



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206518420 U

(45)授权公告日 2017. 09. 26

(21)申请号 201621360075.1

(22)申请日 2016.12.12

(73)专利权人 胡世胜

地址 321300 浙江省金华市永康市方岩镇
柘岭下村30号

(72)发明人 胡世胜

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

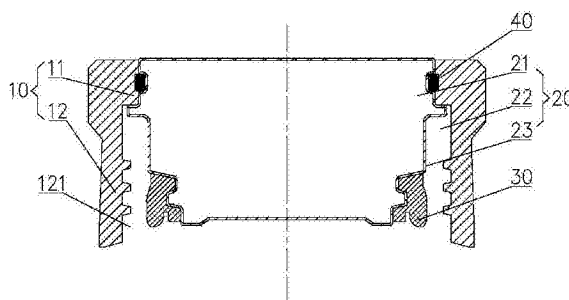
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

可拆卸杯盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆卸杯盖,包括:塑料材质制备的外圈,该外圈上下通透,且该外圈包括位于上部的连接台阶部和位于下部的杯体连接部,该连接台阶部的内径小于该杯体连接部的内径;不锈钢材质制备的内盖,该内盖包括位于上部的连接部、位于下部的密封部以及位于该连接部和该密封部之间的过渡台阶部;密封圈,该密封圈套设在该密封部上;以及,该连接部可拆卸的连接在该连接台阶部内;该过渡台阶部的上侧面抵压在该连接台阶部的下侧面上;该杯体连接部和该密封部之间具有间隙。本实用新型的优点是:卫生环保、易于清洗,且较为美观。



1. 可拆卸杯盖,其特征在于:所述可拆卸杯盖包括:

塑料材质制备的外圈(10),该外圈(10)上下通透,且该外圈(10)包括位于上部的连接台阶部(11)和位于下部的杯体连接部(12),该连接台阶部(11)的内径小于该杯体连接部(12)的内径;

不锈钢材质制备的内盖(20),该内盖(20)包括位于上部的连接部(21)、位于下部的密封部(23)以及位于该连接部(21)和该密封部(23)之间的过渡台阶部(22);

密封圈(30),该密封圈(30)套设在该密封部(23)上;以及

该连接部(21)可拆卸的连接在该连接台阶部(11)内;

该过渡台阶部(22)的上侧面抵压在该连接台阶部(11)的下侧面上;

该杯体连接部(12)和该密封部(23)之间具有间隙。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸杯盖,其特征在于:所述连接台阶部(11)内设有外卡槽(112)、连接部(21)上设有内卡槽(212),该外卡槽(112)和该内卡槽(212)对正后形成的空腔内卡有硅胶圈(40)。

3. 根据权利要求1所述的可拆卸杯盖,其特征在于:所述连接台阶部(11)内设有卡台(111)、连接部(21)上设有卡槽(211),该卡台(111)卡在该卡槽(211)内。

4. 根据权利要求1所述的可拆卸杯盖,其特征在于:所述连接部(21)螺接在该连接台阶部(11)内。

5. 根据权利要求1所述的可拆卸杯盖,其特征在于:所述杯体连接部(12)的内壁上设有内螺纹(121)。

可拆卸杯盖

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品技术领域,尤其是涉及一种可拆卸杯盖。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高以及健康意识的增强,不少人喜欢携带自己的水杯外出。故而,拥有一个外形美观和卫生、环保的水杯极为需要。

[0003] 然而,常用水杯的杯盖大多采用塑料一体成型予以制备或者采用不锈钢材料采用冲压等方式制备。对于塑料杯盖而言,其外形美观、易于成型,但是塑料不可避免的具有一定的毒性且会有轻微的味道,会对杯体内的水造成一定程度的污染。对于不锈钢杯盖而言,虽然避免了上述塑料杯盖的缺陷,但是其在制备时不易成型,不够美观,人手部和其进行接触时感觉较差。同时,一体成型的杯盖不易清洗,在使用一段时间后会滋生一些细菌。

发明内容

[0004] 针对上述现有技术存在的不足,本发明的目的是提供一种可拆卸杯盖,它具有卫生环保、易于清洗,且较为美观的特点。

[0005] 为了实现上述目的,本发明所采用的技术方案是:可拆卸杯盖,所述可拆卸杯盖包括:

[0006] 塑料材质制备的外圈,该外圈上下通透,且该外圈包括位于上部的连接台阶部和位于下部的杯体连接部,该连接台阶部的内径小于该杯体连接部的内径;

[0007] 不锈钢材质制备的内盖,该内盖包括位于上部的连接部、位于下部的密封部以及位于该连接部和该密封部之间的过渡台阶部;

[0008] 密封圈,该密封圈套设在该密封部上;以及

[0009] 该连接部可拆卸的连接在该连接台阶部内;

[0010] 该过渡台阶部的上侧面抵压在该连接台阶部的下侧面上;

[0011] 该杯体连接部和该密封部之间具有间隙。

[0012] 所述连接台阶部内设有外卡槽、连接部上设有内卡槽,该外卡槽和该内卡槽对正后形成的空腔内卡有硅胶圈。

[0013] 所述连接台阶部内设有卡台、连接部上设有卡槽,该卡台卡在该卡槽内。

[0014] 所述连接部螺接在该连接台阶部内。

[0015] 所述杯体连接部的内壁上设有内螺纹。

[0016] 本发明和现有技术相比所具有的优点是:卫生环保、易于清洗,且较为美观。本发明的可拆卸杯盖包括位于外部的塑料外圈和位于内部的不锈钢内盖,外圈用于和人手部接触,而内盖和杯体内的水进行接触。这样,外圈易于成型和形成较为美观的外形,而无毒无味的内盖不会对水形成污染,使杯盖在外形美观和环保、卫生上取得了较好的平衡。同时,外圈和内盖可拆卸的连接在一起,仅需将二者分开即可对杯盖进行清洗,极为方便。

附图说明

- [0017] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明：
- [0018] 图1-1是本发明的实施例1的主视剖视图；
- [0019] 图1-2是本发明的实施例1的外圈的主视剖视图；
- [0020] 图1-3是本发明的实施例1的内盖的主视剖视图；
- [0021] 图2-1是本发明的实施例2的主视剖视图；
- [0022] 图2-2是本发明的实施例2的外圈的主视剖视图；
- [0023] 图2-3是本发明的实施例2的内盖的主视剖视图；
- [0024] 图3是本发明的实施例3的主视剖视图。

具体实施方式

[0025] 实施例1

[0026] 见图1-1、图1-2、图1-3所示，可拆卸杯盖，包括：外圈10、内盖20、密封圈30等部件。

[0027] 具体而言：

[0028] 该外圈10采用塑料材质制备。该外圈10上下通透，且该外圈10包括位于上部的连接台阶部11和位于下部的杯体连接部12，该连接台阶部11的内径小于该杯体连接部12的内径。

[0029] 该内盖20采用不锈钢材质制备。该内盖20包括位于上部的连接部21、位于下部的密封部23以及位于该连接部21和该密封部23之间的过渡台阶部22。也就是说，从上至下，该连接部21和该密封部23的外径均小于该过渡台阶部22的外径。较好的方式是，该密封部23的外径小于该连接部21的外径、该连接部21的外径小于该过渡台阶部22的外径。

[0030] 该密封圈30套设在该密封部23上。该密封圈30可以采用硅胶制备，主要用于密封杯体。

[0031] 更具体的：

[0032] 该连接部21可拆卸的连接在该连接台阶部11内；该过渡台阶部22的上侧面抵压在该连接台阶部11的下侧面上；该杯体连接部12和该密封部23之间具有间隙。本实施例1中，该连接部21可拆卸的连接在该连接台阶部11内的方式是：该连接台阶部11内设有外卡槽112、连接部21上设有内卡槽212，该外卡槽112和该内卡槽212对正后形成的空腔内卡有硅胶圈40。这样，使该外圈10和该内盖20的连接具有一定的缓冲，方便二者的连接。

[0033] 当然，为了该外圈10和杯体进行连接，该杯体连接部12的内壁上设有内螺纹121。此时，杯体上设有和该内螺纹121相配的外螺纹。

[0034] 这样，该外圈10为塑料件用于和人手部接触，不仅易于成型且较为美观；该内盖20为不锈钢材质制备和杯体内的水进行接触，不会对水形成污染。同时，该外圈10和该内盖20可拆卸的连接在一起，仅需将二者分开即可对杯盖进行清洗，极为方便。

[0035] 实施例2

[0036] 见图2-1、图2-2和图2-3所示，与实施例1的区别仅在于，该连接部21可拆卸的连接在该连接台阶部11内的方式是：该连接台阶部11内设有卡台111、该连接部21上设有卡槽211，该卡台111卡在该卡槽211内。即，该外圈10和该内盖20卡接在一起。

[0037] 实施例3

[0038] 见图3所示,与实施例1的区别仅在于,该连接部21可拆卸的连接在该连接台阶部11内的方式是:该连接部21螺接在该连接台阶部11内。

[0039] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

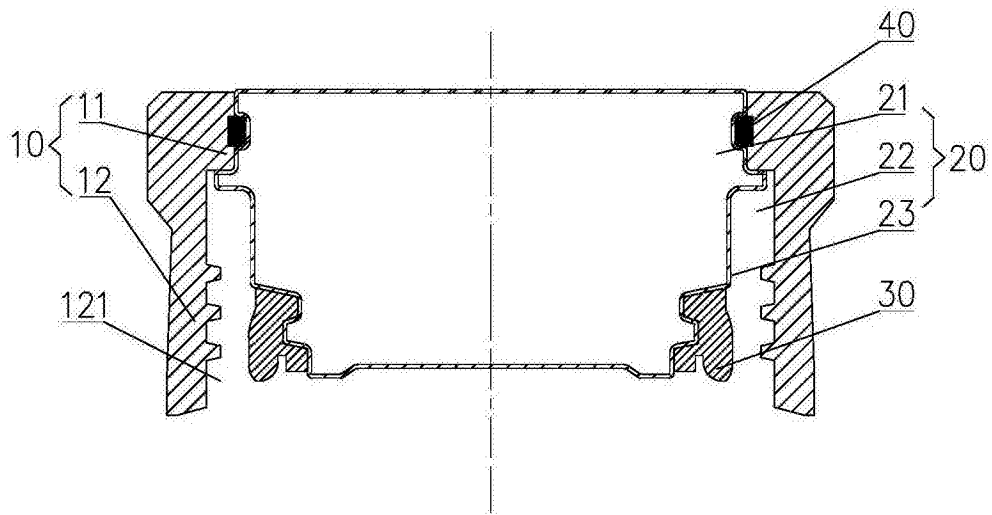


图1-1

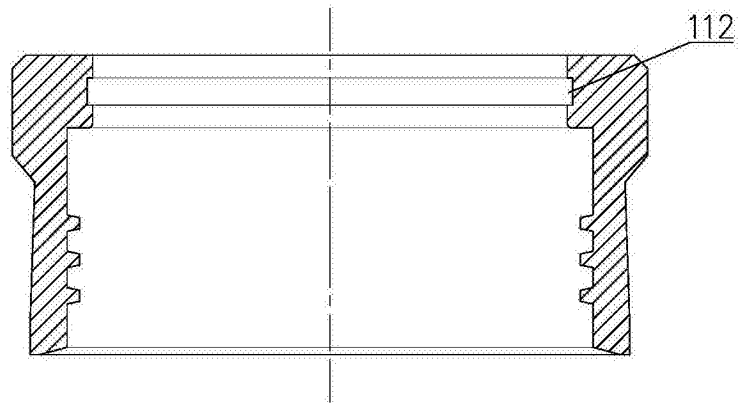


图1-2

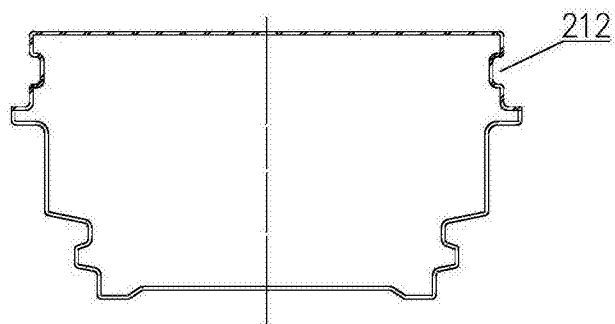


图1-3

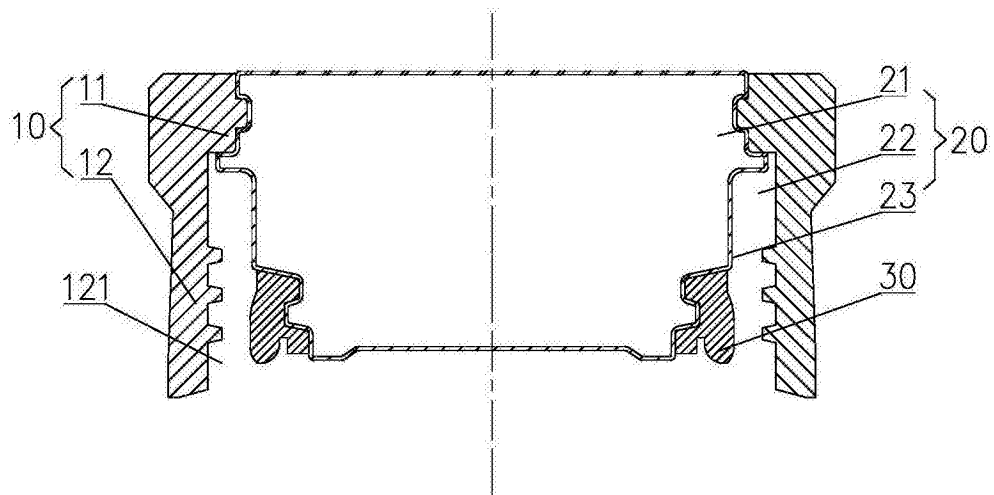


图2-1

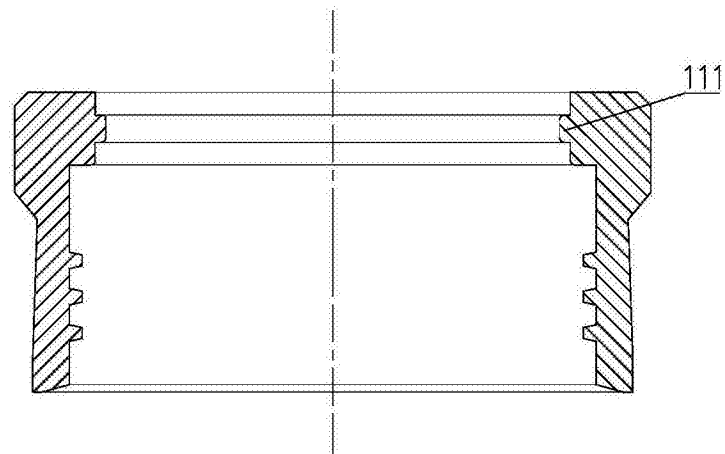


图2-2

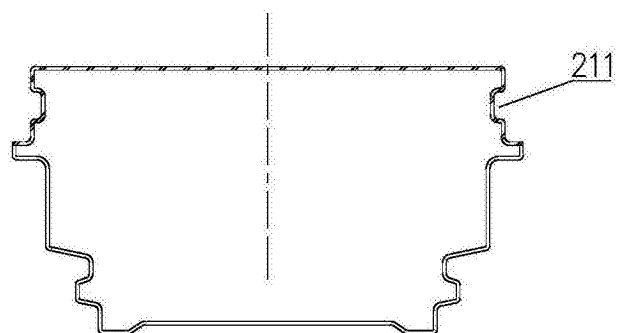


图2-3

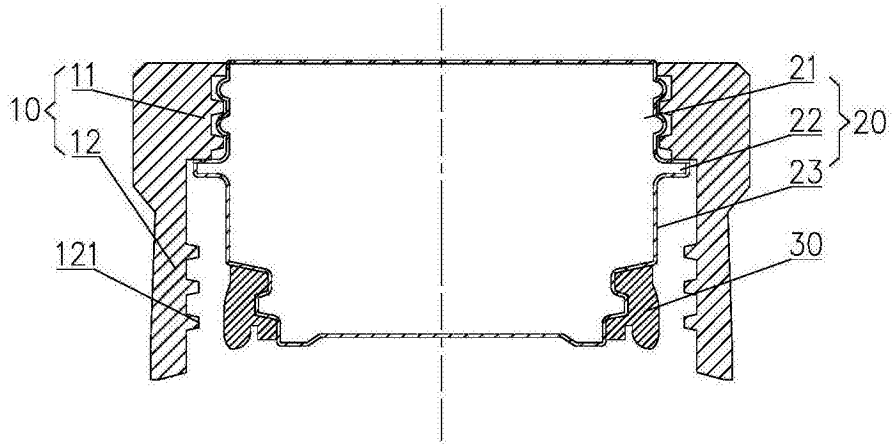


图3