



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204169555 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420489263. 9

(22) 申请日 2014. 08. 28

(73) 专利权人 刘继笃

地址 362500 福建省泉州市德化县龙浔镇德
新街 22 号 506 室

(72) 发明人 刘继笃

(51) Int. Cl.

A47G 19/16(2006. 01)

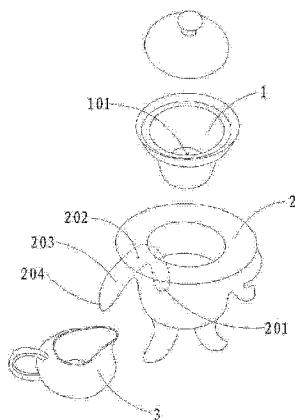
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种简易自动出水泡茶器

(57) 摘要

一种简易自动出水泡茶器，是由自动出水座、放置在自动出水座上端的泡茶杯体及储水杯组组成，自动出水座为一上端开口的空腔，自动出水座外壁设有一出水嘴，该出水嘴的端部形成出水口，自动出水座的空腔内设有一虹吸管，该虹吸管的一端插入在空腔内底，形成进水口，虹吸管的另一端与出水嘴相贯通连接，所述出水口的高度低于进水口的高度；本实用新型采用虹吸管进行自动吸水，无需要另外配置零部件，结构极其简单，新颖合理，操作便捷，实用性强，有效克服了传统自动泡茶具结构复杂、操作不便、实用性差的缺陷。



1. 一种简易自动出水泡茶器，是由自动出水座、放置在自动出水座上端的泡茶杯体及储水杯组成，其特征在于：自动出水座为一上端开口的空腔，自动出水座外壁设有一出水嘴，出水嘴的端部形成出水口，自动出水座的空腔内设有一虹吸管，虹吸管的一端插入在空腔内底，形成进水口，虹吸管的另一端与出水嘴相贯通连接，出水口的高度低于进水口的高度。

2. 根据权利要求 1 所述的一种简易自动出水泡茶器，其特征在于：泡茶杯体的底部设有微型漏水孔。

一种简易自动出水泡茶器

技术领域

[0001] 本实用新型属于茶具技术领域，具体涉及的是一种简易自动出水泡茶器。

背景技术

[0002] 饮茶是中国人的一大生活习惯，目前市场上已经出现自动泡茶器，以更方便地泡茶，这些自动泡茶器通常是采用磁吸结构或顶杆结构从而打开出水口，由于现有这些自动泡茶器的结构过于复杂，使用零部件较多，如果其中一个零部件损坏后，很难维修，基本上都作为报废处理，另外该传统自动出水茶器的操作和洗清时极为不方便，长时间没有清洗泡茶器内部，容易产生茶污垢，影响茶汁的口感和饮茶卫生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术不足，提供结构简单、操作便捷，不产生额外零配件的简易自动出水泡茶器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种简易自动出水泡茶器，是由自动出水座、放置在自动出水座上端的泡茶杯体及储水杯组成，其特征在于：所述自动出水座为一上端开口的空腔，自动出水座外壁设有一出水嘴，该出水嘴的端部形成出水口，自动出水座的空腔内设有一虹吸管，该虹吸管的一端插入在空腔内底，形成进水口，虹吸管的另一端与出水嘴相贯通连接，所述出水口的高度低于进水口的高度。

[0005] 所述泡茶杯体的底部设有微型漏水孔。

[0006] 本实用新型的有益效果体现在于：本实用新型采用虹吸管进行自动吸水，无需要另外配置零部件，结构极其简单，新颖合理，操作便捷，实用性强，有效克服了传统自动泡茶具结构复杂、操作不便、实用性差的缺陷。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型进行详细的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型分解结构示意图。

[0009] 下列是本实用新型图中各标识的具体名称：1 泡茶杯体、2 自动出水座、3 储水杯、101 漏水孔、201 进水口、202 虹吸管、203 出水嘴、204 出水口。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，一种简易自动出水泡茶器，是由自动出水座 2、放置在自动出水座 2 上端的泡茶杯体 1 及储水杯 3 组成，所述自动出水座 2 为一上端开口的空腔，自动出水座 2 外壁设有一出水嘴 203，该出水嘴 203 的端部形成出水口 204，自动出水座 2 的空腔内设有一虹吸管 202，该虹吸管 202 的一端插入在空腔内底，形成进水口 201，虹吸管 202 的另一端与出水嘴 203 相贯通连接，所述出水口 204 的高度低于进水口 201 的高度，以使得自动出水座 2 空腔内的水从进水口自动进入到虹吸管 202 流入到出水嘴 203 的端部从出水口 204 内流

出来。

[0011] 所述泡茶杯体1的底部设有微型漏水孔101；由于本实用新型结构采用虹吸原理进行吸取自动出水座2内部的茶汁，因此该虹吸管在使用时，必须满足以下条件：1、该虹吸管202使用时，必须经过一定的时间在虹吸管内充满茶汁；2、虹吸管202的最高点距外套容器3的水面高度不得高于大气压支持的茶汁水柱高度；3、该虹吸管202的出水口204比空腔内的水面必须低，这样使得出水口204茶汁受到向下的压强（大气压加茶汁的液体压强）大于向上的大气压，保证了茶汁的顺利流出。

[0012] 本实用新型使用方式为，由于泡茶杯体1底部设置微型漏水孔，因此茶叶在泡茶杯体1内进行充分浸泡后，茶汁缓慢从漏水孔101内流入到自动出水座2的空腔内，待泡茶杯体1内的茶汁流尽后，自动出水座2内的水位慢慢升高，并经过虹吸管的作用，茶汁从进水口内自动吸入到虹吸管内，并流入到出水嘴内，从出水嘴端部的出水口内流出，进入到储存杯内进行茶汁的收集饮用。

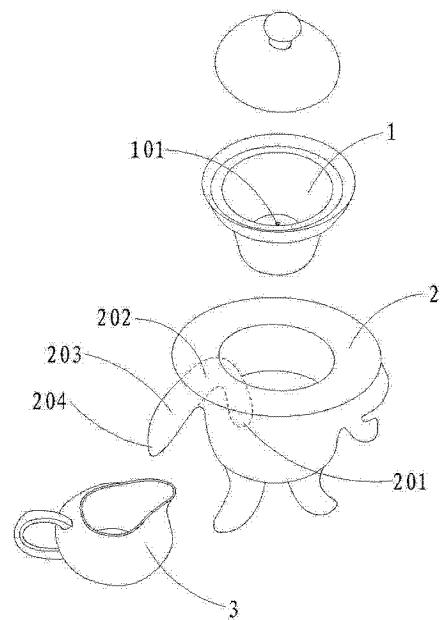


图 1