(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104983253 B
(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201510450297.6

(22)申请日 2015.07.27

(73)专利权人 刘乐凝
地址 528463 广东省中山市三乡镇三鑫双语学校高中部高一年级(3)班

(72)发明人 刘乐凝

(51)Int.Cl.
A47G 19/16(2006.01)

审查员 李艳玲

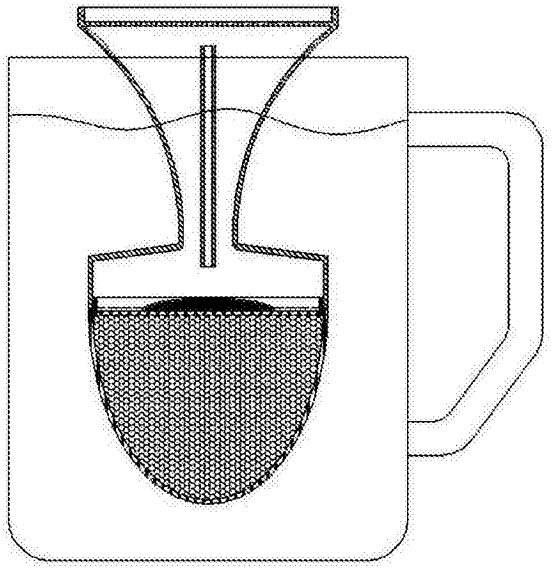
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种茶水分离泡茶器

(57)摘要

一种茶水分离泡茶器，主要由泡茶器、泡茶盖以及集水杯组成，在泡茶器中放置茶叶，使茶叶不会飘浮在茶水中影响饮用，还能够通过集水杯将茶水分离泡茶器反过来放在台面，使泡茶器中残留的茶水向下流入集水杯中，实现茶叶和茶水的分离，避免茶叶长时间浸泡在茶水中，汇集到集水杯中的茶水还能够饮用。



CN 104983253 B

1.一种茶水分离泡茶器，主要由泡茶器(1)、泡茶盖(2)以及集水杯(3)组成，其特征在于：泡茶器(1)为顶部设有开口的中空容器，泡茶器(1)的壁面上设有格栅，泡茶盖(2)盖在泡茶器(1)顶部的开口上；泡茶盖(2)顶部设有把手(21)，沿泡茶盖四周设有向上突起的围边(22)，在泡茶盖上设有贯通的透水孔(23)；集水杯为一端开口的杯形，杯底为平面；将泡茶盖盖到泡茶器的开口端后，再利用泡茶盖的围边，将泡茶盖与集水杯的开口端套接或螺纹连接；所述的集水杯为中间缩窄的杯形；从集水杯的开口端到集水杯的缩窄部分的空间内，设有经过集水杯的缩窄部分并延伸到靠近集水杯杯底的送气管(4)，送气管两端都设有开口供气流进出；所述的泡茶器为四方形、水滴形、椭圆形或半球形。

2.根据权利要求1所述的一种茶水分离泡茶器，其特征在于：所述的集水杯的缩窄部分位于集水杯高度的五分之一到三分之一处。

3.根据权利要求1所述的一种茶水分离泡茶器，其特征在于：所述的送气管固定在集水杯的杯壁内侧。

4.根据权利要求1所述的一种茶水分离泡茶器，其特征在于：所述的集水杯的缩窄部分的内孔直径小于集水杯开口端内孔直径的一半。

一种茶水分离泡茶器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于泡茶后能够将茶叶及茶汁分离的泡茶器，属于泡茶的优化技术。

背景技术

[0002] 用茶杯泡茶时，如果把茶叶直接放在杯中，喝茶时茶叶常会被喝进嘴里，为了不把茶喝进嘴里，人们常在每次喝茶前对着水面吹，希望把飘在嘴边的茶叶吹开一些，这样做一是麻烦，二是仍然难免喝到一些茶叶。如果采用茶包，由于茶包品种相对茶叶的品种较好，可能又没有自己喜欢的口味，大部分人还是喜欢喝散装茶，数量能够根据自己的喜好和茶杯的大小把握。

[0003] 另外，放进杯里的茶泡久了会导致茶汁过浓，茶汁颜色不佳，有些人并不喜欢过浓的茶汁，特别是晚上如果喝过浓的茶汁会影响睡眠，则有些茶的品种，泡久了茶味会发生变化，影响到口感。

[0004] 因此，需要寻找一种能够及时的将茶叶和茶水分离的泡茶方法。

发明内容

[0005] 本发明的目的是提供一种能够及时的将茶叶和茶水分离的茶水分离泡茶器。

[0006] 本发明的技术方案是：一种茶水分离泡茶器，主要由泡茶器1、泡茶盖2以及集水杯3组成，泡茶器1为顶部设有开口的中空容器，泡茶器1的壁面上设有格栅，泡茶盖2盖在泡茶器1顶部的开口上；泡茶盖2顶部设有把手21，沿泡茶盖四周设有向上突起的围边22，在泡茶盖上设有贯通的透水孔23；集水杯为一端开口的杯形，杯底为平面；将泡茶盖盖到泡茶器的开口端后，再利用泡茶盖的围边，将泡茶盖与集水杯的开口端套接或螺纹连接。

[0007] 所述的集水杯为中间缩窄的杯形。

[0008] 所述的集水杯的缩窄部分位于集水杯高度的五分之一到三分之一处。

[0009] 从集水杯的开口端到集水杯的缩窄部分的空间内，设有经过集水杯的缩窄部分并延伸到靠近集水杯杯底的送气管4，送气管两端都设有开口供气流进出。

[0010] 所述的送气管固定在集水杯的杯壁内侧。

[0011] 所述的集水杯的缩窄部分的内孔直径小于集水杯开口端内孔直径的一半。

[0012] 所述的泡茶器为四方形、水滴形、椭圆形或半球形。

[0013] 有益效果：

[0014] 1、在泡茶器中放置茶叶，使茶叶不会飘浮在茶水中影响饮用，还能够通过集水杯将茶水分离泡茶器反过来放在台面，使泡茶器中残留的茶水向下流入集水杯中，实现茶叶和茶水的分离，避免茶叶长时间浸泡在茶水中，汇集到集水杯中的茶水还能够饮用。

附图说明

[0015] 图1是本发明的局部剖面示意图；

[0016] 图2是图1的爆炸图；

[0017] 图3是将泡茶盖盖到泡茶器上后的局部剖面示意图；

[0018] 图4是本发明的应用状态示意图。

具体实施方式

[0019] 如图1-图4所示，一种茶水分离泡茶器，主要由泡茶器1、泡茶盖2以及集水杯3组成，泡茶器1为顶部设有开口的中空容器，泡茶器1的壁面上设有格栅，使茶杯中的水能够通过格栅进出泡茶器。

[0020] 泡茶盖2盖在泡茶器1顶部的开口上；泡茶盖2顶部设有把手21，沿泡茶盖四周设有向上突起的围边22，在泡茶盖上设有贯通的透水孔23；集水杯为一端开口的杯形，杯底为平面；将泡茶盖盖到泡茶器的开口端后，再利用泡茶盖的围边，将泡茶盖与集水杯的开口端套接或螺纹连接。

[0021] 泡茶盖与泡茶器通常采用套接或卡口连接或螺纹连接的方式连接。

[0022] 使用前，将集水杯与泡茶盖分离，用手捏住把手将泡茶盖从泡茶器上拿走，把适量茶叶放入泡茶器，再将泡茶盖盖到泡茶器上，最后将集水杯与泡茶盖连接。

[0023] 使用时，用手握住集水杯，将茶水分离泡茶器倒置放入茶杯的水中，使泡茶器进入水下，摇动茶水分离泡茶器，使茶杯中的水更快地进入泡茶器中与茶叶接触形成茶水，需要多泡一会儿，放开手，任茶水分离泡茶器在水中飘浮，这时，集水杯的杯底总是浮在水面上方的，泡好浓度合适的茶水后，用手握住集水杯，将茶水分离泡茶器向上提起离开水面，轻轻抖动几下，使泡茶器中的茶水滴落到杯中，然后再将茶水分离泡茶器按泡茶器在上集水杯在下的方式放在台面上，泡茶器中残留的茶水，就会向下滴落汇聚到集水杯中，避免茶叶长时间浸泡在茶水中。

[0024] 所述的集水杯为中间缩窄的杯形。

[0025] 所述的集水杯的缩窄部分位于集水杯高度的五分之一到三分之一处，缩窄部分靠近集水杯的开口端。

[0026] 从集水杯的开口端到集水杯的缩窄部分的空间内，设有经过集水杯的缩窄部分并延伸到靠近集水杯杯底的送气管4，送气管两端都设有开口供气流进出。所述的送气管粘接在集水杯最狭窄部分的内壁，或在集水杯缩窄部分设有贯穿其两侧的通孔，送气管插入通孔连接集水杯位于缩窄部分两侧的杯体内腔。

[0027] 所述的送气管固定在集水杯的杯壁内侧。

[0028] 所述的集水杯的缩窄部分的内孔直径小于集水杯开口端内孔直径的一半。

[0029] 泡茶过程中，集水杯的杯底总是飘浮在杯中的茶水上方。当需要将茶水分离泡茶器从杯中取出时，用手握住集水杯，将茶水分离泡茶器从杯中取出，利用集水杯的杯体底面，将茶水分离泡茶器倒置放置在台面上，泡茶器中残留的茶水在重力作用下向下汇集，经泡茶盖上的透水孔向下滴落到集水杯中，避免茶叶长时间浸泡在茶水中，使茶叶和茶水分离。由于泡茶器壁上设有格栅，通风性较好，有利于茶叶的风干，对于好的茶叶，还能够在下次泡茶时继续使用，对于要丢弃的茶叶，也能够直接打开泡茶盖将沥干了茶水的茶叶直接倒入垃圾桶，不会产生茶水滴淋的现象。

[0030] 并且，流入集水杯中的茶水，还能够倒入杯中直接饮用，干净卫生。

[0031] 由于集水杯上有缩窄部分，倾倒茶水时可能由于空气不能顺利进入缩窄部分一侧的空间而在集水杯中产生负压，使茶水不能顺利倒出，因此，在集水杯上还设置了送气管，倒水时，只要在集水杯中产生负压，空气就会经送气管进入集水杯中，从而使集水杯中的气压得到平衡，使茶水能够顺利倒出。

[0032] 当把茶水分离泡茶器从杯中取出放置台面上使茶叶和茶水分离后，如果还要继续使用茶水分离器泡茶，只需要将茶水分离泡茶器拿到杯子上方，然后再倒转，这时，集水杯中收集的茶水就会沿集水杯的杯壁流向泡茶盖，再经泡茶盖上的透水孔流入泡茶器中，再从泡茶器上的格栅孔滴落杯中与杯中的水混合或在泡茶器进入水中后，与涌入泡茶器的水混合。

[0033] 采用本发明的茶水分离泡茶器，在泡茶器中放一次茶叶，就能够根据需要多泡几杯浓淡合适的茶水，既防止了茶叶泡久了茶水过浓，也避免只泡一次就把茶叶扔掉导致的浪费，还避免了茶叶在茶水中飘浮影响饮用。

[0034] 所述的泡茶器为四方形、水滴形、椭圆形或半球形。

[0035] 由于泡茶器中存放着被水浸泡后张开的茶叶，因此，泡茶器具有一定的重量，会将茶水分离器向水下拖，但由于集水杯是中空的，当涌入杯中的水淹过送气管朝下的开口后，空气不能再进入集水杯，就会在集水杯中空部分形成一个气囊，使水不能再进入 集水杯，从而使泡在水中的茶水分离泡茶器上轻下重，形成一个浮标，能够飘浮在水面上不会下沉。

[0036] 为方便使用，将茶水分离泡茶器的高度做成茶杯高度的二分之一以上，使集水杯能够容纳更多茶水。

[0037] 上述实施例仅是用来说明解释本发明的用途，而并非是对本发明的限制，本技术领域的普通技术人员，在本发明的实质范围内，做出各种变化或替代，也应属于本发明的保护范畴。

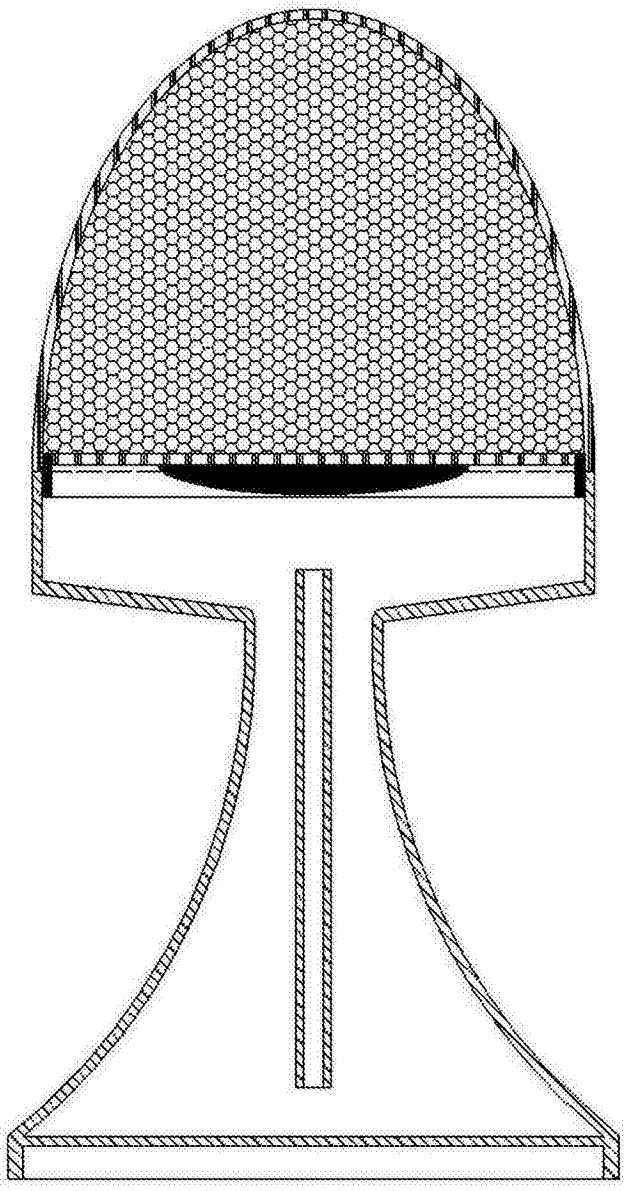


图1

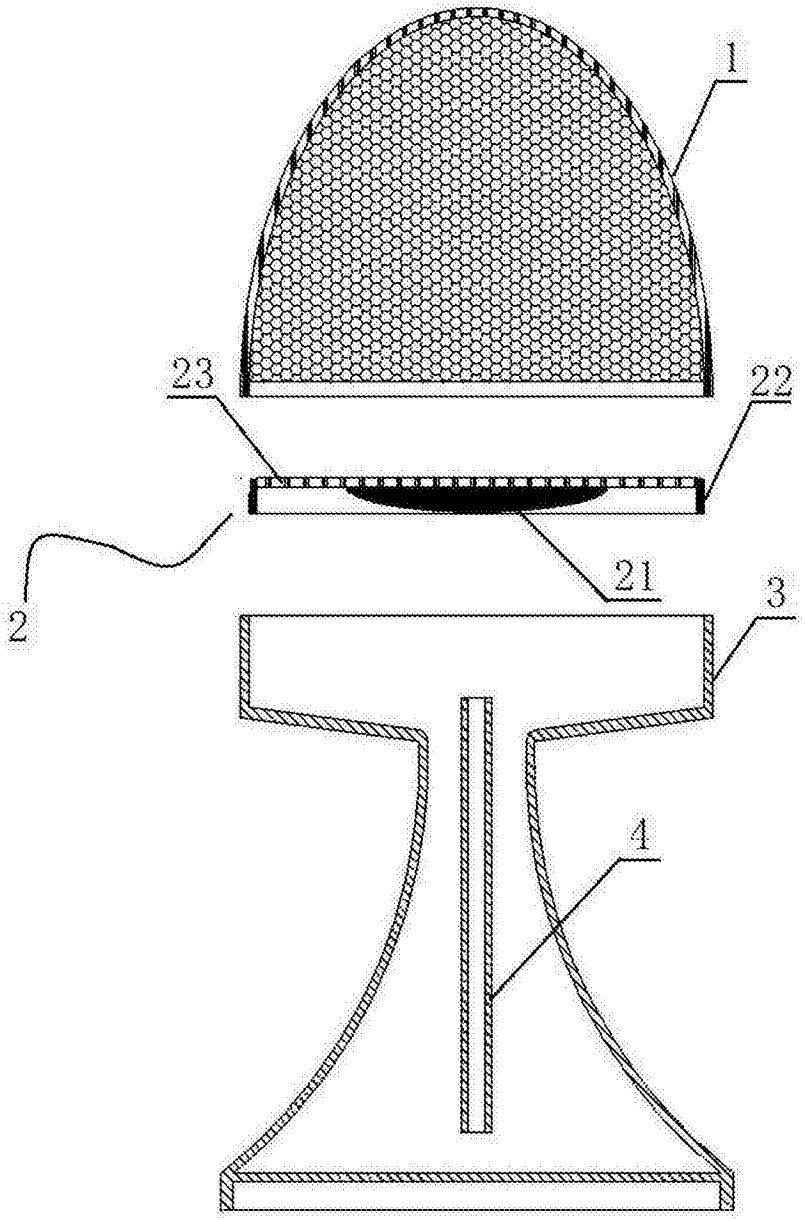


图2

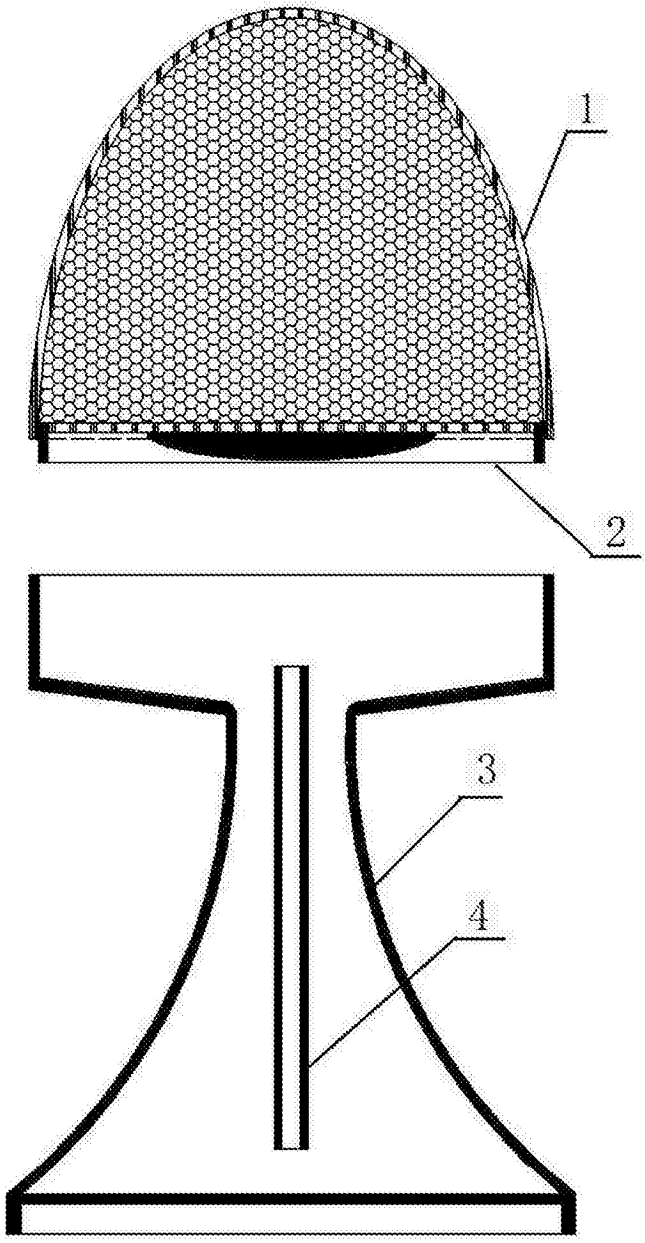


图3

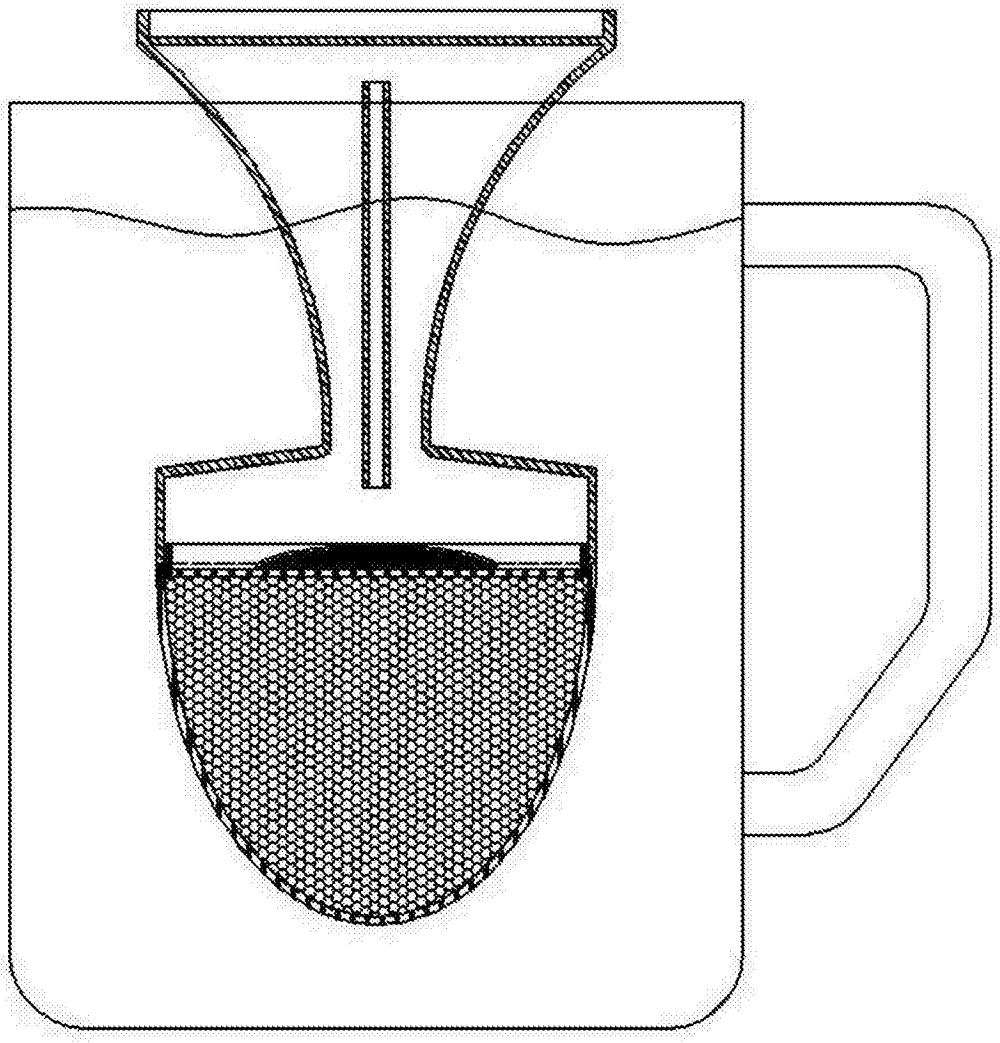


图4