



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216425387 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202122686822.8

(22) 申请日 2021.11.04

(73) 专利权人 福建益百利包装材料有限公司

地址 363900 福建省漳州市长泰区古农农
场顺祥路7号

(72) 发明人 朱向英 林荣杰

(51) Int. Cl.

B65D 51/16 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

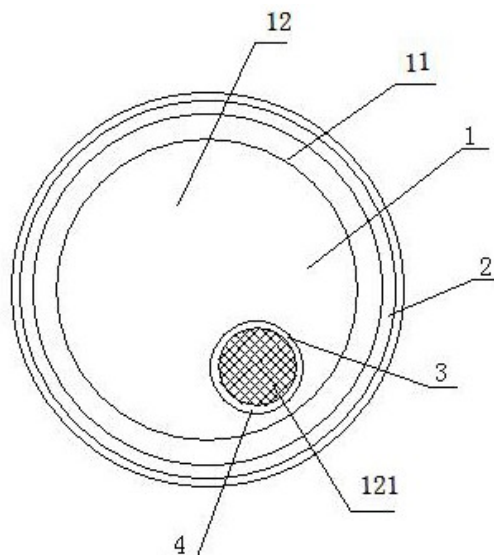
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种过滤型纸杯盖

(57) 摘要

本实用新型属于杯盖领域,尤其是一种过滤型纸杯盖,所述杯盖(1)包括盖边条(11)和盖面纸(12);所述盖边条(11)首尾相连使盖边条整体呈一圆筒状,所述盖面纸(12)密封固设于盖边条(11)的一圆筒端口,使盖边条(11)形成的圆筒单边被封闭;所述盖面纸(12)上设有隐形饮口(121),并在隐形饮口(121)与盖边条(11)之间的流体通道上设置过滤装置,本实用新型中,所述杯盖可以重复利用,针对与杯盖配合的杯内随机更换不同的浸泡物时,都可以起到过滤作用,不受杯内浸泡物的更换而影响。过滤功能全面,灵活,便捷,不受任何浸泡物的限制。解决了过滤纸杯不可更换浸泡物所存在的缺陷,其设计成本低,环保。



1. 一种过滤型纸杯盖,其特征在于:所述杯盖(1)包括盖边条(11)和盖面纸(12);所述盖边条(11)首尾相连使盖边条整体呈一圆筒状,所述盖面纸(12)密封固设于盖边条(11)的一圆筒端口,使盖边条(11)形成的圆筒单边被封闭;所述盖面纸(12)上设有隐形饮口(121),并在隐形饮口(121)与盖边条(11)之间的流体通道上设置过滤装置。

2. 如权利要求1所述的一种过滤型纸杯盖,其特征在于:所述盖面纸(12)设有隐扣(7),所述杯盖(1)在隐形饮口(121)上设有隐口按钮(6);所述隐口按钮(6)反向折弯后伸入隐扣(7)内。

3. 如权利要求1所述的一种过滤型纸杯盖,其特征在于:所述过滤装置为一过滤纸,所述过滤纸覆盖隐形饮口(121)。

一种过滤型纸杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯盖技术领域,尤其涉及一种过滤型纸杯盖。

背景技术

[0002] 目前市场上流通的产品分别有:过滤纸杯、塑料盖、纸盖,过滤纸杯该款式制作即耗材又很有局限性,成本也非常高,该产品过滤功能只能针对杯内预装好的食材,当使用者想要更换其它口味时,一个过滤杯起不到更换食材重复利用,只能重新购买,为预装食材的保质期,其纸杯材质也的选择高阻隔的材料,从而也增加了成本。塑料盖、纸盖该款式用途单一,功能只能是防尘、防漏、保温的作用,需要饮用时均要揭开才能喝到杯内液体。或直饮时,杯内的浸泡物很容易与水一起流入到口中,不能实现过滤浸泡物,体验感非常不佳,所以我们提出一种过滤型纸杯盖,用于解决上述所提出的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中的纸盖,款式单一、功能单一,不能实现过滤的缺点,而提出的一种过滤型纸杯盖。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种过滤型纸杯盖,所述杯盖(1)包括盖边条(11)和盖面纸(12);所述盖边条(11)首尾相连使盖边条整体呈一圆筒状,所述盖面纸(12)密封固设于盖边条(11)的一圆筒端口,使盖边条(11)形成的圆筒单边被封闭;所述盖面纸(12)上设有隐形饮口(121),并在隐形饮口(121)与盖边条(11)之间的流体通道上设置过滤装置。

[0006] 所述盖面纸(12)设有隐扣(7),所述杯盖(1)在隐形饮口(121)上设有隐口按钮(6);所述隐口按钮(6)反向折弯后伸入隐扣(7)内。

[0007] 所述过滤装置为一过滤纸,所述过滤纸覆盖隐形饮口(121)。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 1) 盖上方设有隐形饮口,揭开隐口按钮对折卡入隐扣内,使其固定,形成饮口可直接饮用,未揭开时其隐形口起到排气作用,规避胀气导致爆包等危险事件。

[0010] 2) 盖下方靠隐形口位置设计一个过滤装置,当盖上与其相匹配的纸杯时,可以有效的对杯内浸泡物起到过滤的作用,阻止杯内的浸泡物不会从饮口流出。

[0011] 3) 盖子可以重复利用,针对与配盖的杯内随机更换不同的浸泡物时,都可以起到过滤作用,不受杯内浸泡物的更换而影响。过滤功能全面,灵活,便捷,不受任何浸泡物的限制。解决了过滤纸杯不可更换浸泡物所存在的缺陷,其设计成本低,环保。

[0012] 4) 本新型对使用的材料无特定,同样可以采用环保全降解材料制作,环保、成本低,即符合国家禁塑管理,又是市场需求不可缺的新产品。

[0013] 5) 本实用新型中,首先流通管与盖面纸连接,过滤纸安装与流通管底部套入锁定环,使得锁定环与流通管进行固定连接,这时盖面流通口打开隐口按钮,并卡入隐扣内固定住,在需要喝饮料时,只需倾倒杯子,使得饮料通过流通管过滤后流出流通口,进入人体的

口部,设置的过滤纸能够实现对浸泡物进行过滤,以此能够避免浸泡物进入口部;

[0014] 6)本实用新型中,通过设置的过滤纸能够实现对饮料中的浸泡物进行过滤,以此能够避免浸泡物进入口部,并且需要增水时直接从饮口加入即可,无需进行揭盖。所以相较于传统的杯盖,本技术方案具有良好的使用方便性。

附图说明

[0015] 图1为实施例1提出的一种过滤型纸杯盖的结构俯视图。

[0016] 图2为实施例2提出的一种过滤型纸杯盖的结构仰视图;

[0017] 图3为实施例2所述杯盖的结构主剖视图;

[0018] 图中:1杯盖、2密封圈、3流通管、4锁定环、5过滤纸、6隐口按钮、7隐扣。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0020] 实施例1

[0021] 一种过滤型纸杯盖,所述杯盖(1)包括盖边条(11)和盖面纸(12);所述盖边条(11)首尾相连使盖边条整体呈一圆筒状,所述盖面纸(12)密封固设于盖边条(11)的一圆筒端口,使盖边条(11)形成的圆筒单边被封闭;所述盖面纸(12)上设有隐形饮口(121),并在隐形饮口(121)与盖边条(11)之间的流体通道上设置过滤装置。

[0022] 所述盖面纸(12)设有隐扣(7),所述杯盖(1)在隐形饮口(121)上设有隐口按钮(6);所述隐口按钮(6)反向折弯后伸入隐扣(7)内。

[0023] 所述过滤装置为一过滤纸,所述过滤纸覆盖隐形饮口(121)。

[0024] 工作原理:

[0025] 一、为解决过滤纸杯单次使用的局限性,不能随意更换浸泡物所带来的不便的技术问题,本发现通过以下工艺过程来实现:

[0026] 过滤纸盖改变传统设计:

[0027] 1)纸盖功能改变:

[0028] A、原来普通纸盖只是防尘、防漏、保温作用,新产品即防尘、防漏、保温又带有过滤和直饮的功能;

[0029] B、原来普通纸盖与杯子配合,当要倒水和增水时,需要特别将盖子揭开,杯内的水才可以倒出,杯内添水时,需要揭盖才能将水倒入。新产品无需揭盖可以直饮,也可以从饮口增水到杯内,直接、方便和卫生。

[0030] 2)过滤理念改变:

[0031] 在纸容器领域里原带有过滤功能的只出现在纸杯上,现转化为过滤纸盖,其目的是:

[0032] A、解决过滤纸杯的单一性,在同一过滤纸杯上不能随意更换浸泡物的缺陷;

[0033] B、过滤纸杯需要提前预装浸泡物,其浸泡物存放在杯底只是一层过滤纸封住,未能得到充分密封,存在保质期限短,容易质变及影响口感。新产品过滤纸盖则无需受此影

响,过滤纸盖是可以适应任何一款杯型,并随时将新鲜的各种口味浸泡物当场放入杯内,通过过滤纸盖流出,匀可起到有效过滤作用,即便捷又随意,操作和使用起来非常方便和随心所欲;

[0034] 3)制作成本改变:

[0035] A、过滤纸杯与过滤纸盖同时即有过滤功能,但纸盖面积小耗材少,制作方面,一盖可适用不同浸泡物重复使用,从而降低成本;

[0036] B、过滤纸杯因增加一层过滤层,其叠杯变高,给包装和运输增加高成本。而过滤纸盖中的过滤部件设置其高度与纸盖高度齐平,包装材料成本与普通纸盖一样,无增加任何成本;

[0037] 4)消费成本改变:

[0038] A、过滤纸杯是预装浸泡物,工艺复杂,其售价高,当消费者需要更换口味时,需要重新购买,无形增加消费成本。而过滤纸盖只要一盖可以搭配不同口味的浸泡物,使用灵活、方便,随机性强,成本低廉,实惠,减轻消费者消费成本。

[0039] 5)环保改变:

[0040] A、过滤纸杯因不能重复使用,其体积又大又浪费耗材,给环境增加污染。过滤纸盖体积小,一盖可过滤多物,可重复使用,节能降耗、环境污染极小。

[0041] 实施例2:

[0042] 参照图2,一种过滤型纸杯盖,包括盖面纸和盖边条,盖面纸1靠近盖边条内壁0.5cm距离的位置上固定安装有流通管3,且盖面纸上开设有与流通管3相连通的流通口,流通口内连接有隐口按钮6,盖面纸上设有隐扣7,流通管3的底端管外壁连接有过滤纸5,过滤纸5上套有锁定环4。

[0043] 其中,本实用新型中,通过设置的过滤纸5能够实现对饮料中的浸泡物进行过滤,以此能够避免浸泡物进入口部,并且能够对粘附在过滤纸5上的浸泡物刮落,以此能够保证过滤纸5处于通畅状态,所以相较于传统的杯盖,本技术方案具有良好的使用方便性。

[0044] 本实用新型中,流通管3的外壁上连接有锁定环4,且过滤纸5固定嵌装在锁定环4内,设置锁定环4能够将过滤纸5固定住。

[0045] 本实用新型中,盖面纸的内壁上设有密封圈2,密封圈2是通过模具压制而成,可在与杯子进行卡合时,能够避免发生泄漏。

[0046] 本实用新型中,首先流通管3与盖面纸底部连接,过滤纸5安装与流通管3通过锁定环4进行固定连接,并且采用套锁定环4进行固定的连接方式,能够将过滤纸5固定住,在需要喝饮料时,只需倾倒杯子,使得饮料通过流通管3过滤后流出流通口,进入人体的口部,设置的过滤纸5能够实现对浸泡物进行过滤,以此能够避免浸泡物进入口部,所以相较于传统的杯盖,本技术方案具有良好的使用方便性。

[0047] 所述盖面纸一侧在靠近盖边条(11)内壁0.5cm距离的位置上固定安装有流通管,且盖面纸上开设有与流通管相连通的流通口,所述流通口内连接有隐口按钮,所述流通管的底端管外壁连接过滤装置,所述过滤装置上连接有锁定环。

[0048] 优选的,所述流通管的底端外壁上连接有锁定环,且过滤装置固定嵌装在锁定环内,设置锁定环能够将过滤装置固定住。

[0049] 优选的,所述盖面纸(12)靠近盖面纸(12)一侧的内壁上设有密封圈,密封圈是通

过模具压制而成,可在与杯子进行卡合时,能够避免发生泄漏。

[0050] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

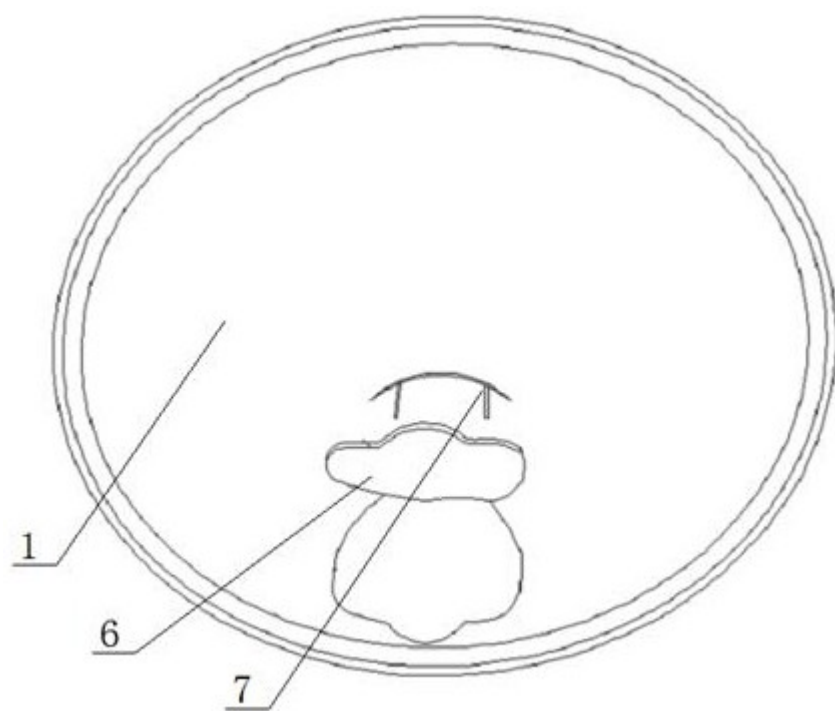


图1

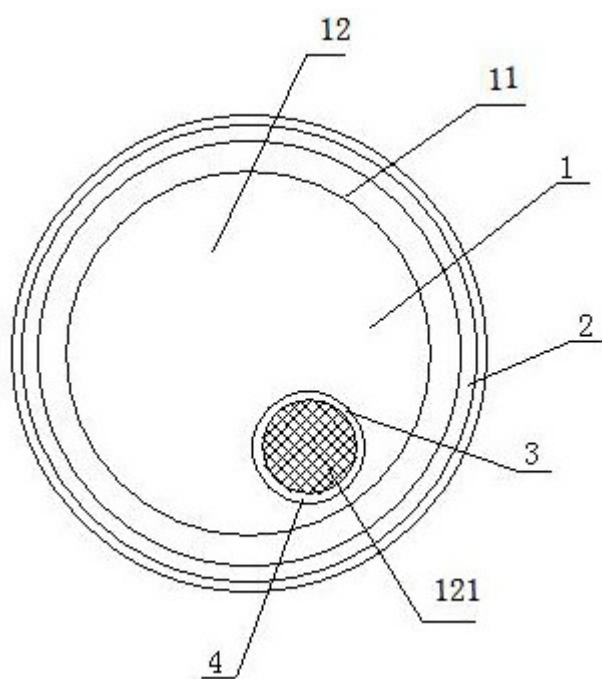


图2

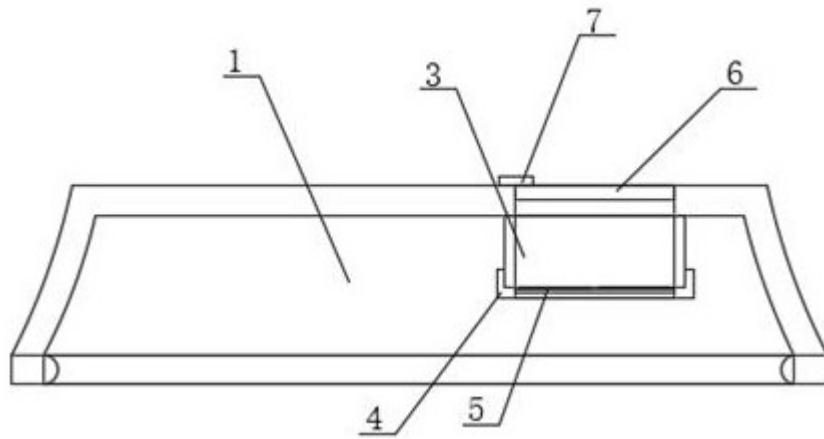


图3