

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47G 19/16 (2006.01)

A47J 31/18 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820102695.4

[45] 授权公告日 2009年4月29日

[11] 授权公告号 CN 201227096Y

[22] 申请日 2008.6.13

[21] 申请号 200820102695.4

[73] 专利权人 曾文水

地址 362100 福建省泉州市惠安县洛阳镇下
曾村2组

[72] 发明人 曾文水

[74] 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司
代理人 李水娣

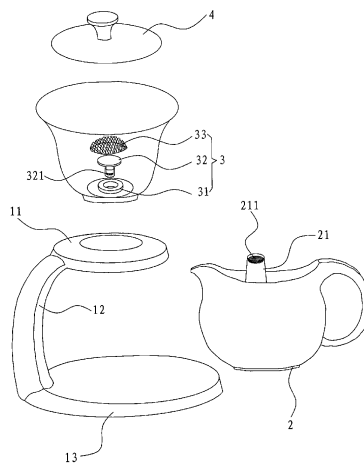
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

[54] 实用新型名称

一种自动泡茶装置

[57] 摘要

本实用新型提供一种冲泡方便、卫生的自动泡茶装置，包括托架、茶海、碗体及盖体，所述托架位于比茶海高的位置设有用于支承碗体的座体，所述碗体可移动地放置于该座体上，碗体底部设有出水口，所述出水口设有可向上开启的出液阀，所述出水口与碗体内侧腔室之间设有过滤网，盖体盖设于碗体上，所述茶海内侧中间设有向上延伸的立柱，所述立柱顶部与出液阀分别设有极性相同的磁铁。所述出液阀的启闭通过茶海的移进移出实现，从而在泡茶的时候，不必用手去拿碗体，这样冲泡时手不会被烫伤，冲泡方便卫生。



1、一种自动泡茶装置，其特征在于：包括托架、茶海、碗体及盖体，所述托架位于比茶海高的位置设有用于支承碗体的座体，所述碗体可移动地放置于该座体上，碗体底部设有出水口，所述出水口设有可向上开启的出液阀，所述出水口与碗体内侧腔室之间设有过滤网，盖体盖设于碗体上，所述茶海内侧中间设有向上延伸的立柱，所述立柱顶部与出液阀分别设有极性相同的磁铁。

一种自动泡茶装置

技术领域

本实用新型涉及一种自动泡茶装置，其用于冲泡茶叶或其它类似物品。

背景技术

随着人们生活水平的提高，喝茶的人越来越多，无论是朋友聚会、客人拜访或居家生活，人们习惯地泡上一杯乌龙茶或者花茶等。泡茶使用的器具一般叫盖碗，其是由具有一定液体容积的碗体及盖设于碗体上的盖体组成。冲泡的时候，把茶叶放在碗体内，把开水加到碗体内至9分满，盖上盖体，过一段时间后再用手拿起碗体同时用手压住盖体（让盖体相对碗体倾斜一定的角度以便有出水缝隙），即可把茶水倒至茶海里。该种泡茶装置虽然很流行，但其不足之处亦显而易见：即对于不是经常泡茶的人，在倒茶水的时候，要么茶水倒不出来，要么是茶水连茶叶一起倒出来，同时拿碗体的手指头经常被烫到，而且碗体的边缘用手拿也不卫生。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种冲泡方便、卫生的自动泡茶装置。

本实用新型所采用的技术方案是这样的：一种自动泡茶装置，包括托架、茶海、碗体及盖体，所述托架位于比茶海高的位置设有用于支承碗体的座体，所述碗体可移动地放置于该座体上，碗体底部设有出水口，所述出水口设有可向上开启的出液阀，所述出水口与碗体内侧腔室之间设有过滤网，盖体盖设于碗体上，所述茶海内侧中间设有向上延伸的立柱，所述立柱顶部与出液阀分别设有极性相同的磁铁。

通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：所述出液阀的启闭通过茶海的移进移出实现，从而在泡茶的时候，不必用手去拿碗体，这样冲泡时手不会被烫伤，冲泡方便卫生。

附图说明

图 1 是实施例的立体示意图；

图 2 是实施例的立体分解图；

具体实施方式

参考图 1 及图 2，实施例公开一种自动泡茶装置，其包括托架 1、茶海 2、碗体 3 及盖体 4，所述托架 1 由上座体 11、立柱 12 和下座体 13 组成，所述上座体 11 为中空的圆环形结构，下座体 13 为一平板结构，所述立柱 12 分别与上座体 11 及下座体 13 的一侧固接，所述茶海 2 包括与公知的茶海相似的杯体及设于该杯体内的立柱 21，所述立柱 21 向茶海 2 中间顶部延伸，并且在立柱 21 的顶部设有磁铁 211，并且设置成当茶海 2 放置在下座体 13 上时，茶海 2 顶部及立柱 21 刚好位于上座体 11 的底面附近，所述碗体 3 可移动地放置于该上座体 11 上，碗体 3 底部设有出水口 31，所述出水口 31 设有可向上开启的出液阀 32，出液阀 32 内设有与立柱 21 上的磁铁 211 极性相同的磁铁 321，所述出水口 31 与碗体 3 内侧腔室之间设有过滤网 33，盖体 4 盖设于碗体 3 上。

在泡茶的时候，当开水与茶叶浸泡到适当的时间，把茶海移至托架下面，使得茶海立柱顶部刚好位于出水口下方，由于磁铁异性相斥的原理，位于出水口上的出液阀被向上顶起，则碗体内的茶水流进茶海里。

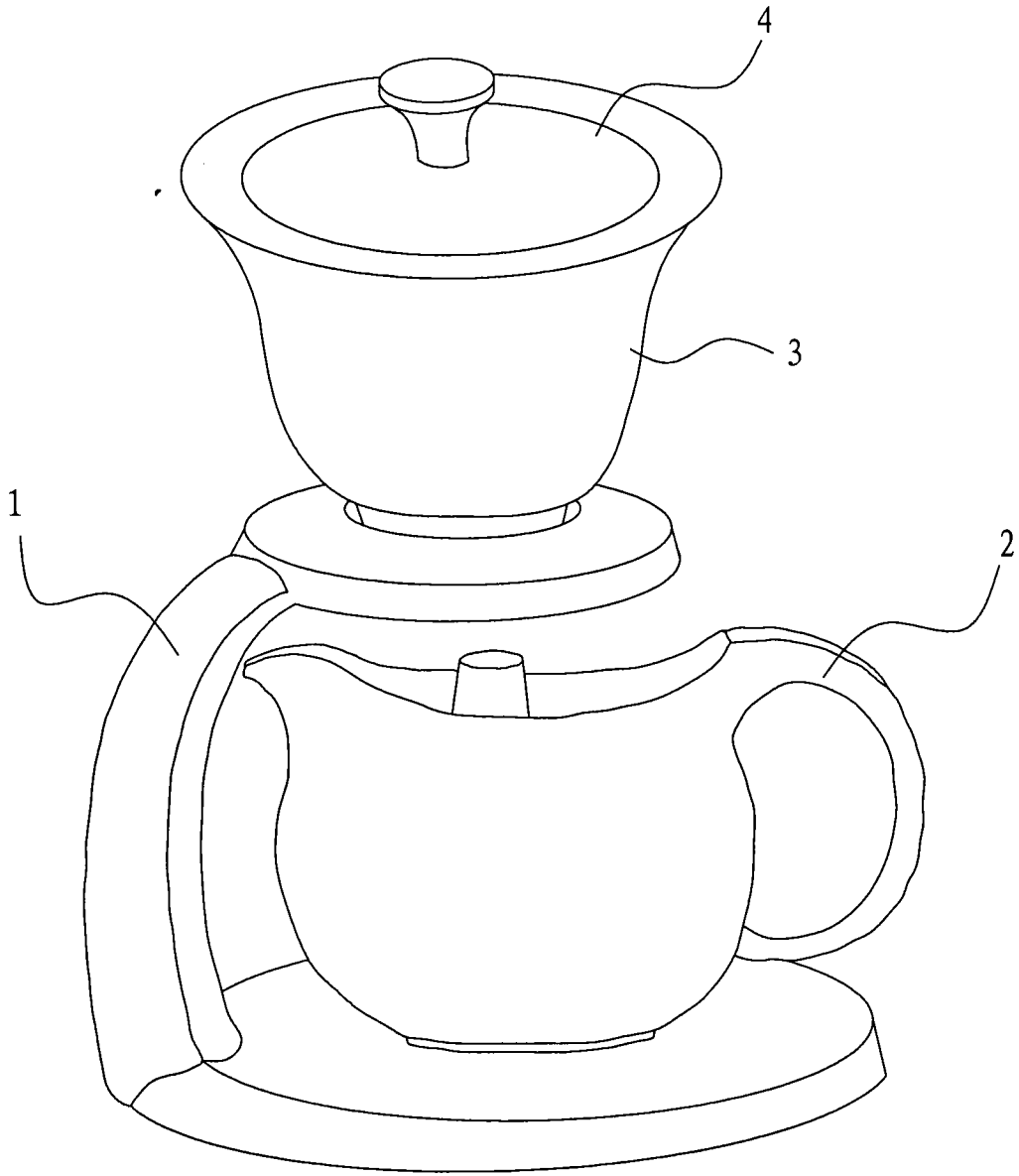


图1

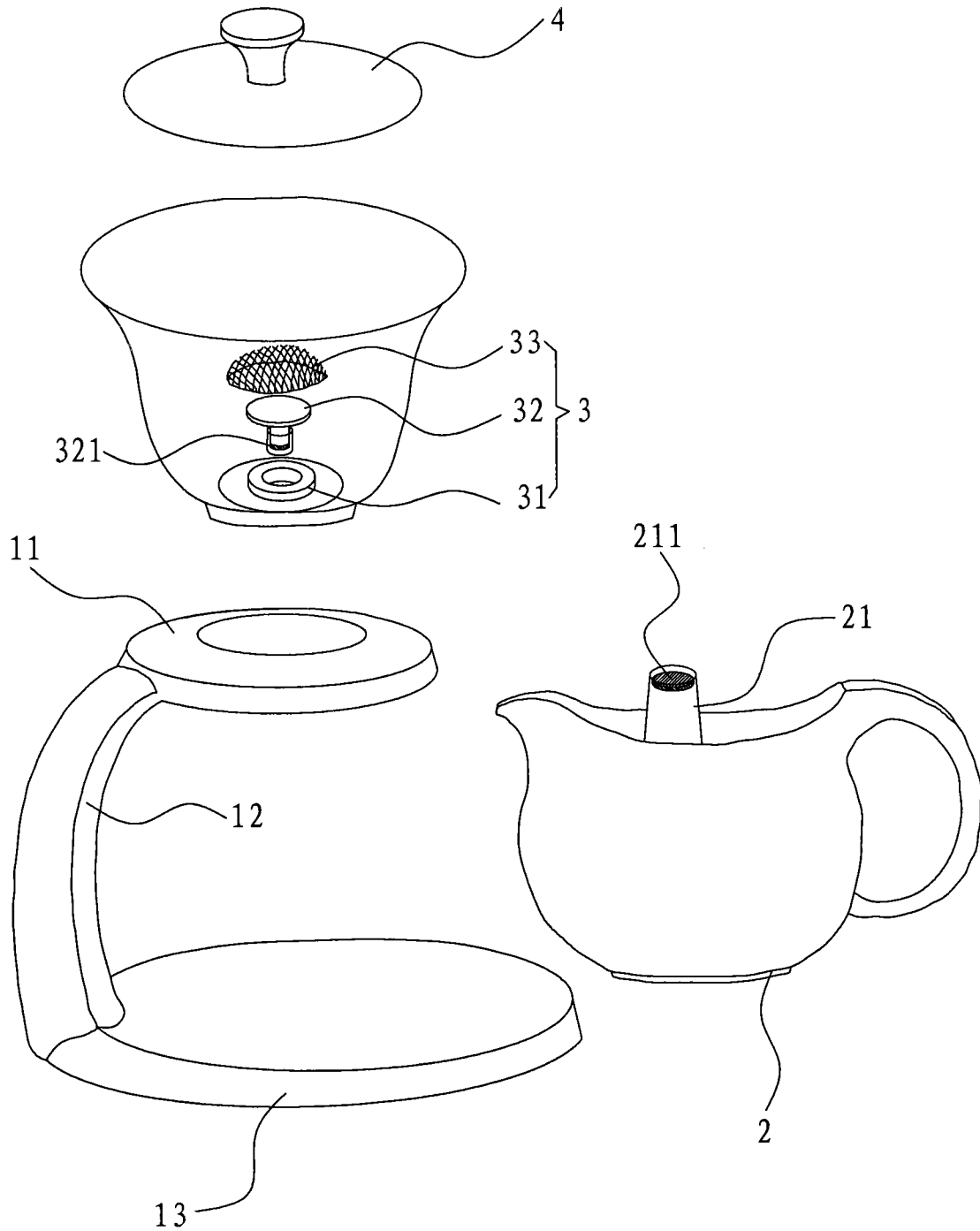


图2