯体以及与杯体螺纹连接的杯盖,杯盖或/和杯体上的螺纹上设置有通水通道,当杯盖与杯体脱离密封时,杯体内的液体通过通水通道流出,本实用新型的目的在于提供一种卫生且便于倒水的杯子。



1. 便于倒水的杯子,包括杯体(1)以及与杯体(1)螺纹连接的杯盖(2),其特征在于:杯盖(2)或/和杯体(1)上的螺纹上设置有通水通道(3),当杯盖(2)与杯体(1)脱离密封时,杯体(1)内的液体通过通水通道(3)流出。

2. 根据权利要求1所述的便于倒水的杯子,其特征在于:所述杯盖(2)或/和杯体(1)上螺旋设置若干个间隔设置的凸起(21),若干个凸起(21)形成螺纹,相邻的凸起(21)之间形成通水通道(3)。

3. 根据权利要求1所述的便于倒水的杯子,其特征在于:所述杯盖(2)或/和杯体(1)上螺旋设置有连续的凸起(21),凸起(21)上设置有贯穿孔,所述贯穿孔形成通水通道(3)。

4. 根据权利要求1或2或3所述的便于倒水的杯子,其特征在于:所述杯盖(2)上设置有向外延伸的凸台(22),所述凸台(22)的外径大于杯体(1)开口的外径,密封状态下,凸台(22)的底面与杯体(1)开口的端面抵接。

5. 根据权利要求4所述的便于倒水的杯子,其特征在于:所述杯盖(2)包括操作部(23)和连接部(24),所述连接部(24)与杯体(1)开口连接,螺纹设置在连接部(24),连接部(24)延伸至杯体(1)内部,所述操作部(23)露在杯体(1)开口的外部;操作部(23)和连接部(24)焊接固定。

6. 根据权利要求4所述的便于倒水的杯子,其特征在于:还包括密封部件(4),所述密封部件(4)设置在螺纹的下方或上方。

7. 根据权利要求6所述的便于倒水的杯子,其特征在于:所述密封部件(4)设置在杯盖(2)上,所述杯体(1)内部设置有与密封部件(4)抵接的台阶(11)。

8. 根据权利要求6所述的便于倒水的杯子,其特征在于:所述密封部件(4)的外径小于杯盖(2)上螺纹的外径。

9. 根据权利要求5至8任一所述的便于倒水的杯子,其特征在于:所述杯盖(2)中空设置;或,所述杯盖(2)内部真空设置。

10. 根据权利要求9所述的便于倒水的杯子,其特征在于:所述杯盖(2)的一端可拆卸设置有茶漏(5),且茶漏(5)相对杯体(1)的底部悬空设置。

便于倒水的杯子

技术领域

[0001] 本实用新型属于杯子技术领域,特别涉及一种便于倒水的杯子。

背景技术

[0002] 市场上有很多的保温杯以及泡茶杯作为人们常用的饮水杯,人们在使用这些杯子的时候,需要将杯子上的杯盖打开,然后将杯体内的水倒出。

[0003] 现有的杯子打开方式一般为两种方式,一、将杯盖直接打开,然后将杯盖单独放置,这样在实际使用过程中,杯盖上粘着的水珠会随着移动过程中掉落,会将放置面弄湿;二、将杯盖利用按压弹跳打开的方式,使杯盖与杯体之间形成出水口,杯盖不离开杯体,直接倒出,但这样的在倒水后,杯盖按压部会残留水渍,关闭时按压会影响,且不卫生,且制造成本高。

[0004] 针对上述的缺点,市面上需要一款倒水方便且卫生的杯子。

发明内容

[0005] 为了克服现有技术中的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种卫生且便于倒水的杯子。

[0006] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0007] 便于倒水的杯子,包括杯体以及与杯体螺纹连接的杯盖,杯盖或/和杯体上的螺纹上设置有通水通道,当杯盖与杯体脱离密封时,杯体内的液体通过通水通道流出。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述杯盖或/和杯体上螺旋设置若干个间隔设置的凸起,若干个凸起形成螺纹,相邻的凸起之间形成通水通道。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述杯盖或/和杯体上螺旋设置有连续的凸起,凸起上设置有贯穿孔,所述贯穿孔形成通水通道。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述杯盖上设置有向外延伸的凸台,所述凸台的外径大于杯体开口的外径,密封状态下,凸台的底面与杯体开口的端面抵接。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述杯盖包括操作部和连接部,所述连接部与杯体开口连接,螺纹设置在连接部,连接部延伸至杯体内部,所述操作部露在杯体开口的外部;操作部和连接部焊接固定。

[0012] 本实用新型进一步设置为:还包括密封部件,所述密封部件设置在螺纹的下方或上方。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述密封部件设置在杯盖上,所述杯体内部设置有与密封部件抵接的台阶。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述密封部件的外径小于杯盖上螺纹的外径。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述杯盖中空设置;或,所述杯盖内部真空设置。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述杯盖的一端可拆卸设置有茶漏,且茶漏相对杯体的底部悬空设置。

[0017] 本实用新型相对现有技术的有益效果为：

[0018] 一、通过在螺纹上设置有通水通道可以实现在杯盖与杯体脱离密封时，杯体内的液体可以通过通水通道流出，杯盖不需要与杯体完全脱离，不会出现杯盖移动时出现滴水现象，且也不会出现操作杯盖时与水接触不卫生的情况，操作简单方便。

[0019] 二、通过在杯盖上设置凸台，使凸台与杯口之间形成遮挡，在倒水的时候，水会被凸台遮挡，使水从两者的间隙中流出，避免了倒水时水流到杯盖上部。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0021] 图2是本实用新型局部结构示意图；

[0022] 图3是本实用新型局部结构剖视图；

[0023] 图4是图3中的A部放大图；

[0024] 图5是本实用新型的杯盖的结构示意图。

[0025] 图中标号含义：

[0026] 1-杯体；11-台阶；2-杯盖；21-凸起；22-凸台；23-操作部；24-连接部；25-凹槽；3-通水通道；4-密封部件；5-茶漏。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述：

[0028] 参见图1至图5所示，便于倒水的杯子，包括杯体1以及与杯体1螺纹连接的杯盖2，杯盖2或/和杯体1上的螺纹上设置有通水通道3，即：设置在杯盖2的螺纹和杯体1上的螺纹可以任选其一设置通水通道3，也可以在两者上均设置通水通道3；当杯盖2与杯体1脱离密封时，杯体1内的液体通过通水通道3流出；通过在螺纹上设置有通水通道3可以实现在杯盖2与杯体1脱离密封时，杯体1内的液体可以通过通水通道3流出，杯盖2不需要与杯体1完全脱离，不会出现杯盖2移动时出现滴水现象，且也不会出现操作杯盖2时与水接触不卫生的情况，操作简单方便。

[0029] 通水通道3的结构有多种方式，可以列举至少以下两种方式，其他方式形成的通水通道3也都在保护范围内。

[0030] 通水通道3结构一：

[0031] 所述杯盖2或/和杯体1上螺旋设置若干个间隔设置的凸起21，若干个凸起21形成螺纹，相邻的凸起21之间形成通水通道3；本实施例中的凸起21为圆形凸柱，本实用新型的附图为此结构的螺纹。

[0032] 通水通道3结构二：

[0033] 所述杯盖2或/和杯体1上螺旋设置有连续的凸起21，凸起21上设置有贯穿孔，所述贯穿孔形成通水通道3。

[0034] 为了方便生产加工，本实施例中的通水通道3优选设置在杯盖2上。

[0035] 所述杯盖2上设置有向外延伸的凸台22，所述凸台22的外径大于杯体1开口的外径，密封状态下，凸台22的底面与杯体1开口的端面抵接，这样使凸台22与杯口之间形成遮挡，在倒水的时候，水会被凸台22遮挡，使水从两者的间隙中流出，避免了倒水时水流到杯

盖2上部,更加卫生。

[0036] 所述杯盖2包括操作部23和连接部24,所述连接部24与杯体1开口连接,螺纹设置在连接部24,连接部24延伸至杯体1内部,所述操作部23露在杯体1开口的外部;操作部23和连接部24焊接固定,焊接固定的方式方便生产,操作部23和连接部24均为不锈钢材质,且操作部23的外周设置有若干凹槽25,操作者可以利用凹槽25对杯盖2进行拧紧和打开。

[0037] 且所述杯盖2中空设置;或,所述杯盖2内部真空设置,这样可以增加保温效果,也减少杯子的整体重量,方便携带。

[0038] 本实施例中,杯子还包括密封部件4,所述密封部件4设置在螺纹的下方或上方,优选为密封部件4设置在螺纹的下方,密封部件4为密封圈。

[0039] 所述密封部件4设置在杯盖2上,所述杯体1内部设置有与密封部件4抵接的台阶11,具体地,密封部件4设置在连接部24,密封部件4可以随着杯盖2脱离杯体1内部,方便拆卸更换以及清洗,且密封部件4台阶11的抵接可以实现密封,同时,在台阶11设置在杯体1内部远离杯口,也不会影响杯体1的出水;也可以直接将密封部件4设置在杯盖2与杯体1开口端部抵接的位置,此位置也可以实现密封效果,且杯体1开口端部即为台阶11位置。

[0040] 同时,将所述密封部件4的外径小于杯盖2上螺纹的外径,这样在解除密封状态时,减少密封部件4对水的流出造成的阻碍。

[0041] 为了方便泡茶时茶叶或者泡的物品的杂质影响倒水的流畅性,将所述杯盖2的一端可拆卸设置有茶漏5,本实施例中,茶漏5与杯盖2螺纹连接,也可以旋转卡扣连接,将茶叶放在茶漏5内,茶水通过茶漏5的孔流如杯体1,且茶漏5相对杯体1的底部悬空设置,这样方便使用者根据喜好去调节茶水的浓度,且,茶漏5也不影响杯体1内茶水的倒出,且为了方便茶漏5放入杯体1内,在杯盖2的底端设置一连接部24,连接部24的直径小于杯口,且茶漏5的外径也小于杯体1内台阶11的内径。

[0042] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。



图1

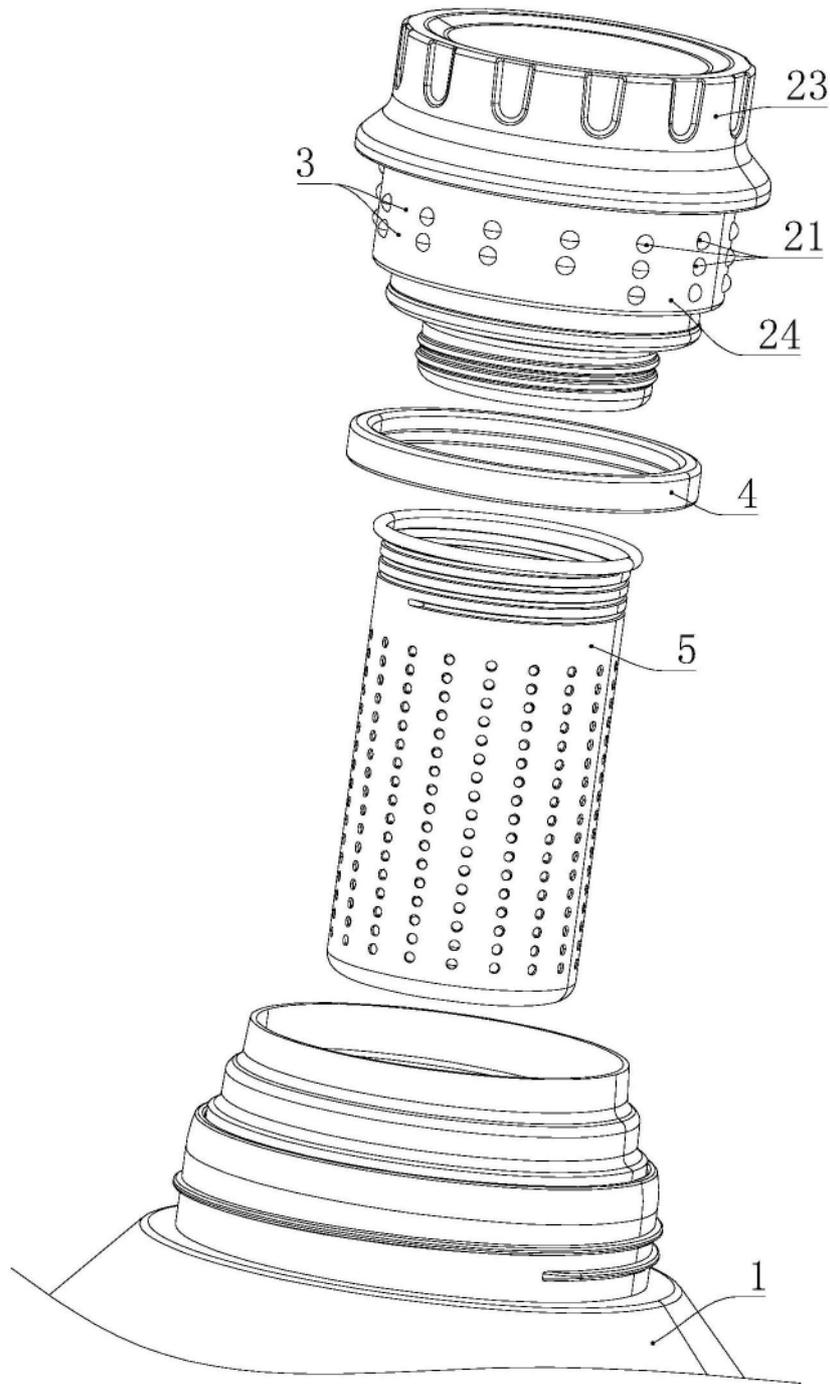


图2

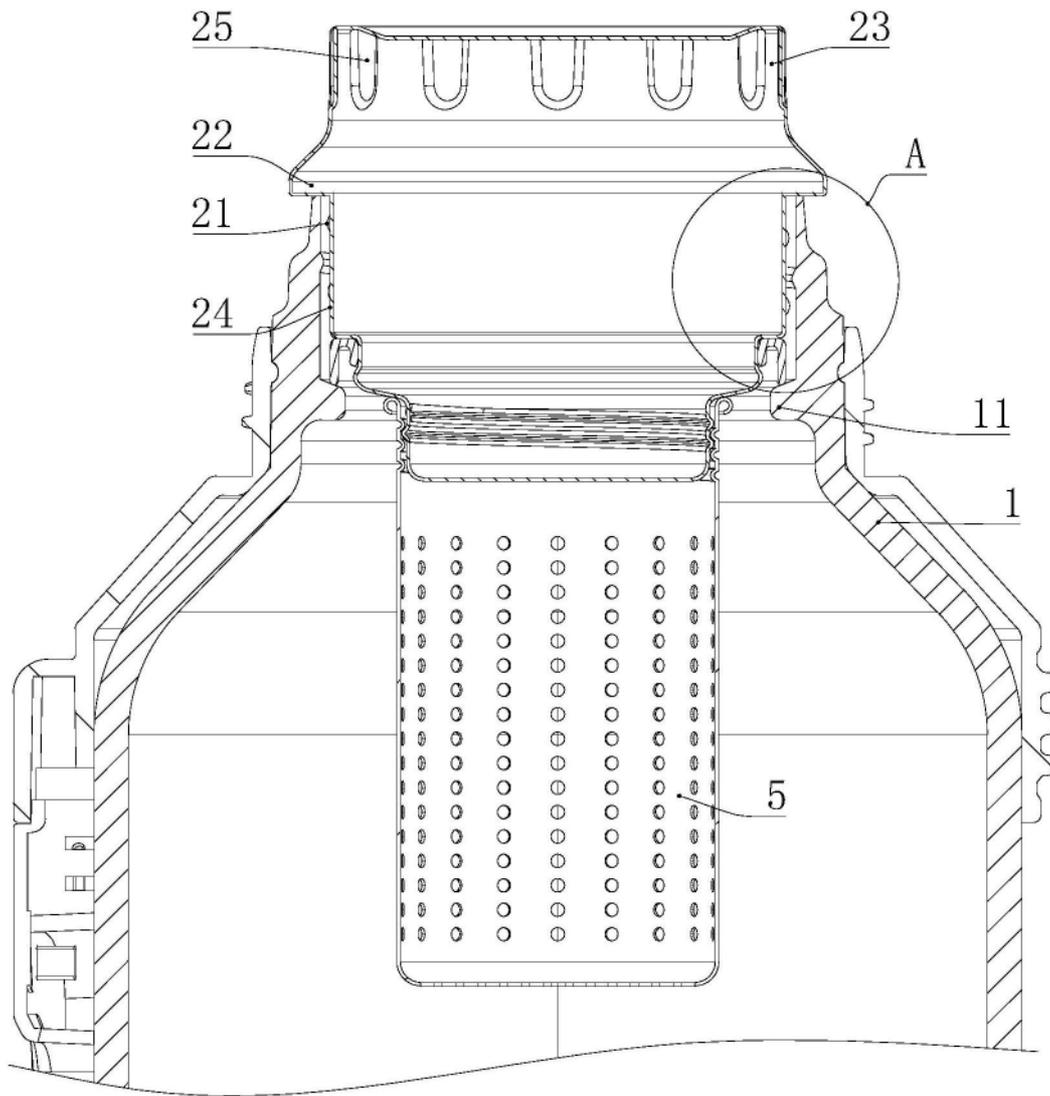


图3

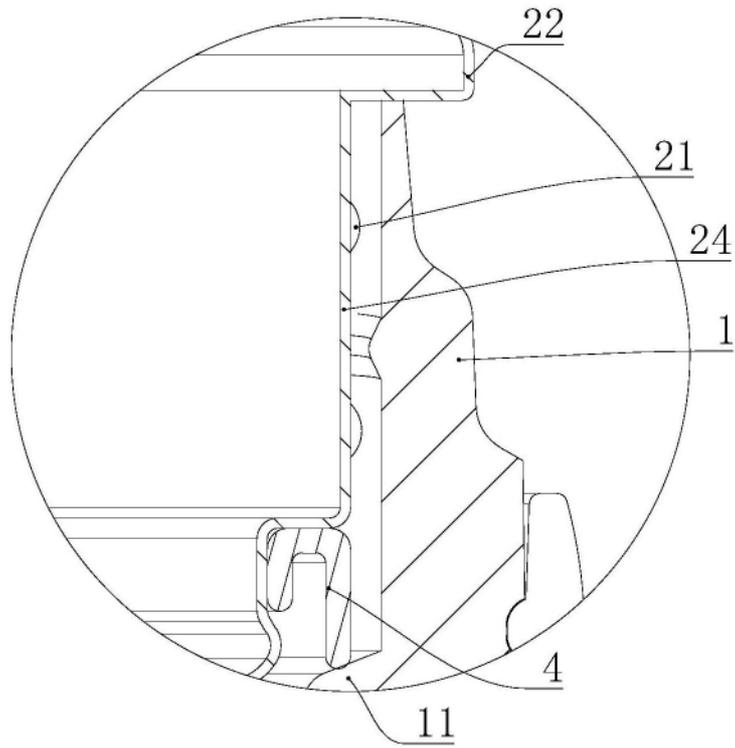


图4

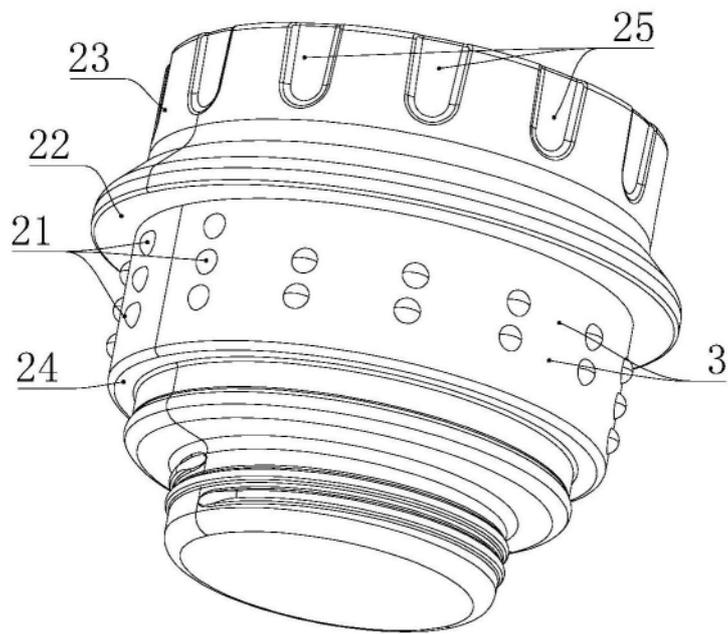


图5