



(21) 申请号 202221821452.2

(22) 申请日 2022.07.14

(73) 专利权人 浙江振金工贸有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县白洋街
道牛背金村(浙江科华金属制品有限
公司内第4-1号)

(72) 发明人 陆顺铖

(74) 专利代理机构 杭州基业专利代理事务所
(普通合伙) 33381

专利代理师 李小兵

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

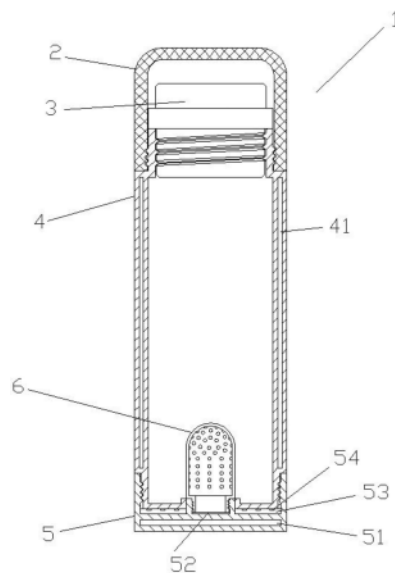
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便于泡茶的保温杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于泡茶的保温杯，包括保温杯本体，保温杯本体由杯盖、杯芯、杯体、杯底盖和过滤内胆组成；杯体顶部设有通孔，杯芯通过螺纹旋转连接固定于杯体的通孔内；杯盖通过螺纹旋转连接固定于杯体顶部；杯体底部设有通孔，过滤内胆底部通过螺纹旋转连接固定于杯底盖的中心，杯底盖通过螺纹旋转连接固定于杯体的底部；过滤内胆穿过杯体底部的通孔进入杯体内部；本实用新型通过在保温杯底部采用分离设计，在杯底盖中心设置过滤内胆，使得冲泡时茶水分离，同时方便拆卸和清洗。



1. 一种便于泡茶的保温杯,其特征在于:包括保温杯本体(1)所述保温杯本体(1)由杯盖(2)、杯芯(3)、杯体(4)、杯底盖(5)和过滤内胆(6)组成;

所述杯体(4)顶部设有通孔,杯芯(3)通过螺纹旋转连接固定于杯体(4)的通孔内;所述杯盖(2)通过螺纹旋转连接固定于杯体(4)顶部;所述杯体(4)底部设有通孔,所述过滤内胆(6)底部通过螺纹旋转连接固定于杯底盖(5)的中心,杯底盖(5)通过螺纹旋转连接固定于杯体(4)的底部;所述过滤内胆(6)穿过杯体(4)底部的通孔进入杯体(4)内部。

2. 如权利要求1所述一种便于泡茶的保温杯,其特征在于:所述过滤内胆(6)底部与杯底盖(5)设置有第一密封垫(52),所述杯体(4)与杯底盖(5)接触面处设有环形的第二密封垫(53)。

3. 如权利要求1所述一种便于泡茶的保温杯,其特征在于:所述杯体(4)杯壁内设有第一真空层(41),所述杯底盖(5)底部设有第二真空层(51)。

4. 如权利要求2所述一种便于泡茶的保温杯,其特征在于:所述第二密封垫(53)顶面设有若干环形的止水槽(54)。

5. 如权利要求1所述一种便于泡茶的保温杯,其特征在于:所述过滤内胆(6)上分布有若干的过滤孔,过滤孔的直径为1.5mm。

一种便于泡茶的保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品领域,尤其是一种便于泡茶的保温杯。

背景技术

[0002] 保温杯一般是由陶瓷或不锈钢加上真空层做成的盛水的容器,顶部有盖,密封严实,真空绝热层能使装在内部的水等液体延缓散热,以达到保温的目的。

[0003] 市面上的保温杯用于泡茶的茶隔设计多设在杯体内部的上方,杯内冲泡好的茶水通过茶隔将茶叶过滤,将茶水倒出或者直接饮用,但是上述保温杯还存在缺陷:1、在倒出茶叶时,茶叶容易堆积在茶隔处,导致茶水无法倒出。2、茶叶直接在杯体内进行冲泡,时间一长容易产生茶垢,不易清洗。

实用新型内容

[0004] 本实用新型公开了一种便于泡茶的保温杯,包括保温杯本体,保温杯本体由杯盖、杯芯、杯体、杯底盖和过滤内胆组成;杯体顶部设有通孔,杯芯通过螺纹旋转连接固定于杯体的通孔内;杯盖通过螺纹旋转连接固定于杯体顶部;杯体底部设有通孔,过滤内胆底部通过螺纹旋转连接固定于杯底盖的中心,杯底盖通过螺纹旋转连接固定于杯体的底部;过滤内胆穿过杯体底部的通孔进入杯体内部;本实用新型通过在保温杯底部才用分离设计,在杯底盖中心设置过滤内胆,使得冲泡时茶水分离,同时本实用新型方便拆卸和清洗。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是:包括保温杯本体所述保温杯本体由杯盖、杯芯、杯体、杯底盖和过滤内胆组成;

[0006] 所述杯体顶部设有通孔,杯芯通过螺纹旋转连接固定于杯体的通孔内;所述杯盖通过螺纹旋转连接固定于杯体顶部;所述杯体底部设有通孔,所述过滤内胆底部通过螺纹旋转连接固定于杯底盖的中心,杯底盖通过螺纹旋转连接固定于杯体的底部;所述过滤内胆穿过杯体底部的通孔进入杯体内部;

[0007] 进一步设置,所述过滤内胆底部与杯底盖设置有第一密封垫,所述杯体与杯底盖接触面处设有环形的第二密封垫。

[0008] 进一步设置,所述杯体杯壁内设有第一真空层,所述杯底盖底部设有第二真空层。

[0009] 进一步设置,所述第二密封垫顶面设有若干环形的止水槽。

[0010] 进一步设置,所述过滤内胆上分布有若干的过滤孔,过滤孔的直径为1.5mm。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在保温杯底部采用分离设计,在不改变保温功能的情况下,在杯底盖中心设置过滤内胆,使得冲泡时茶水分离,同时本实用新型部件都是通过螺纹旋转连接固定的,方便拆卸和清洗。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的示意图;

[0013] 图中:保温杯本体1、杯盖2、杯芯3、杯体4、第一真空层41、杯底盖5、第二真空层51、

第一密封垫52、第二密封垫53、止水槽54、过滤内胆6。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例一:

[0016] 如图1所示,一种便于泡茶的保温杯,保温杯本体1所述保温杯本体1由杯盖2、杯芯3、杯体4、杯底盖5和过滤内胆6组成;

[0017] 所述杯体4顶部设有通孔,杯芯3通过螺纹旋转连接固定于杯体4的通孔内;所述杯盖2通过螺纹旋转连接固定于杯体4顶部;所述杯体4底部设有通孔,所述过滤内胆6底部通过螺纹旋转连接固定于杯底盖5的中心,杯底盖5通过螺纹旋转连接固定于杯体4的底部;所述过滤内胆6穿过杯体4底部的通孔进入杯体4内部;本实用新型在杯底盖5上设置通向杯体4内部的过滤内胆6,在使用时可以将过滤内胆6拆下,装上茶叶后,通过螺纹扭转固定在杯底盖5上,杯底盖5再与杯体进行固定组装。

[0018] 所述过滤内胆6底部与杯底盖5设置有第一密封垫52,所述杯体4与杯底盖5接触面处设有环形的第二密封垫53,所述杯体4杯壁内设有第一真空层41,所述杯底盖5底部设有第二真空层51;所述第二密封垫53顶面设有若干环形的止水槽54;本实用新型将保温杯的杯身分成杯体4和杯底盖,在杯体4的杯壁和杯底盖5内设置真空层来保证保温杯的正常保温功能,通过在杯体4和杯底盖5接触面设置第二密封圈53,通过对于第二密封圈53的过盈配合的设置来起到密封防水的作用,第二密封圈53上设置的若干止水槽54,可防止意外漏水时,隔断茶水往外渗漏;过滤内胆6与杯底盖5的接触面设置有第一密封圈52也同样起到防水的作用。

[0019] 所述过滤内胆6上分布有若干的过滤孔,过滤孔的直径为1.5mm;本实用新型将过滤孔的大小设置为直径1.5mm,在保障茶叶不会外漏的同时使热水可以进入过滤内胆中,对内部的茶叶进行冲泡。

[0020] 实际应用中,在需要冲泡茶叶时只需将杯底盖5拆下,在过滤内胆6中放入需要冲泡的茶叶,将杯底盖5装回杯体4底部,后从上方将热水倒入杯体内,热水进入过滤内胆6中,对茶叶进行冲泡,泡好的茶水倒出即可饮用,杯盖2可作为茶杯进行使用。

[0021] 本实用新型的有益效果是:

[0022] 1、本实用新型通过在保温杯底部采用分离设计,在不改变保温功能的情况下,在杯底盖5中心设置过滤内胆6,使得冲泡时直接将茶水分离,不会产生使用茶隔时的堵塞情况。

[0023] 2、本实用新型通过将部件都是通过螺纹旋转连接固定的,方便拆卸和清洗,同时部件间连接都设有防水措施,不会产生漏水。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征,以及本实用新型的优点。本行业的技术人员也了解,本实用新型不受上述实施案例的限制,上述实施案例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型设计范畴前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

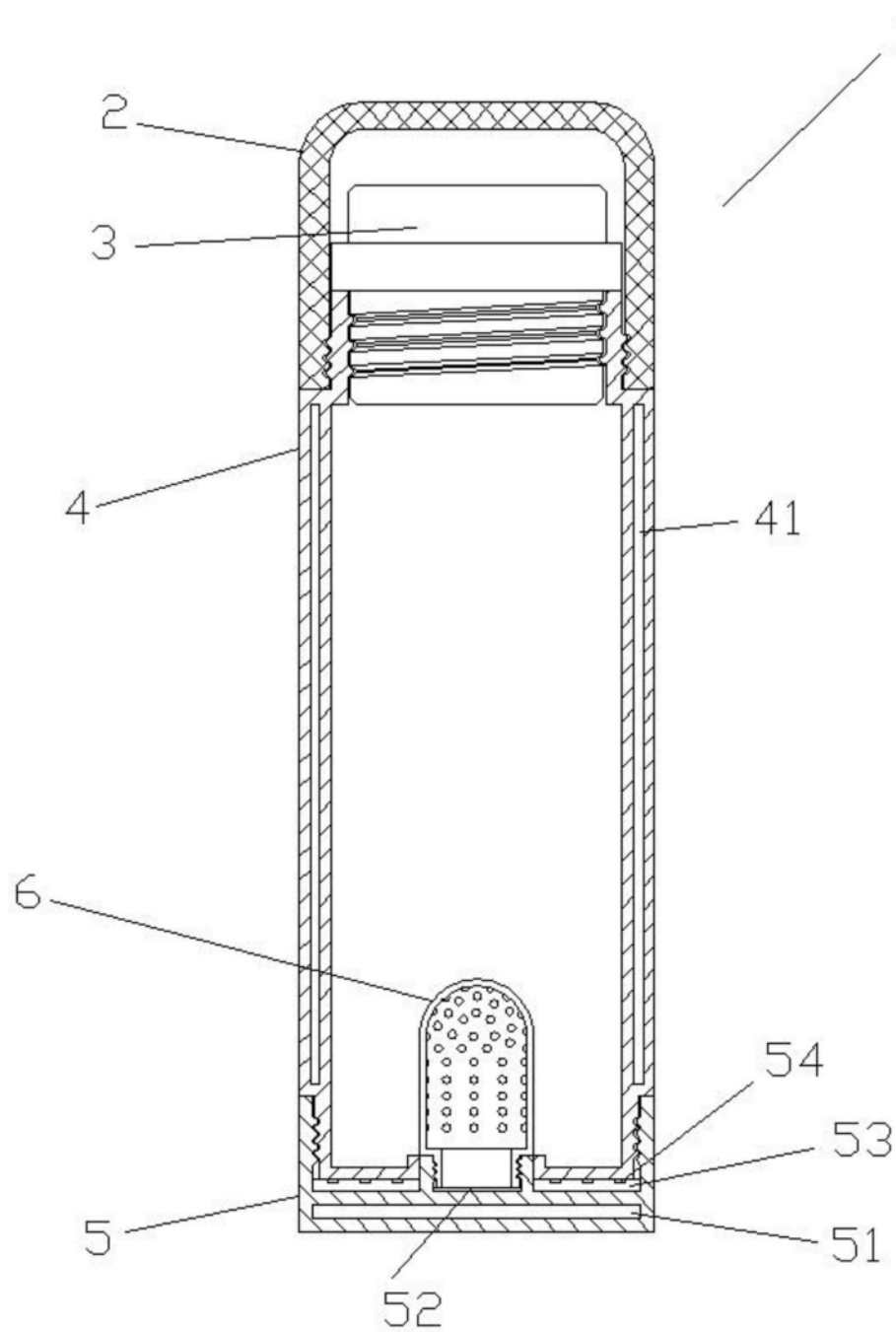


图1