



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03269244.7

[45] 授权公告日 2004 年 8 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 2634959Y

[22] 申请日 2003.7.31 [21] 申请号 03269244.7

[73] 专利权人 王金聪

地址 362700 福建省石狮市水头村

[72] 设计人 王金聪

[74] 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所有
限公司

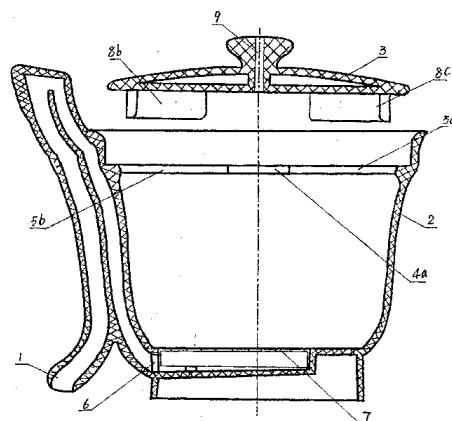
代理人 李秀梅

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 虹吸式茶壶

[57] 摘要

虹吸式茶壶包括壶嘴、壶体和壶盖，壶体的壶口处间隔设置有突缘和凹槽，壶盖底部对应设置有凸块；壶嘴通过一“U”管与壶体底部的出水口连通、且壶嘴低于出水口。在壶体内设置有过滤网。当壶盖的凸块置于壶口的突缘上时，壶嘴不出水；而当凸块配合于壶口的凹槽中，壶盖因自身重量将一些茶水压出壶嘴，此时由于“U”管的虹吸作用，茶水可连续不断地全部流出，使用方便，无需人工操作，避免了烫伤人手或损坏壶盖。



1、虹吸式茶壶，包括壶嘴、壶体和壶盖，其特征在于：壶体的壶口处间隔设置有突缘和凹槽，壶盖底部对应设置有凸块；壶嘴通过一“U”管与壶体底部的出水口连通、且壶嘴低于出水口。

2、根据权利要求1所述的虹吸式茶壶，其特征在于：壶体内设置有过滤网。

虹吸式茶壶

技术领域

本实用新型涉及一种茶壶。

背景技术

目前，常规的茶壶一般由壶体和壶盖组成，壶体上设置有壶嘴和壶把，这种茶壶的不足之处是：需要手提冲泡，茶水容易烫伤人手，壶盖经常摔碎，造成不必要的损失。

发明内容

本实用新型的目的是提高一种利用虹吸原理而实现自动连续冲泡茶水的虹吸式茶壶。

为此目的，本实用新型采用如下技术方案：虹吸式茶壶包括壶嘴、壶体和壶盖，其特征在于：壶体的壶口处间隔设置有突缘和凹槽，壶盖底部对应设置有凸块；壶嘴通过一“U”管与壶体底部的出水口连通、且壶嘴低于出水口。

作为进一步改进，在壶体内设置有过滤网。

这种虹吸式茶壶的工作原理如下：在壶内放入茶叶，加入沸水冲泡，盖上壶盖且使其底部的凸块置于壶口的突缘上，壶嘴不出水；当要将壶内的茶水倒出时，只需转动壶盖使其底部的凸块配合于壶口的凹槽中，壶盖下落将一些茶水压出壶嘴，此时由于“U”管的虹吸作用，茶水可连续不断地全部流出，使用方便，无需人工操作，避免了烫伤人手或损坏壶盖。

附图说明

图 1 是虹吸式茶壶的示意图。

图 2 是虹吸式茶壶的剖视图。

图 3 是沿图 1 中 B-B 方向的视图。

图 4 是沿图 1 中 A-A 方向的视图。

具体实施方式

如图 1、图 2 所示，虹吸式茶壶包括壶嘴 1、壶体 2 和壶盖 3。如图 4 所示，壶体的壶口处间隔设置有突缘 4a、4b、4c 和凹槽 5a、5b、5c。壶体底部侧壁上开设出水口 6，壶体的内底部略微向出水口 4 倾斜，以使茶水更易流出。过滤网 7 设置于壶体的内底部。壶嘴 1 通过一“U”管与壶体的出水口 6 连通，壶嘴 1 低于出水口 6 从而构成一虹吸管。如图 3 所示，壶盖 3 开设有气孔 9，其底部设置有凸块 8a、8b、8c。

这种虹吸式茶壶的工作原理如下：在壶内放入茶叶，加入沸水冲泡，盖上壶盖 3 且使其底部的凸块 8a、8b、8c 分别架设于壶口的突缘 4a、4b、4c 上，壶嘴不出水；当要将壶内的茶水倒出时，只需转动壶盖 1 使其底部的凸块 8a、8b、8c 分别配合于壶口的凹槽 5a、5b、5c 中，壶盖 3 下落将一些茶水压出壶嘴 1，此时由于“U”管的虹吸作用，茶水可连续不断地全部流出。

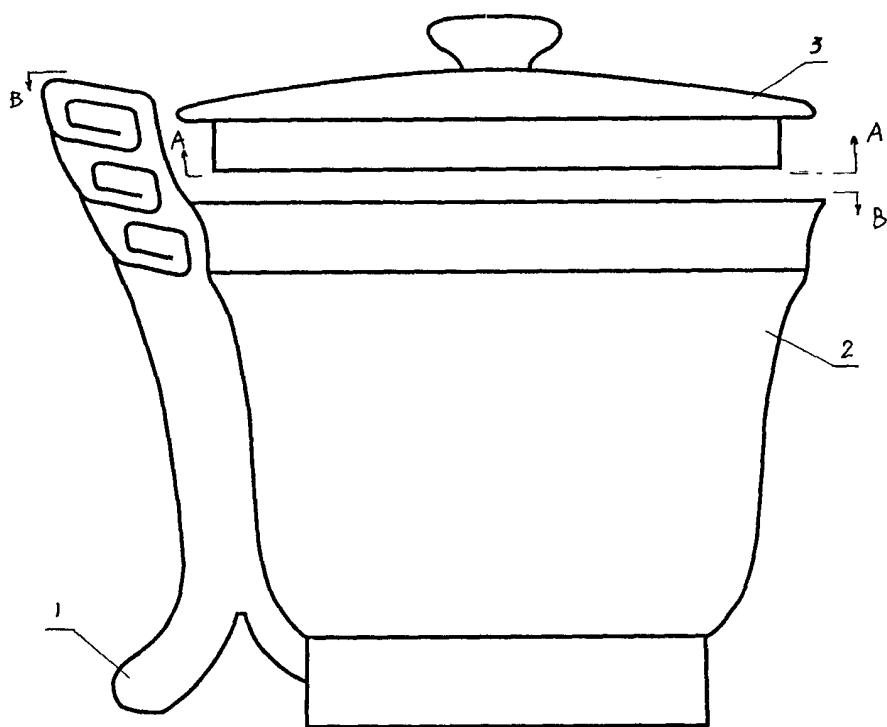


图 1

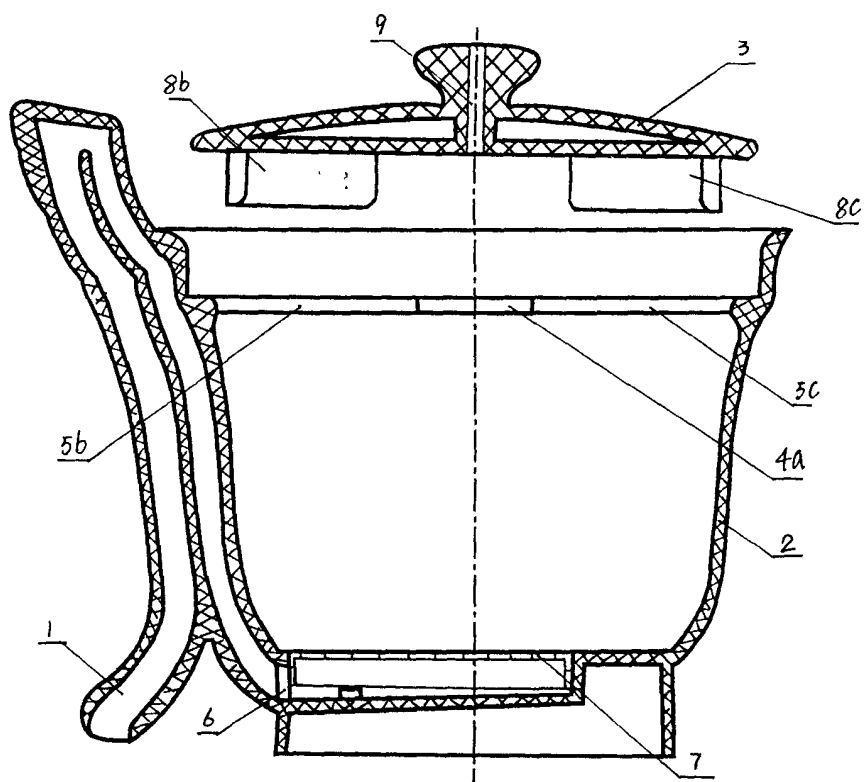


图 2

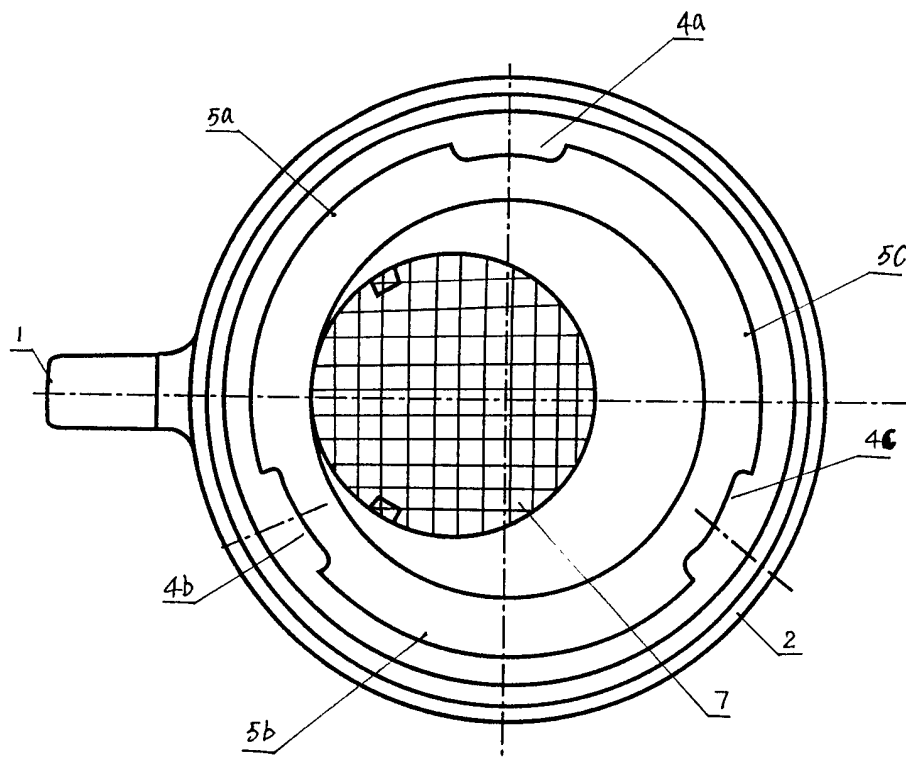


图3

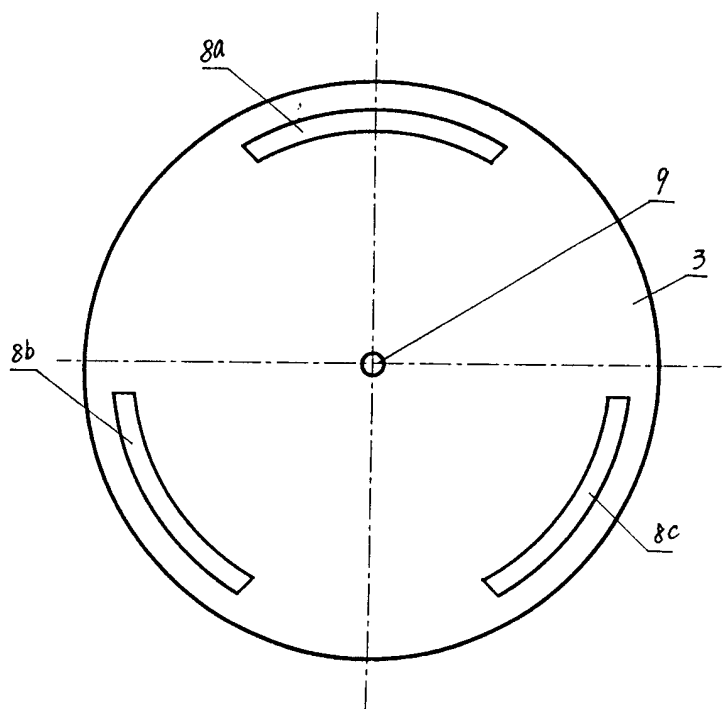


图4