



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203314631 U

(45) 授权公告日 2013.12.04

(21) 申请号 201320267195.7

(22) 申请日 2013.05.16

(73) 专利权人 台州骐榜工业设计有限公司

地址 318020 浙江省台州市黄岩东城街道黄  
西路 41 号台州骐榜工业设计有限公司

(72) 发明人 王钦兵 丁盼

(74) 专利代理机构 台州市中唯专利事务所(普  
通合伙) 33215

代理人 许玲爱

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006.01)

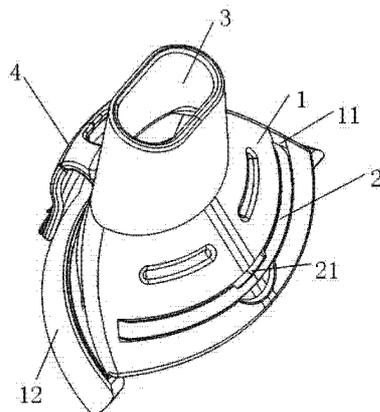
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54) 实用新型名称

水杯过滤器

### (57) 摘要

本实用新型公开了水杯过滤器,过滤器包括有一个带过滤网板的进水腔,过滤网板设置在进水腔的卡槽内,进水腔连接有出水嘴,过滤器的外侧壁具有一卡位凸起,卡位凸起可拆卸地卡合在水杯壁的上部。当使用者需要对杯中茶叶进行过滤时,就在杯壁上卡合住过滤器,然后用出水嘴进行喝茶,杯中的茶水进入过滤器的进水腔,茶叶被过滤网板挡住,茶水顺着出水嘴进入口中。本实用新型适合普通水杯,适用广泛,可以方便携带,安全卫生。



1. 水杯过滤器,其特征在于:过滤器包括有一个带过滤网板的进水腔,过滤网板设置在进水腔的卡槽内,进水腔连接有出水嘴,过滤器的外侧壁具有一卡位凸起,卡位凸起可拆卸地卡合在水杯壁的上部。

2. 如权利要求1所述的水杯过滤器,其特征在于:所述的进水腔的腔体由进水到出水方向逐渐变大,进水腔侧壁与杯体壁相适应,卡合时两者相互紧贴。

3. 如权利要求1或2所述的水杯过滤器,其特征在于:所述的卡位凸起与进水腔连接处具有拱起部位。

4. 如权利要求2所述的水杯过滤器,其特征在于:所述的进水腔与杯壁配合部位具有一用以挡住茶叶的延伸部位。

5. 如权利要求2所述的水杯过滤器,其特征在于:所述的过滤网板表面均布有多个网孔,网板插入卡槽后,外露有部分可供拉出的端面,该端面上具有凹位可供手指方便拉出。

## 水杯过滤器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常饮水用具,主要用于水杯上,可以过滤茶叶。

### 背景技术

[0002] 现有的带有过滤器的水杯,其过滤器的结构通常是和杯体配套的,采用的过滤网或隔层过滤的方式,过滤器设置在杯体的上部分,过滤器和杯体的配合不是很好,过滤度差,清洗携带都不方便。当利用普通玻璃杯喝茶水的时候,没有配套的过滤器,茶叶就容易入口,不太雅观。因此需要设计一种适合普通水杯用的过滤器。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种水杯过滤器,适合普通水杯,适用广泛,可以方便携带,安全卫生。

[0004] 上述目的通过如下技术方案实现:

[0005] 水杯过滤器,其特征在于:过滤器包括有一个带过滤网板的进水腔,过滤网板设置在进水腔的卡槽内,进水腔连接有出水嘴,过滤器的外侧壁具有一卡位凸起,卡位凸起可拆卸地卡合在水杯壁的上部。

[0006] 所述的进水腔的腔体由进水到出水方向逐渐变大,进水腔侧壁与杯体壁相适应,卡合时两者相互紧贴。

[0007] 所述的进水腔侧壁与杯壁配合部位具有一延伸部位,该延伸部位可以挡住茶叶。

[0008] 所述的过滤网板表面均布有多个网孔,网板插入卡槽后,外露有部分可供拉出的端面,该端面上具有凹位可供手指方便拉出。

[0009] 所述的卡位凸起与进水腔连接处具有拱起部位,拱起部位使得卡合能变得更加紧固。

[0010] 采用上述结构的水杯过滤器,可以适用于普通水杯,不管是玻璃杯、塑料杯或纸杯。当使用者需要对杯中茶叶进行过滤时,就在杯壁上卡合住过滤器,然后用出水嘴进行喝茶,杯中的茶水进入过滤器的进水腔,茶叶被过滤网板挡住,茶水顺着出水嘴进入口中。当不需要过滤器的时候,可以轻松拆卸掉过滤器。清洗的时候将过滤网板从卡槽中抽出,就能清洗干净。该结构小巧,携带方便,安全又卫生。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型抽出过滤网板结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型另一角度结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0015] 如图 1-3 所示,水杯过滤器,过滤器包括有一个带过滤网板 2 的进水腔 1,腔体由进水到出水方向逐渐变大,过滤网板 2 设置在进水腔 1 的卡槽 11 内,进水腔 1 连通有出水嘴 3,过滤器的外侧壁具有一卡位凸起 4,卡位凸起 4 可拆卸地卡合在水杯壁的上部。进水腔 1 一侧壁与杯体壁相适应,当卡合时两者相互紧贴。在进水腔侧壁与杯壁配合部位具有一延伸部位 12,该延伸部位 12 可以挡住茶叶。过滤网板 2 表面均布有多个网孔,网板 2 插入卡槽 11 后,外露有部分可供拉出的端面,该端面上具有凹位 21 可供手指方便拉出。所述的卡位凸起 4 与进水腔 1 连接处具有拱起部位 41,拱起部位 41 使得卡合能变得更加紧固。

[0016] 本实用新型可以适用于普通水杯,不管是玻璃杯、塑料杯或纸杯。当使用者需要对杯中茶叶进行过滤时,就在杯壁上卡合住过滤器,然后用出水嘴进行喝茶,杯中的茶水进入过滤器的进水腔 1,茶叶被过滤网板 2 挡住,茶水顺着出水嘴 3 进入口中。当不需要过滤器的时候,可以轻松拆卸掉过滤器。清洗的时候将过滤网板 2 从卡槽 11 中抽出,就能清洗干净。该结构小巧,携带方便,安全又卫生。

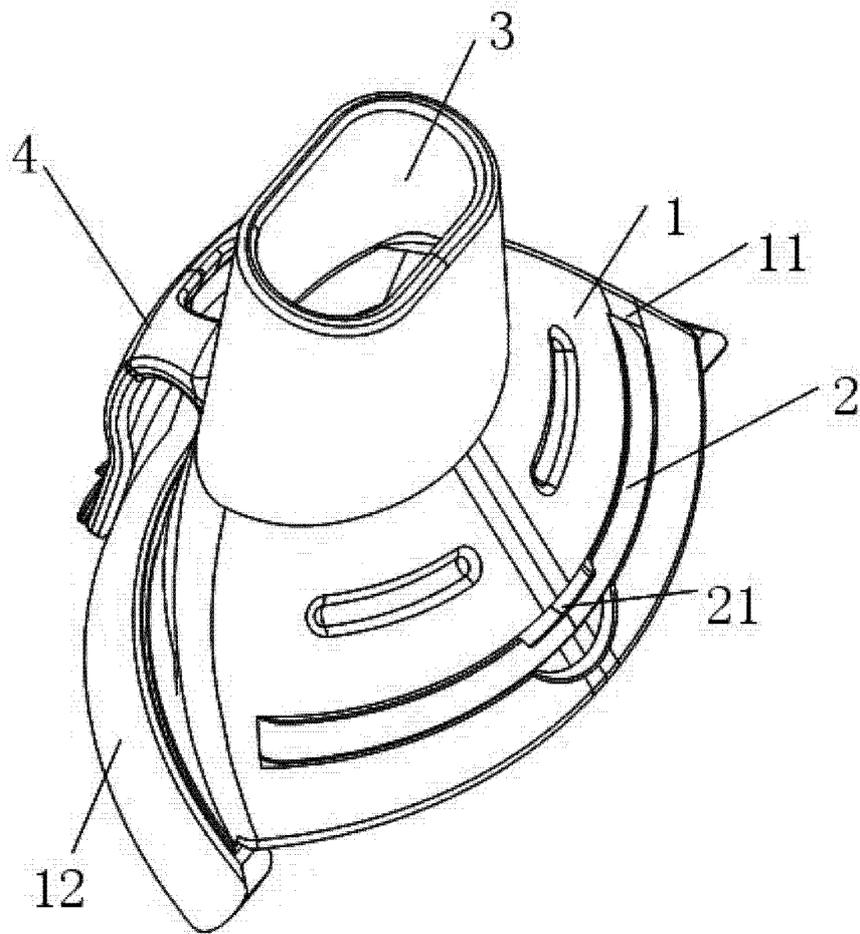


图 1

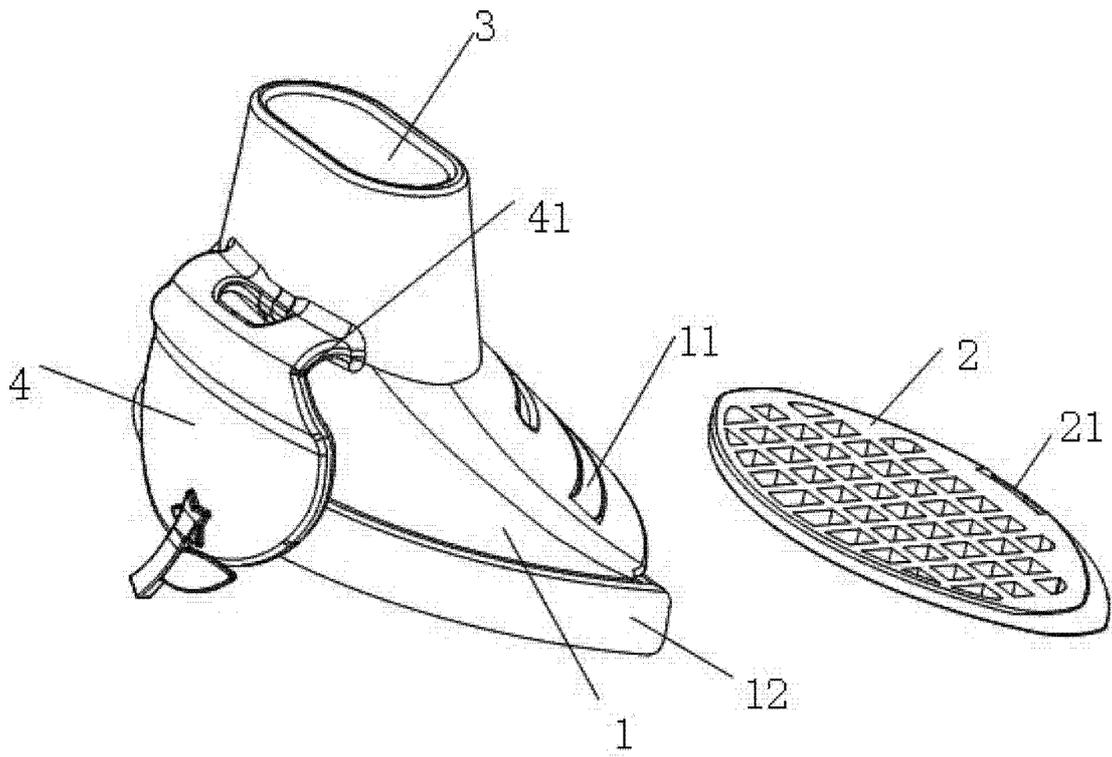


图 2

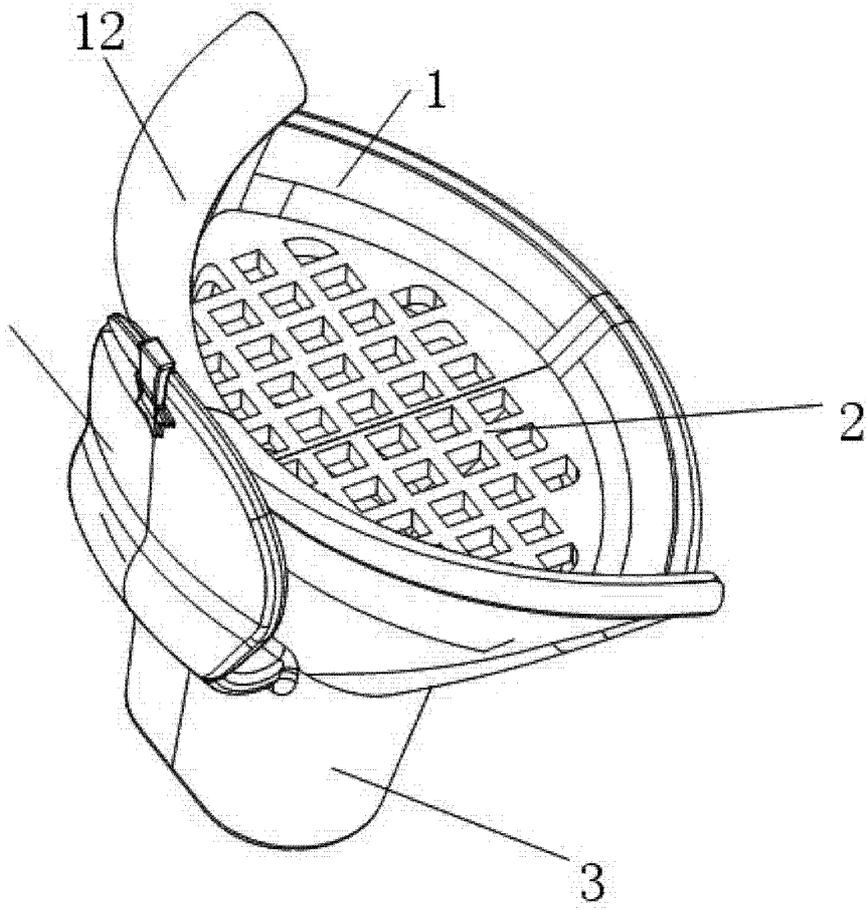


图 3