



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214731067 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202120799413.6

(22) 申请日 2021.04.19

(73) 专利权人 易晓食品(衢州)有限公司

地址 324302 浙江省衢州市开化县华埠镇
渔梁滩37号

(72) 发明人 王一丁

(74) 专利代理机构 北京慕达星云知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11465

代理人 肖莎

(51) Int. Cl.

B65D 47/08 (2006.01)

B65D 55/00 (2006.01)

B65D 41/04 (2006.01)

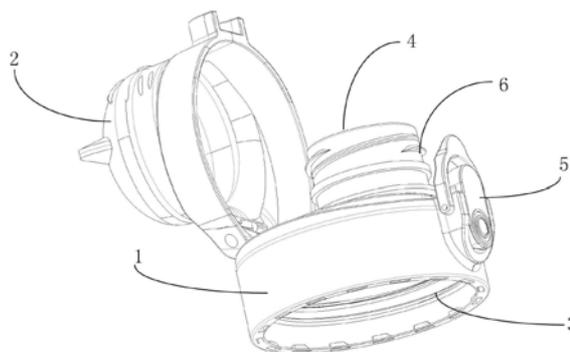
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型直饮杯盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型直饮杯盖,包括:连接部和盖体部,连接部为带顶的圆环体,其内周设置有与杯体相适配的内螺纹,顶侧竖直一体设有筒状吸嘴部,外周的一侧安装有卡扣按钮;盖体部的一侧与卡扣按钮卡接,与卡扣按钮相对应的一侧与连接部铰接;吸嘴部上下通透并与连接部的内腔相通,且吸嘴部的外周设置有与浓缩饮品存储容器相适配的外螺纹。本实用新型提供的新型直饮杯盖,打破了浓缩饮品存储容器只适用于30mm口径矿泉水瓶的局限,用散装的热水和冷水均可以实现冲泡,尤其是奶茶粉、豆浆粉或巧克力粉等需要热水冲泡时,可将浓缩饮品存储容器直接与吸嘴部相配合,浓缩饮品可直接通过吸嘴部落入杯体内,防止洒落。



1. 一种新型直饮杯盖,其特征在于,包括:连接部(1)和盖体部(2),所述连接部(1)底端开口的空心圆柱体,其内周设置有与杯体相适配的内螺纹(3),顶端竖直一体连接有筒状的吸嘴部(4),外周的一侧安装有卡扣按钮(5);所述盖体部(2)的一侧与所述卡扣按钮(5)卡接,其与所述卡扣按钮(5)相对应的一侧与所述连接部(1)铰接;所述吸嘴部(4)上下通透并与所述连接部(1)的内腔相通,且所述吸嘴部(4)的外周设置有与浓缩饮品存储容器相适配的外螺纹(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型直饮杯盖,其特征在于,所述吸嘴部(4)的开口外径为30mm。

3. 根据权利要求1所述的一种新型直饮杯盖,其特征在于,所述盖体部(2)设置为卡通动物造型。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种新型直饮杯盖,其特征在于,所述盖体部(2)的内周底端固定有橡胶条,并与所述连接部(1)紧密密封。

5. 根据权利要求4所述的一种新型直饮杯盖,其特征在于,所述连接部(1)、所述吸嘴部(4)和所述盖体部(2)均采用PP材质制成。

6. 根据权利要求4所述的一种新型直饮杯盖,其特征在于,所述盖体部(2)与所述吸嘴部(4)对应的位置处固定有硅胶密封片。

一种新型直饮杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,更具体的说是涉及一种新型直饮杯盖。

背景技术

[0002] 目前,现在市场上的一些带有内螺纹的浓缩饮品存储容器,例如专利号为202120515407.3,内置浓缩饮品,例如果汁粉等,便于消费者携带,随时随地冲泡后进行畅饮,给消费者带来了很大的方便。

[0003] 但是市场上的浓缩饮品存储容器大多是匹配30mm口径的矿泉水瓶,因此只能用冷水冲泡。若内置的是需要用热水冲泡的奶茶粉、豆浆粉、巧克力粉等粉体或浓缩液体时,要么需要找30mm口径的对应的热水杯,要么就只能直接倒入大口径的热水杯中,而大口径的热水杯不能够很好的匹配浓缩饮品存储容器,很容易将浓缩饮品洒落在外面。

[0004] 因此,如何提供一种能够匹配浓缩饮品存储容器的新型直饮杯盖是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决现有技术中的上述技术问题之一。

[0006] 为此,本实用新型的一个目的在于提出一种新型直饮杯盖,包括:连接部和盖体部,所述连接部为底端开口的空心圆柱体,其内周设置有与杯体相适配的内螺纹,顶端竖直一体连接有筒状吸嘴部,外周的一侧安装有卡扣按钮;所述盖体部的一侧与所述卡扣按钮卡接,其与所述卡扣按钮相对应的一侧与所述连接部铰接;所述吸嘴部上下通透并与所述连接部的内腔相通,且所述吸嘴部的外周设置有与浓缩饮品存储容器相适配的外螺纹。

[0007] 本实用新型提供的新型直饮杯盖,打破了浓缩饮品存储容器只适用于30mm口径矿泉水瓶的局限,用散装的热水和冷水均可以实现冲泡,尤其是奶茶粉或咖啡粉等需要热水冲泡时,可将浓缩饮品存储容器直接与吸嘴部相配合,浓缩饮品可直接通过吸嘴部落入杯体内,防止洒落。

[0008] 优选的,所述吸嘴部的开口外径为30mm。

[0009] 采取上述技术方案的有益效果是,能够更好得与浓缩饮品存储容器相适配。

[0010] 优选的,所述盖体部设置为卡通动物造型。

[0011] 采取上述技术方案的有益效果是,卡通动物造型能够增加杯盖的趣味感和美观感。

[0012] 优选的,所述盖体部的内周底端固定有橡胶条,并与所述连接部紧密密封。

[0013] 采取上述方案的有益效果是,橡胶条的设置能够保证杯子整体良好的密封,防止漏水。

[0014] 优选的,所述连接部、所述吸嘴部和所述盖体部均采用PP材质制成。

[0015] 优选的,所述盖体部与所述吸嘴部对应的位置处固定有硅胶密封片,防止漏水。

[0016] 经由上述的技术方案可知,与现有技术相比,本实用新型公开提供了一种新型直

饮杯盖,盖于杯体顶部,浓缩饮品存储容器与吸嘴部配合,实现浓缩饮品存储容器中的浓缩饮品的热水冲泡,使用方便。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型提供的盖体部开启状态的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型提供的盖体部闭合状态的结构示意图。

[0020] 其中,各附图标记为:

[0021] 1-连接部,2-盖体部,3-内螺纹,4-吸嘴部,5-卡扣按钮,6-外螺纹。

具体实施方式

[0022] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0027] 如图1-2所示,本实用新型实施例公开了一种新型直饮杯盖,包括:连接部1和盖体部2,连接部1为底端开口的空心圆柱体,其内周设置有与杯体相适配的内螺纹3,顶端竖直

一体设有筒状的吸嘴部4,外周的一侧安装有卡扣按钮5;盖体部2的一侧与卡扣按钮5卡接,与卡扣按钮5相对应的一侧与连接部1铰接;吸嘴部4上下通透并与连接部1的内腔相通,且吸嘴部4的外周设置有与浓缩饮品存储容器相适配的外螺纹。吸嘴部4的开口外径为30mm。

[0028] 本实用新型实施例公开的新型直饮杯盖,打破了浓缩饮品存储容器只适用于30mm口径矿泉水瓶的局限,用散装的热水和冷水均可以实现冲泡,尤其是奶茶粉或咖啡粉等需要热水冲泡时,可将浓缩饮品存储容器直接与吸嘴部4相配合,浓缩饮品可直接通过吸嘴部4落入杯体内,防止洒落。

[0029] 具体的,盖体部2设置为卡通动物造型,例如猫头型,狗头型或兔头型等,可增加趣味感和美观感。

[0030] 另外,盖体部2的内周底端固定有橡胶条,并与连接部1紧密密封,保证整体的杯子良好的密封性,防止漏水。

[0031] 其中,连接部1、吸嘴部4和盖体部2均采用PP材质制成,结构稳定且成本低。

[0032] 盖体部2与吸嘴部4对应的位置处固定有硅胶密封片,防止漏水。

[0033] 本实施例公开的新型直饮杯盖的使用过程为:打开浓缩饮品存储容器底端的铝箔,迅速将其与吸嘴部4螺纹连接,浓缩饮品由于重力的作用迅速下落到杯体中,通过杯体中的冷水或热水进行冲泡,摇晃均匀后可直接饮用;使用方便,携带便捷;可根据消费者的需求选择使用冷水或热水冲泡。

[0034] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例进行接合和组合。

[0035] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变形。

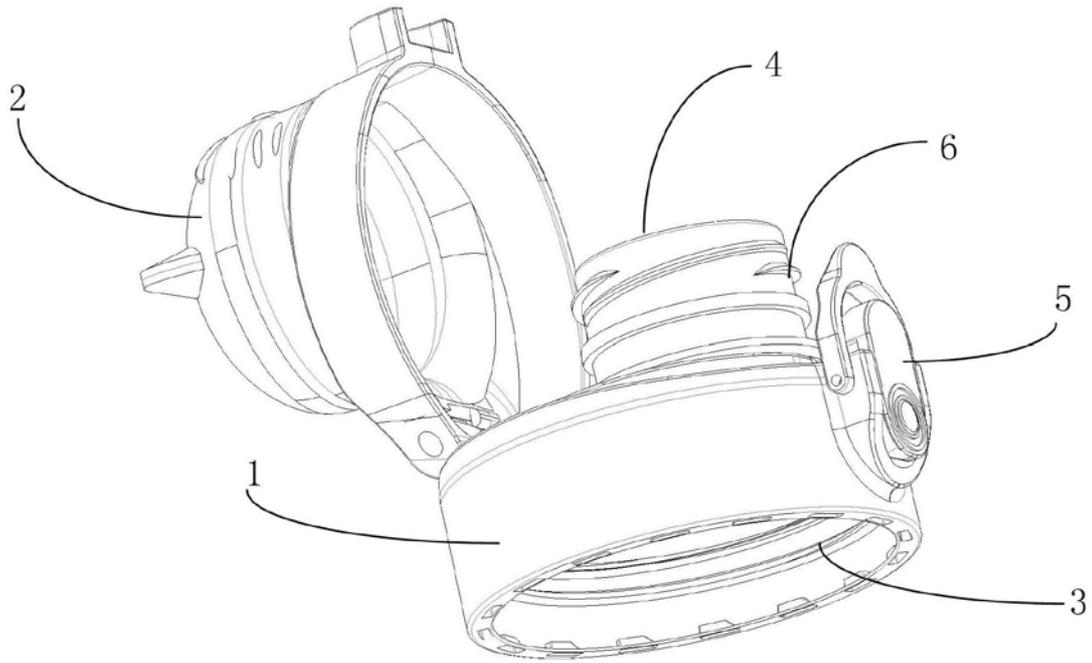


图1

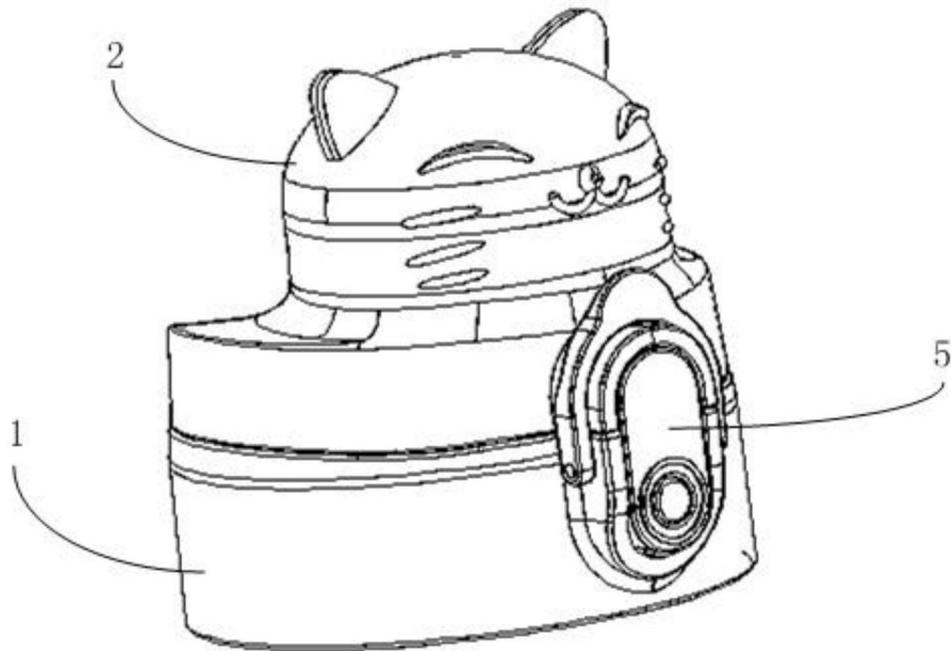


图2