



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216675398 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 07

(21) 申请号 202123276945.0

(22) 申请日 2021.12.24

(73) 专利权人 福建省德化县恒翔工艺有限公司
地址 362500 福建省泉州市德化县龙浔镇
宝美工业开发区

(72) 发明人 林跃辉

(74) 专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务
所(普通合伙) 35231
专利代理师 郭艺铭

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

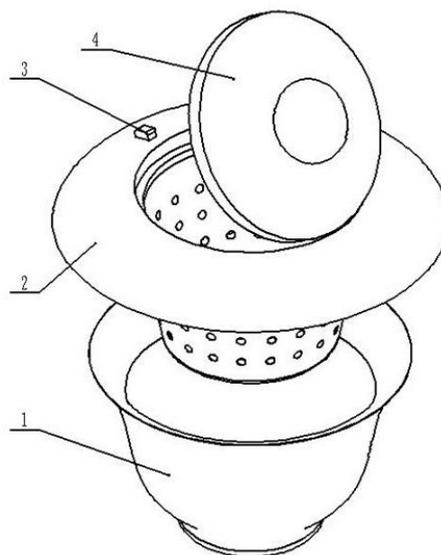
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,包括杯体、滤碗、卡扣、顶盖,所述滤碗放置在杯体上,且碗体伸入杯体内部,卡扣通过第二轴套与第二转轴的配合安装在滤碗上,顶盖通过第一轴套与第一转轴的配合安装在滤碗上。通过设置滤碗,能够很好的将茶叶与茶水分离,方便饮用,通过设置转轴和轴套将顶盖与滤碗连接,既方便了顶盖打开进行茶叶的放置和清理,也能够防止顶盖掉落摔碎,通过设置卡扣,方便了顶盖开关,通过将碗体与边盖一体设置,能够避免在拿取时手触碰到碗体,该陶瓷组合盖杯外形优美,泡茶简单快捷,茶叶的放入和清理方便,且卫生健康,适合上班族的日常泡茶使用。



1. 一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,包括杯体(1)、滤碗(2)、卡扣(3)和顶盖(4),其特征在于,所述滤碗(2)放置在杯体(1)上,且碗体(21)伸入杯体(1)内部,卡扣(3)通过第二轴套(34)与第二转轴(27)的配合安装在滤碗(2)上,顶盖(4)通过第一轴套(44)与第一转轴(24)的配合安装在滤碗(2)上。

2. 根据权利要求1所述的一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,其特征在于,所述杯体(1),包括杯底(11)、杯脚(12)、杯壁(13),杯脚(12)设置在杯底(11)的下方,杯壁(13)设置在杯底(11)的上方,杯底(11)、杯脚(12)、杯壁(13)为一体连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,其特征在于,所述滤碗(2),包括碗体(21)、滤孔(22)、边盖(23)、第一转轴(24)、第一扭簧(25)、滑槽(26)、第二转轴(27)、第二扭簧(28),碗体(21)与边盖(23)为一体连接,碗体(21)四周和底部设置有若干滤孔(22),第一转轴(24)设置在边盖(23)上,第一扭簧(25)设置在第一转轴(24)上,滑槽(26)与第二转轴(27)设置在第一转轴(24)对称的边盖(23)上,第二扭簧(28)设置在第二转轴(27)上。

4. 根据权利要求1所述的一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,其特征在于,所述卡扣(3),包括滑块(31)、限位块(32)、压杆(33)、第二轴套(34)、卡舌(35),滑块(31)安装在滑槽(26)上,限位块(32)设置在滑块(31)上,第二轴套(34)安装在第二转轴(27)上,压杆(33)与卡舌(35)设置在第二轴套(34)上且为一体连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,其特征在于,所述顶盖(4)包括盖体(41)、凸缘(42)、橡胶圈(43)、第一轴套(44)、卡槽(45),凸缘(42)设置在盖体(41)的下方,橡胶圈(43)设置在凸缘(42)上,第一轴套(44)与盖体(41)一体连接并安装在第一转轴(24)上,卡槽(45)设置在第一轴套(44)对称的盖体(41)上。

一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及陶瓷技术领域,具体是一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯。

背景技术

[0002] 中国人热爱饮茶,中国的茶文化有着几千年的历史,茶是最有益于身心健康的绿色饮品,喝茶具有提精神、促消化、增强免疫力、延缓衰老等功效,随着人们越来越重视健康生活,茶也成为最大众化、最受欢迎的饮品。

[0003] 泡茶通常采用茶壶泡制,再用茶杯取饮,但是这种方式需要花费较多时间,且对茶具的要求较高,对于时间紧张的上班一族来说并不适用,而若直接用水杯泡茶,在喝茶的时候难以分离茶叶,在饮用时容易将茶叶饮入口中,而影响口感,因此出现了带滤网的水杯,但滤网的拿取需要用手直接接触,每次更换茶叶时都需要用手取下再装上,不仅不方便,还不利于卫生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,包括杯体、滤碗、卡扣、顶盖,其特征在于,所述滤碗放置在杯体上,且碗体伸入杯体内部,卡扣通过第二轴套与第二转轴的配合安装在滤碗上,顶盖通过第一轴套与第一转轴的配合安装在滤碗上。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案:所述杯体,包括杯底、杯脚、杯壁,杯脚设置在杯底的下方,杯壁设置在杯底的上方,杯底、杯脚、杯壁为一体连接。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述滤碗,包括碗体、滤孔、边盖、第一转轴、第一扭簧、滑槽、第二转轴、第二扭簧,碗体与边盖为一体连接,碗体四周和底部设置有若干滤孔,第一转轴设置在边盖上,第一扭簧设置在第一转轴上,滑槽与第二转轴设置在第一转轴对称的边盖上,第二扭簧设置在第二转轴上。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案:所述卡扣,包括滑块、限位块、压杆、第二轴套、卡舌,滑块安装在滑槽上,限位块设置在滑块上,第二轴套安装在第二转轴上,压杆与卡舌设置在第二轴套上且为一体连接。

[0010] 作为本实用新型的再进一步方案:所述顶盖包括盖体、凸缘、橡胶圈、第一轴套、卡槽,凸缘设置在盖体的下方,橡胶圈设置在凸缘上,第一轴套与盖体一体连接并安装在第一转轴上,卡槽设置在第一轴套对称的盖体上。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过设置滤碗,能够很好的将茶叶与茶水分离,方便饮用,通过设置转轴和轴套将顶盖与滤碗连接,既方便了顶盖打开进行茶叶的放置和清理,也能够防止顶盖掉落摔碎,通过设置卡扣,方便了顶盖开关,通过将碗体与边盖一体设置,能够避免在拿取时手触碰到碗体,该陶瓷组合盖杯外形优美,泡茶简单快

捷,茶叶的放入和清理方便,且卫生健康,适合上班族的日常泡茶使用。

附图说明

[0012] 图1为一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯的立体结构示意图。

[0013] 图2为一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯的剖视图。

[0014] 图3为一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯A的放大图。

[0015] 图中:1、杯体;11、杯底;12、杯脚;13、杯壁;2、滤碗;21、碗体;22、滤孔;23、边盖;24、第一转轴;25、第一扭簧;26、滑槽;27、第二转轴;28、第二扭簧;3、卡扣;31、滑块;32、限位块;33、压杆;34、第二轴套;35、卡舌;4、顶盖;41、盖体;42、凸缘;43、橡胶圈;44、第一轴套;45、卡槽。

具体实施方式

[0016] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-3,一种便于泡茶的陶瓷组合盖杯,包括杯体1、滤碗2、卡扣3、顶盖4;所述滤碗2放置在杯体1上,且碗体21伸入杯体1内部,卡扣3通过第二轴套34与第二转轴27的配合安装在滤碗2上,顶盖4通过第一轴套44与第一转轴24的配合安装在滤碗2上。

[0018] 所述杯体1,包括杯底11、杯脚12、杯壁13,杯脚12设置在杯底11的下方,提供支撑,杯壁13设置在杯底11的上方,用于盛放茶水,杯底11、杯脚12、杯壁13为一体连接。

[0019] 如图2所示,所述滤碗2,包括碗体21、滤孔22、边盖23、第一转轴24、第一扭簧25、滑槽26、第二转轴27、第二扭簧28,碗体21与边盖23为一体连接,碗体21用于盛放茶叶,碗体21四周和底部设置有若干滤孔22,用于过滤茶叶,防止茶叶进入杯体1中,第一转轴24设置在边盖23上,第一扭簧25设置在第一转轴24上,滑槽26与第二转轴27设置在第一转轴24对称的边盖23上,第二扭簧28设置在第二转轴27上。

[0020] 如图3所示,所述卡扣3,包括滑块31、限位块32、压杆33、第二轴套34、卡舌35,滑块31安装在滑槽26上,限位块32设置在滑块31上,用于防止滑块31脱离滑槽26,第二轴套34安装在第二转轴27上,压杆33与卡舌35设置在第二轴套34上且为一体连接。

[0021] 所述顶盖4包括盖体41、凸缘42、橡胶圈43、第一轴套44、卡槽45,凸缘42设置在盖体41的下方,橡胶圈43设置在凸缘42上,能够在滤碗2倒置时防止茶水流出,第一轴套44与盖体41一体连接并安装在第一转轴24上,卡槽45设置在第一轴套44对称的盖体41上。

[0022] 本实用新型在使用过程中:首先按下滑块31,推动压杆33带动第二轴套34和卡舌35绕第二转轴27转动,使卡舌35脱离卡槽45,这时第一扭簧25会推动第一轴套44和盖体41绕第一转轴24旋转,使盖体41从滤碗2上打开,盖体41打开后,即可将茶叶倒入碗体21中,随后倒入开水,再盖上盖体41,卡舌35会在第二扭簧28的推动下卡入卡槽45中,将盖体41卡住,一段时间后即可将滤碗2拿起,茶水会通过滤孔22流入杯体1中,即可饮用,同样,使用上述方式将盖体41打开后即可将茶叶倒出。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安

装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

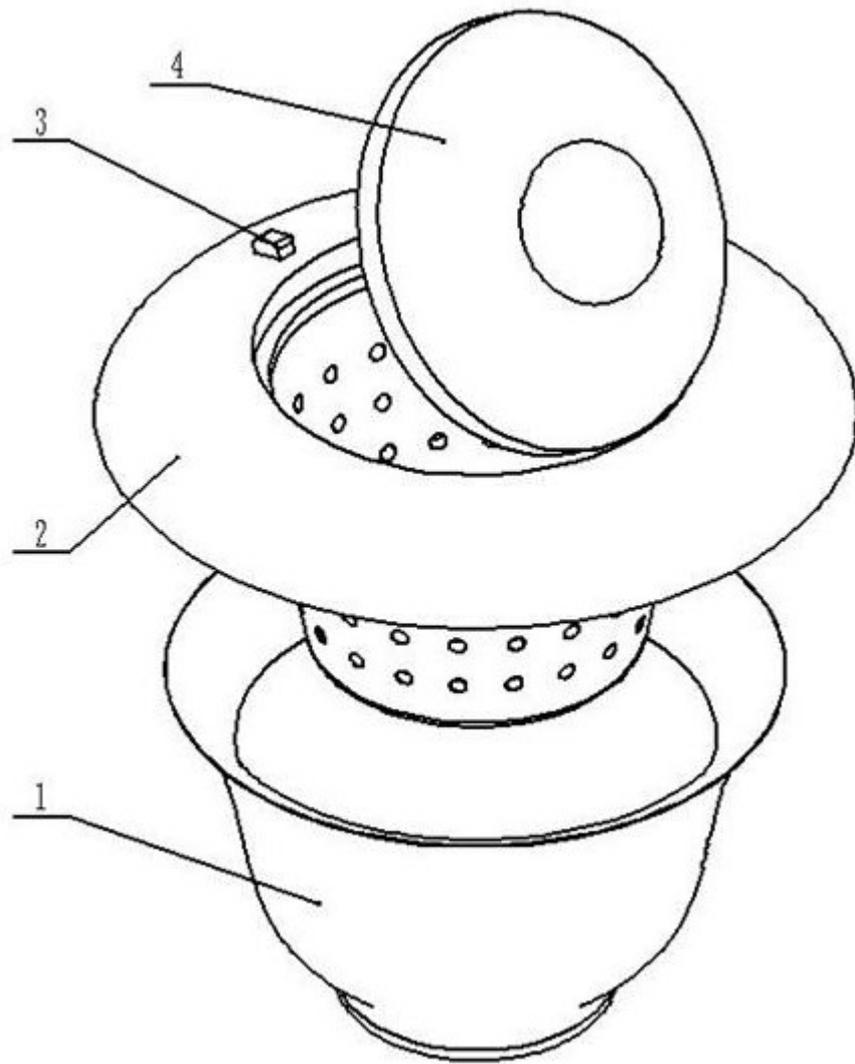


图1

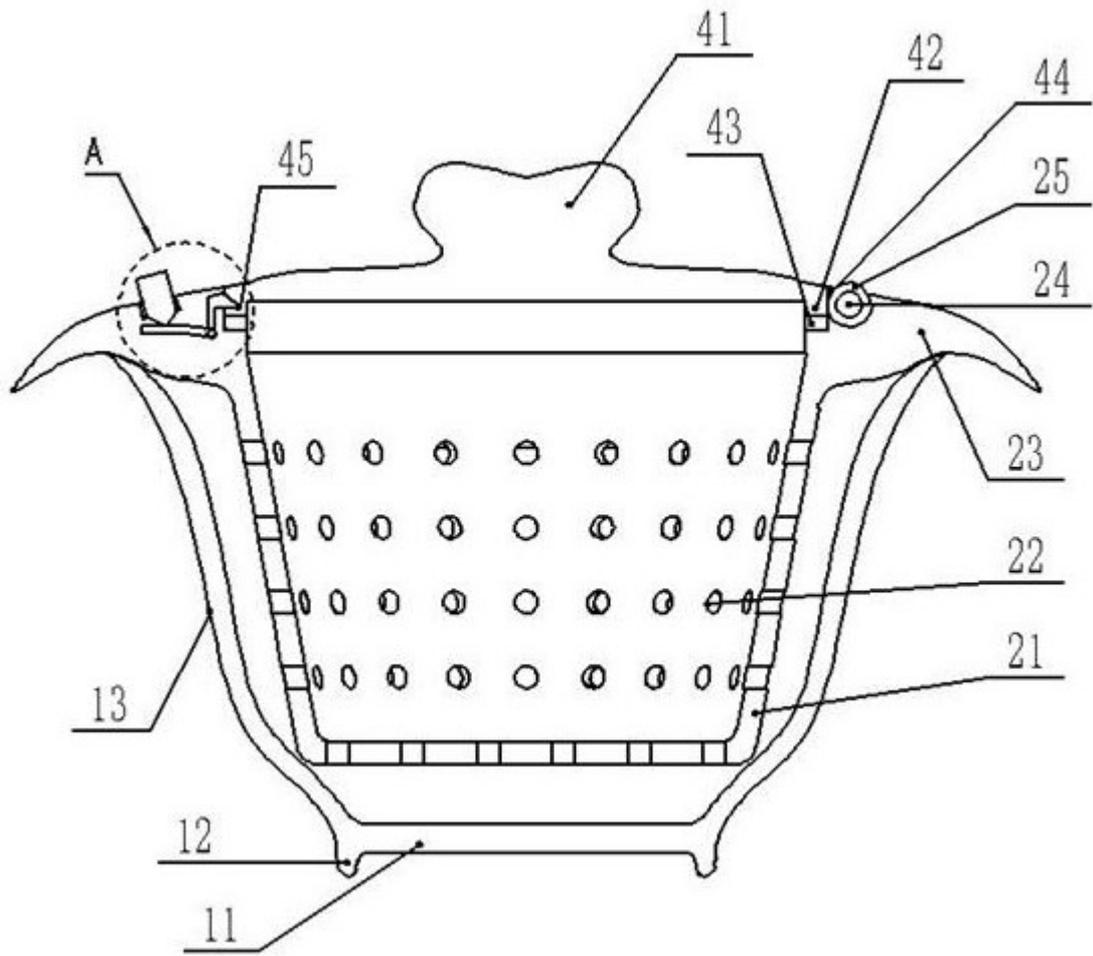


图2

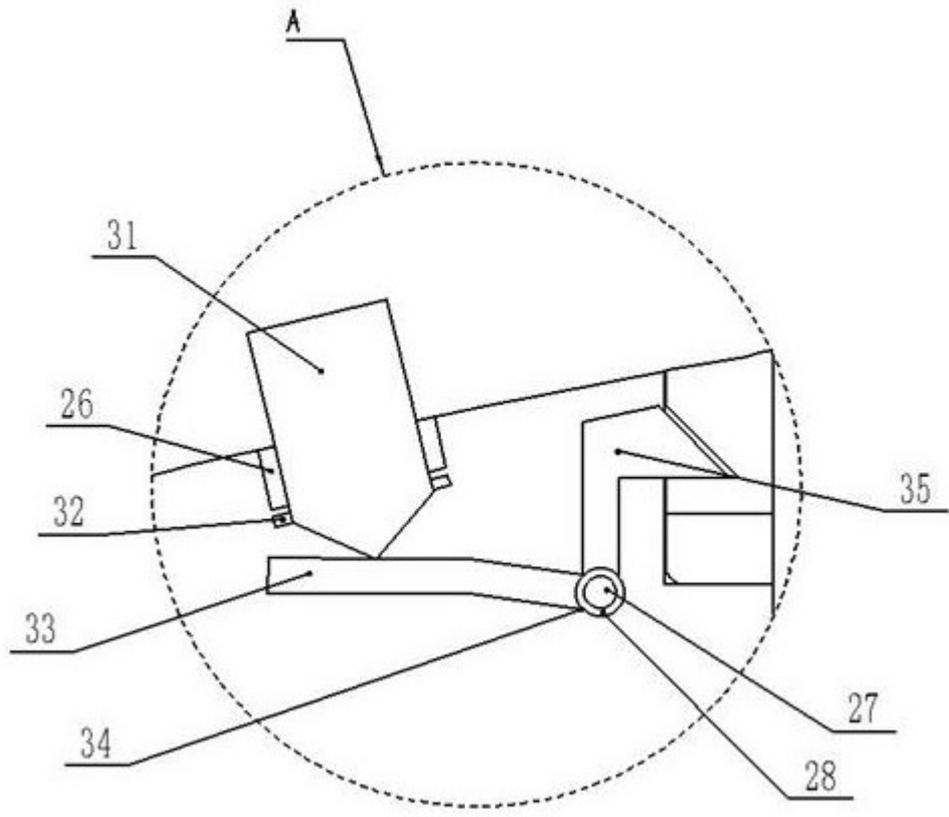


图3