

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47G 19/16 (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200410079671.8

[45] 授权公告日 2008年6月4日

[11] 授权公告号 CN 100391386C

[22] 申请日 2004.12.22

[21] 申请号 200410079671.8

[30] 优先权

[32] 2004.11.8 [33] CN [31] 200420117015.8

[73] 专利权人 张南平

地址 519000 广东省珠海市香洲区香溪路
1号1栋1单元103房

[72] 发明人 张南平

[56] 参考文献

DE20203079U1 2002.5.8

CN2132464Y 1993.5.12

US5855160A 1999.1.5

JP10276916A 1998.10.20

CN2313479Y 1999.4.14

审查员 张晓霞

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 温旭

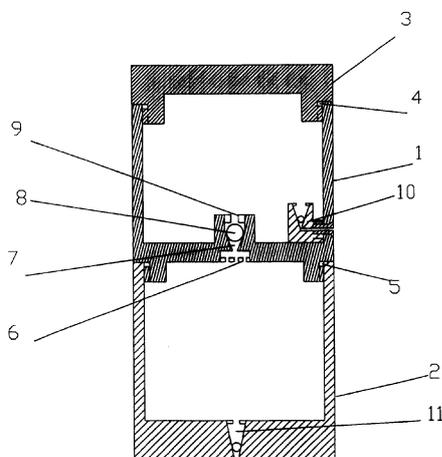
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

[54] 发明名称

两杯连贯倒置隔渣茶杯

[57] 摘要

本发明提供了一种两杯连贯倒置隔渣茶杯，由泡茶杯与盛茶汤杯组成，泡茶杯与盛茶汤杯为活动密封连接，盛茶汤杯包括密封盖，茶汤入口及茶汤入口分别设置的靠重力封闭入口的重量坠子和隔茶渣的过滤网以及杯底侧的空气流通阀，泡茶杯底部设有空气流通阀。本发明结构简单实用，加工成本低，使用方便，易清洗。适合家居，办公室，旅途，会馆等。



1、一种两杯连贯的倒置隔渣的茶杯，由泡茶杯和盛茶汤杯组成，其特征在于：泡茶杯与盛茶汤杯为活动密封连接，盛茶汤杯底部没有茶汤入口和过滤网与泡茶杯相通，茶汤入口内没有一重量坠子，泡茶杯底部和盛茶汤杯靠近底部的侧面都各设有一空气流通阀，盛茶汤杯旋有密封盖，茶汤入口为圆锥体漏斗形，茶汤入口内的重量坠子靠其重力及圆球形状与茶汤入口的圆锥斜面相吻合而形成封闭：泡茶杯在下，并且茶叶将被放入其中，盛茶汤杯在上，当将泡茶杯与盛茶汤杯上下互相倒置，即泡茶杯在上，盛茶汤杯在下，茶汤入口内的重量坠子因重力向下移位，茶汤入口开通，两个空气流通阀的重量坠子因重力都同时向下移位，并且两个空气流通阀都开通，空气从泡茶杯的空气流通阀进入泡茶杯并向下压迫盛茶汤杯，使得盛茶汤杯中的空气通过盛茶汤杯的空气流通阀向外排出，茶汤顺着茶汤入口流入盛茶汤杯内，在将冲泡的茶渣与茶汤分开后，再将泡茶杯与盛茶汤杯上下倒置回来，即泡茶杯在下，盛茶汤杯在上，此时茶汤入口内的重量坠子因重力而恢复原位压着茶汤入口，使得盛茶汤杯内的茶汤不能流回泡茶杯，两个空气流通阀的重量坠子也因重力恢复原位与其吻合的形状边缘形成了密封使得茶汤不向外流出。

2、根据权利要求1所述的两杯连贯的倒置隔渣的茶杯，其特征在于：两杯连接及盛茶汤杯旋上密封盖后，其整体为两个密封、相通、连贯的容器。

3、根据权利要求1所述的两杯连贯的倒置隔渣的茶杯，其特征在于：所述过滤网用于隔渣。

4、根据权利要求1所述的两杯连贯的倒置隔渣的茶杯，其特征在于：茶汤入口内的重量坠子及两个空气流通阀内的重量坠子是比重较大的圆球体。

两杯连贯倒置隔渣茶杯

技术领域:

本发明涉及泡茶用具，尤其是一种两杯连贯倒置隔渣茶杯。

背景技术:

泡茶的用具很多，其方式一般用壶或大杯泡茶，用小杯盛茶汤，既浸泡茶叶的杯与盛茶汤的杯是分开的。其原因是泡茶时茶叶与水浸泡的时间不宜过长，如果泡好的茶汤不及时倒出与茶叶分离而长时间地浸泡，就会失去其独有的风味。

发明内容:

本发明的目的是：提供一种将泡茶杯与盛茶汤杯有机灵活地连为一体的茶具，省去了泡茶杯与盛茶汤杯分开时所造成的繁杂，为人们家居、办公或旅途中喝茶提供一种简单方便的茶具。且结构简单、使用方便、易清洗，便携带。

本发明是这样实现的：

本发明由泡茶杯和盛茶汤杯组成。泡茶杯与盛茶汤杯为活动密封连接，盛茶汤杯底设有茶汤流入口与泡茶杯相通。盛茶汤杯还包括密封盖和杯底侧的空气流通阀，其中的茶汤入口分别设有一重量坠子压着入口和隔阻茶渣（既浸泡后的茶叶）的过滤网，坠子由一设置控制其可活动的空间，泡茶杯底部设有空气流通阀。当泡茶杯中的茶叶冲泡好时，将泡茶杯与盛茶汤杯的位置上下倒置，泡茶杯在上，盛茶汤杯在下，盛茶汤杯中的重量坠子向下移位，茶汤入口开通泡茶杯和盛茶汤杯的空气流通阀开通，空气由泡茶杯的空气流通阀进入，压迫杯中茶水向下流出，因为泡茶杯和盛茶杯此时已相通。泡茶杯中茶水和空气压

力向下进入盛茶汤杯时，这压力使得盛茶汤杯的空气从空气流通阀排出，泡茶杯中的茶汤通过过滤及入口流入盛茶汤杯中，待茶汤流尽，将泡茶杯与盛茶杯位置又上下倒置，泡茶杯在下，盛茶汤杯在上，重量坠子以重力压着茶汤入口将入口封闭，且茶汤不能回流到泡茶杯，同时两杯的空气流通阀关闭，使得茶汤不向外流出。重量坠子是比重较大的园球体。

优点；结构简单、实用，将泡茶杯与盛茶汤杯有机地结合在一起，使用方便，易清洗，便携带，加工成本低廉。适用于家居、办公室、旅途、会馆等。

附图说明：

图 1 为本发明结构示意图之一；

图 2 为本发明结构示意图之二；

图 3 为本发明的外型图；

1、盛茶汤杯；2、泡茶杯；3、杯盖；4、密封胶圈；5、密封胶圈；6、过滤网；7、茶汤入口；8、重量坠子；9、坠子套；10、空气流通阀；11、空气流通阀。

具体实施方式；

如图 1、图 2、图 3 所示，本发明由盛茶汤杯 1 和泡茶杯 2 组成，盛茶汤杯 1 与泡茶杯 2 可为螺纹连接，连接处由密封胶圈 5 保证其连接密封，茶汤不渗出。盛茶汤杯 1 底部设有茶汤入口 7 和过滤网 6 与泡茶杯 2 相通，茶汤入口 7 为圆锥体漏斗形，茶汤入口 7 内设有一重量坠子 8 压住，重量坠子 8 靠重力及圆球形形状与茶汤入口 7 的圆锥斜面相吻合而形成封闭。盛茶汤杯 1 与杯盖 3 可为螺纹连接。通过密封胶圈 4 保证其连接密封，茶汤不渗出。重量坠子 8 靠坠子套 9 固定其可活动的空间，坠子套 9 设有茶汤流出口，盛茶汤杯 1 底侧设空气流通

阀 10，泡茶杯底部设有空气流通阀 11。

使用时将泡茶杯 2 旋下，放入茶叶并倒入热水，旋上盛茶汤杯 1。待茶叶浸泡适时后，旋紧杯盖 3，将其整体倒置，使其泡茶杯 2 在上，盛茶汤杯 1 在下，过滤网 6 将茶渣阻隔，重量坠子 8 因重力向下移位，茶汤入口 7 开通，空气流通阀 10、11 的重量坠子因重力都同时向下移位，空气流通阀 10、11 开通，空气从空气流通阀 11 进入泡茶杯 2 并向下压迫盛茶汤杯 1，使得盛茶汤杯 1 中的空气通过空气流通阀 10 向外排出。茶汤顺着茶汤入口 7 流入盛茶汤杯 1 内，待茶汤流尽后再将其整体倒置，泡茶杯 2 在下，盛茶汤杯 1 在上，重量坠子 8 因重力而恢复原位压着茶汤入口 7，使得盛茶汤杯 1 内的茶汤不能流回泡茶杯 2，空气流通阀 10、11 的重量坠子因重力恢复原位与其吻合的形状边缘形成了密封，使得茶汤不向杯外流出。此时，开启杯盖 3 就可以喝茶了。

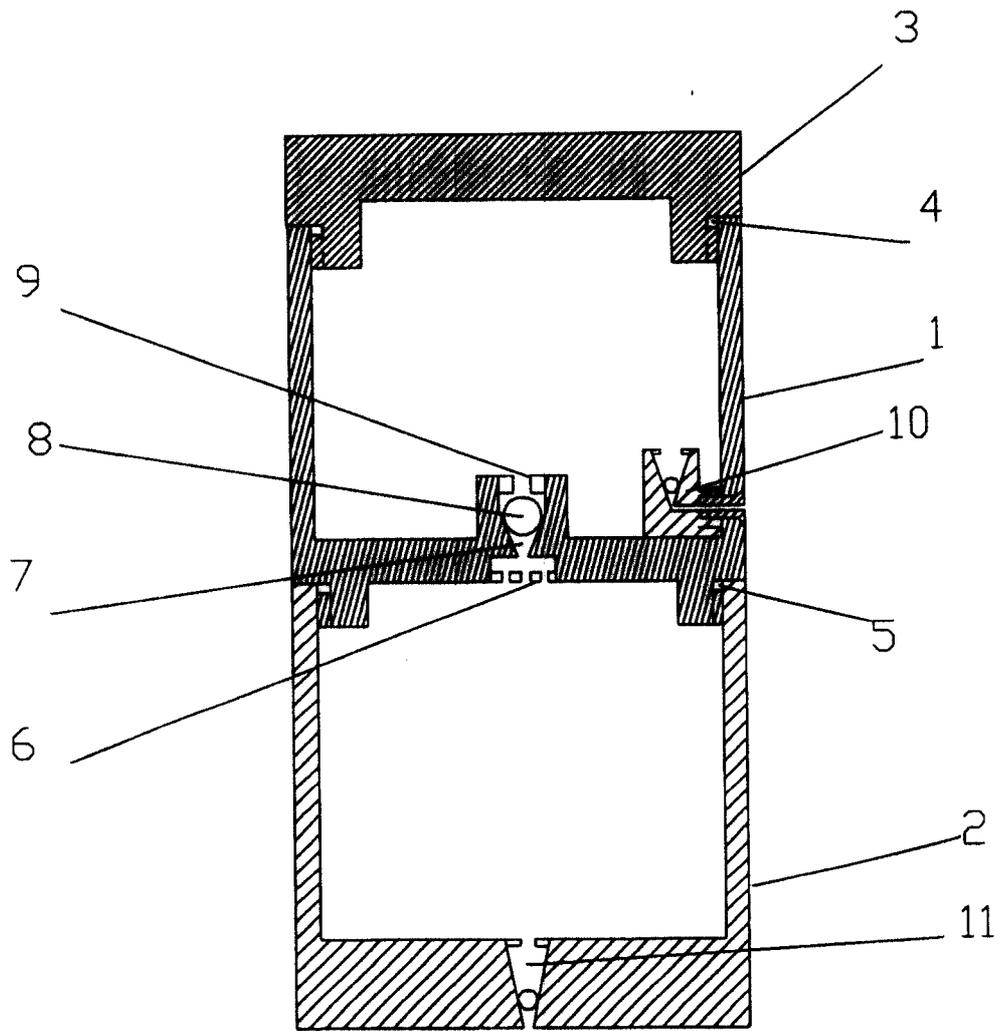


图1

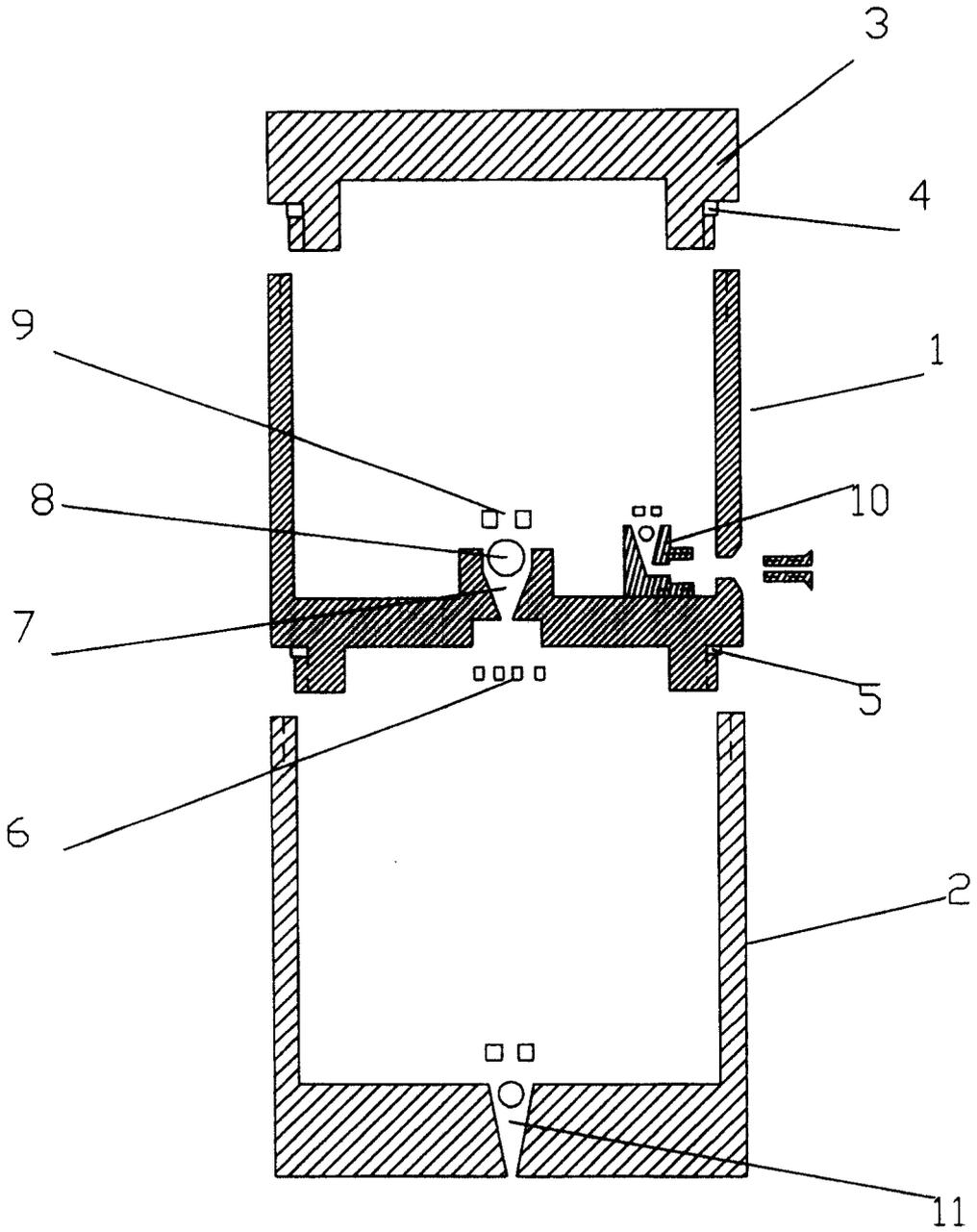


图2

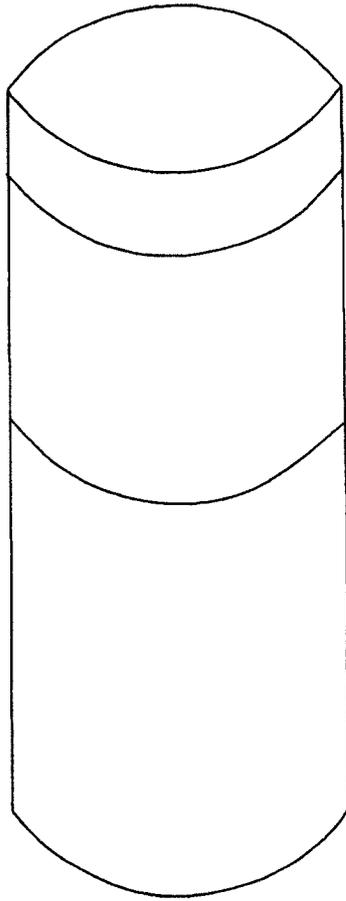


图3