



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105380403 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201510661155. 4

(22) 申请日 2015. 10. 14

(71) 申请人 桂林市味美园餐饮管理有限公司

地址 541002 广西壮族自治区桂林市象山区
中山南路 35 号经贸广场 1 单元 13 号

(72) 发明人 蒋俊

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 周玉红

(51) Int. Cl.

A46B 13/02(2006. 01)

A46B 5/00(2006. 01)

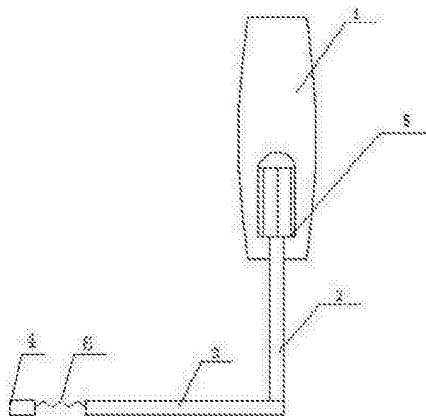
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种茶杯清理刷

(57) 摘要

本发明涉及一种茶杯清理刷,包括手柄、连接杆、刷杆、毛刷块和转动马达,所述手柄的下端可转动连接竖直设置的所述连接杆,所述连接杆的下端连接水平设置的所述刷杆的一端,所述刷杆的另外一端通过弹簧连接所述毛刷块,并且所述弹簧有两个,每一个所述弹簧的一端连接所述刷杆的端部,其另外一端分别连接所述毛刷块的两侧;所述转动马达处于所述手柄内,并且所述转动马达的输出端通过所述连接杆连接所述刷杆。本发明提供一种茶杯清理刷,可以快速清洁茶杯内壁以及内壁与茶杯底部连接的地方的茶垢。



1. 一种茶杯清理刷,其特征在于,包括手柄(1)、连接杆(2)、刷杆(3)、毛刷块(4)和转动马达(5),所述手柄(1)的下端可转动连接竖直设置的所述连接杆(2)的上端,所述连接杆(2)的下端连接水平设置的所述刷杆(3)的一端,所述刷杆(3)的另外一端通过弹簧(6)连接所述毛刷块(4),并且所述弹簧(6)有两个,每一个所述弹簧(6)的一端连接所述刷杆(3)的端部,其另外一端分别连接所述毛刷块(4)的两侧;

所述转动马达(5)处于所述手柄(1)内,并且所述转动马达(5)的输出端通过所述连接杆(2)连接所述刷杆(3),所述转动马达(5)通过所述连接杆(2)以及所述刷杆(3)可以带动所述毛刷块(4)转动。

2. 根据权利要求1所述的一种茶杯清理刷,其特征在于,所述连接杆(2)为可伸缩杆。

3. 根据权利要求1所述的一种茶杯清理刷,其特征在于,所述刷杆(3)为可伸缩杆。

4. 根据权利要求1所述的一种茶杯清理刷,其特征在于,所述手柄(1)表面为向外凸起的球面。

5. 根据权利要求1至4任一所述的一种茶杯清理刷,其特征在于,所述毛刷块(4)为与茶杯内壁相互匹配的圆弧块状。

一种茶杯清理刷

技术领域

[0001] 本发明涉及清洁工具,具体涉及一种茶杯清理刷。

背景技术

[0002] 茶杯泡茶一段时间后,在内壁上就会附有一层茶垢,特别是内壁与茶杯底部连接的地方,更加不容易清洁。

发明内容

[0003] 综上所述,为了克服现有的技术问题,本发明所要解决的技术问题是提供一种茶杯清理刷。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种茶杯清理刷,包括手柄、连接杆、刷杆、毛刷块和转动马达,所述手柄的下端可转动连接竖直设置的所述连接杆的上端,所述连接杆的下端连接水平设置的所述刷杆的一端,所述刷杆的另外一端通过弹簧连接所述毛刷块,并且所述弹簧有两个,每一个所述弹簧的一端连接所述刷杆的端部,其另外一端分别连接所述毛刷块的两侧;

[0005] 所述转动马达处于所述手柄内,并且所述转动马达的输出端通过所述连接杆连接所述刷杆,所述转动马达通过所述连接杆以及所述刷杆可以带动所述毛刷块转动。

[0006] 进一步,所述连接杆为可伸缩杆。

[0007] 进一步,所述刷杆为可伸缩杆。

[0008] 进一步,所述手柄表面为向外凸起的球面。

[0009] 进一步,所述毛刷块为与茶杯内壁相互匹配的圆弧块状。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明提供一种茶杯清理刷,可以快速清洁茶杯内壁以及内壁与茶杯底部连接的地方的茶垢。

附图说明

[0011] 图1为本发明的主视图;

[0012] 图2为图1的俯视图。

[0013] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0014] 1、手柄,2、连接杆,3、刷杆,4、毛刷块,5、转动马达,6、弹簧。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0016] 如图1所示,一种茶杯清理刷,包括手柄1、连接杆2、刷杆3、毛刷块4和转动马达5,所述手柄1的下端可转动连接竖直设置的所述连接杆2的上端,所述连接杆2的下端连接水平设置的所述刷杆3的一端,所述刷杆3的另外一端通过弹簧6连接所述毛刷块4,并

且所述弹簧 6 有两个,每一个所述弹簧 6 的一端连接所述刷杆 3 的端部,其另外一端分别连接所述毛刷块 4 的两侧,并且所述转动马达 5 的输出端通过所述连接杆 2 连接所述刷杆 3,所述转动马达 5 通过所述连接杆 2 以及所述刷杆 3 可以带动所述毛刷块 4 转动。

[0017] 要清洁茶杯的时候,手握手柄 1,所述手柄 1 表面为向外凸起的球面,便于手握持住。开启转动马达 5,带动毛刷块 4 转动摩擦茶杯内壁,达到清洁的作用。所述连接杆 2 和刷杆 3 为可伸缩杆,根据茶杯的口径和深度调节连接杆 2 和刷杆 3 的长度。所述毛刷块 4 为与茶杯内壁相互匹配的圆弧块状,清理刷可以快速清洁茶杯内壁以及内壁与茶杯底部连接的地方的茶垢。并且向茶杯内壁压毛刷块 4,在弹簧 6 的弹力下,无论茶杯的内径尺寸多少,毛刷块 4 都会紧贴茶杯内壁,使得清洁效果更好更快。

[0018] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

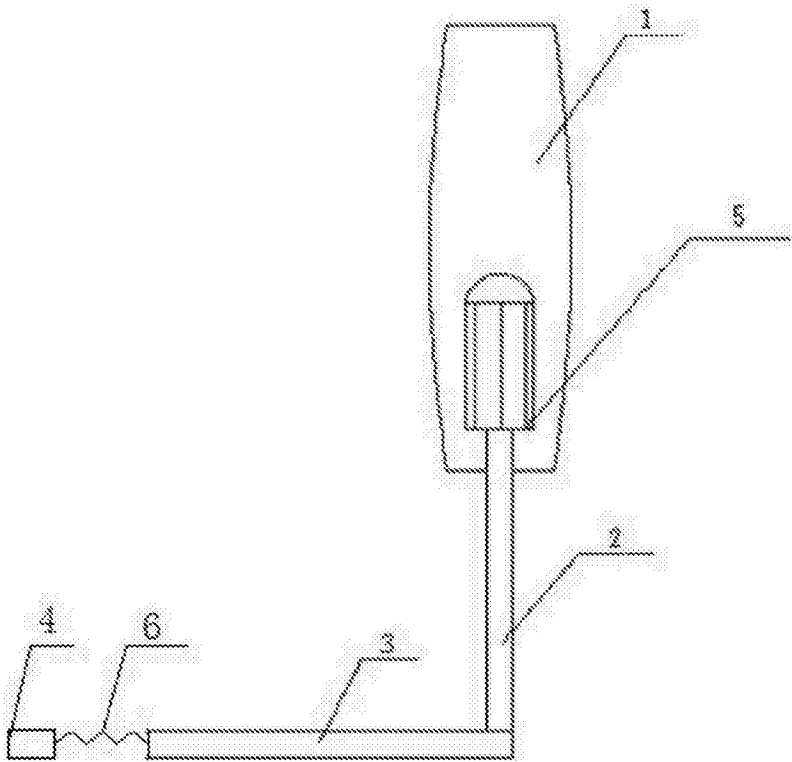


图 1

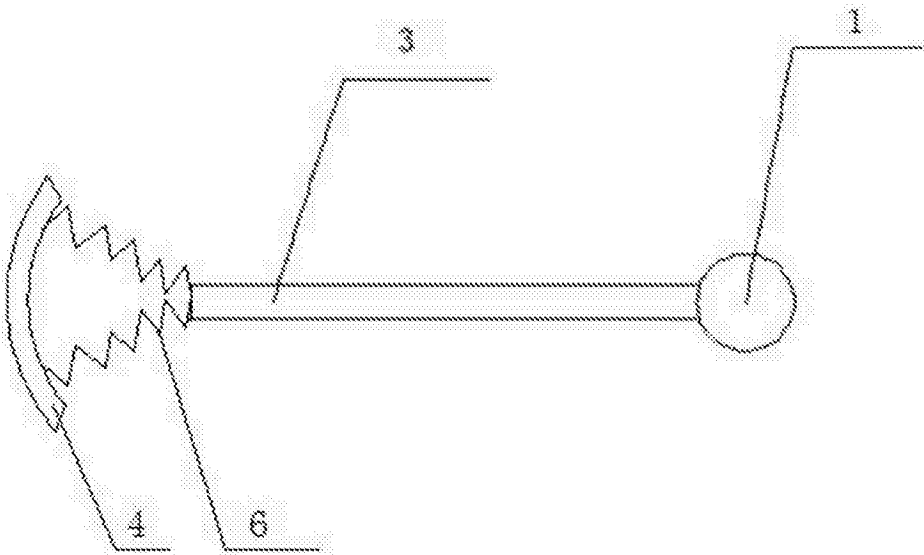


图 2