



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213412065 U

(45) 授权公告日 2021.06.11

(21) 申请号 202021963799.1

(22) 申请日 2020.09.10

(73) 专利权人 宁波鑫云达自动化设备有限公司

地址 315000 浙江省宁波市北仑区霞浦吉

霞路2号2幢1号-1室

(72) 发明人 李海云

(51) Int. Cl.

B26B 21/16 (2006.01)

B26B 21/40 (2006.01)

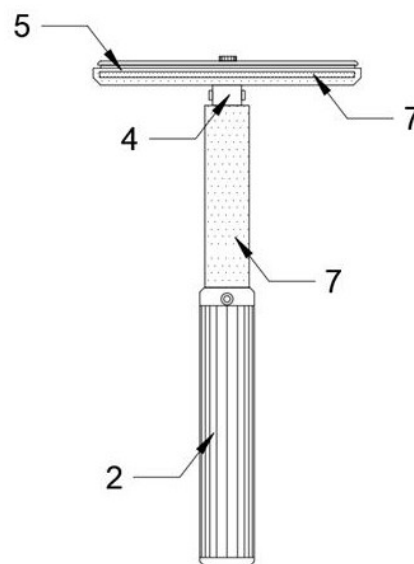
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种分体式方便清理的剃须刀

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种分体式方便清理的剃须刀,包括主杆和拿持套,所述主杆的底部固定安装有拿持套,所述主杆的顶部设有方形凹槽,所述主杆的方形凹槽内固定安装有便于拆卸的连接机构,所述连接机构的顶部安装有安装稳定的安装机构,所述安装机构内固定安装有刀片,所述连接机构包括安装座、夹板和复位弹簧,所述安装座内部通过转轴对称转动连接有两个夹板,所述夹板远离转轴的一端固定安装有复位弹簧,所述安装机构包括底板、限位柱、顶盖和固定柱,所述底板的底部设有螺纹柱,此分体式方便清理的剃须刀结构简单、操作便捷,可以对工作部件进行清理,同时分体式的设置便于增加安放的便捷性,可以快捷的安放,实用性较高。



1. 一种分体式方便清理的剃须刀,包括主杆(1)和拿持套(2),所述主杆(1)的底部通过转轴转动连接有安装有拿持套(2),且拿持套(2)侧边开设有容纳主杆(1)的凹槽,其特征在于:所述主杆(1)的顶部设有方形凹槽(3),所述主杆(1)的方形凹槽(3)内固定安装有便于拆卸的连接机构(4),所述连接机构(4)的顶部安装有安装稳定的安装机构(5),所述安装机构(5)内固定安装有刀片(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种分体式方便清理的剃须刀,其特征在于:所述连接机构(4)包括安装座(41)、夹板(42)和复位弹簧(43),所述安装座(41)内部通过转轴对称转动连接有两个夹板(42),所述夹板(42)远离转轴的一端固定安装有复位弹簧(43)。

3. 根据权利要求1所述的一种分体式方便清理的剃须刀,其特征在于:所述安装机构(5)包括底板(51)、限位柱(52)、顶盖(53)和固定柱(54),所述底板(51)的底部设有螺纹柱,所述底板(51)通过螺纹柱啮合连接在安装座(41)的顶部,所述底板(51)的顶部对称固定安装有限位柱(52),所述底板(51)的顶部设有顶盖(53),且顶盖(53)的底部开设有与限位柱(52)相互配合的凹槽,所述顶盖(53)的顶部开设有通孔,所述顶盖(53)的通孔处插接有固定柱(54),所述固定柱(54)的底部开设有螺纹,且底板(51)的顶部开设有与固定柱(54)相互配合的螺纹孔。

4. 根据权利要求1所述的一种分体式方便清理的剃须刀,其特征在于:所述拿持套(2)的表面开设有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种分体式方便清理的剃须刀,其特征在于:所述安装机构(5)的两侧均固定安装有亲肤条(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种分体式方便清理的剃须刀,其特征在于:所述主杆(1)的材质为塑料材质。

## 一种分体式方便清理的剃须刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及剃须刀技术领域，具体为一种分体式方便清理的剃须刀。

### 背景技术

[0002] 剃刮胡须的用具。属于自我服务型工具，多为成年男子使用。剃须刀可按结构分为安全刮脸刀、电动剃须刀、机械剃须刀3类。为了保证剃须效果，干电式剃须刀最好选择高性能碱性电池。如长期放置不用，须将电池取出，避免因电池漏液损坏内部机件。

[0003] 在现在的剃须刀使用完成后需要对其工作部分进行清理，防止其长时间的堆积对其工作效率产生影响，不利于设备进行工作，为此，我们需要一种便于对其进行清理的设备，为此，我们提出一种分体式方便清理的剃须刀。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于实现设备清理的分体式方便清理的剃须刀，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种分体式方便清理的剃须刀，包括主杆和拿持套，所述主杆的底部通过转轴转动连接有安装有拿持套，且拿持套侧边开设有收纳主杆的凹槽，所述主杆的顶部设有方形凹槽，所述主杆的方形凹槽内固定安装有便于拆卸的连接机构，所述连接机构的顶部安装有安装稳定的安装机构，所述安装机构内固定安装有刀片。

[0006] 优选的，所述连接机构包括安装座、夹板和复位弹簧，所述安装座内部通过转轴对称转动连接有两个夹板，所述夹板远离转轴的一端固定安装有复位弹簧。

[0007] 优选的，所述安装机构包括底板、限位柱、顶盖和固定柱，所述底板的底部设有螺纹柱，所述底板通过螺纹柱啮合连接在安装座的顶部，所述底板的顶部对称固定安装有限位柱，所述底板的顶部设有顶盖，且顶盖的底部开设有与限位柱相互配合的凹槽，所述顶盖的顶部开设有通孔，所述顶盖的通孔处插接有固定柱，所述固定柱的底部开设有螺纹，且底板的顶部开设有与固定柱相互配合的螺纹孔。

[0008] 优选的，所述拿持套的表面开设有防滑纹。

[0009] 优选的，所述安装机构的两侧均固定安装有亲肤条。

[0010] 优选的，所述主杆的材质为塑料材质。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型通过不同机构的设置，便于实现对工作部件进行拆卸，便于实现对工作部件的清洗，同时便于对工作部件进行更换，便于实现设备的清洁，便于使用者进行使用，增加了使用者的使用健康，同时设备整体的机构设置便于实现，便于整体设备的分体安放，便于实现对设备进行固定安放，增加设备的使用便捷性，此分体式方便清理的剃须刀结构简单、操作便捷，可以对工作部件进行清理，同时分体式的设置便于增加安放的便捷性，可以快捷的安放，实用性较高。

## 附图说明

- [0013] 图1为本实用新型整体结构示意图；  
[0014] 图2为方形凹槽的结构示意图；  
[0015] 图3为连接机构的结构示意图；  
[0016] 图4为安装机构的结构示意图；  
[0017] 图5为主杆和拿持套配合的结构示意图。  
[0018] 图中：1、主杆；2、拿持套；3、方形凹槽；4、连接机构；41、安装座；42、夹板；43、复位弹簧；5、安装机构；51、底板；52、限位柱；53、顶盖；54、固定柱；6、刀片；7、亲肤条。

## 具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1和图5，图示中的一种分体式方便清理的剃须刀，主杆1和拿持套2，所述主杆1的底部通过转轴转动连接有安装有拿持套2，且拿持套2侧边开设有收纳主杆1的凹槽，便于实现对设备进行固定安装和拿持，同时便于对主杆进行收纳。

[0021] 请参阅图1和图2，所述主杆1的顶部设有方形凹槽3，所述主杆1的方形凹槽3内固定安装有便于拆卸的连接机构4，所述连接机构4的顶部安装有安装稳定的安装机构5，所述安装机构5内固定安装有刀片6，方形凹槽3便于实现对连接机构4进行固定安装，安装机构5的存在便于实现对刀片6进行固定安装。

[0022] 请参阅图3，所述连接机构4包括安装座41、夹板42和复位弹簧43，所述安装座41内部通过转轴对称转动连接有两个夹板42，所述夹板42远离转轴的一端固定安装有复位弹簧43，安装座41的存在便于实现对夹板42和复位弹簧43进行安装，夹板42便于实现与主杆1的方形凹槽3进行相互配合限位，复位弹簧43便于实现对夹板42进行复位。

[0023] 请参阅图4，所述安装机构5包括底板51、限位柱52、顶盖53和固定柱54，所述底板51的底部设有螺纹柱，所述底板51通过螺纹柱啮合连接在安装座41的顶部，所述底板51的顶部对称固定安装有限位柱52，所述底板51的顶部设有顶盖53，且顶盖53的底部开设有与限位柱52相互配合的凹槽，所述顶盖53的顶部开设有通孔，所述顶盖53的通孔处插接有固定柱54，所述固定柱54的底部开设有螺纹，且底板51的顶部开设有与固定柱54相互配合的螺纹孔，底板51的存在便于实现对安装机构5进行固定安装，限位柱52的存在便于实现对刀片6和顶盖53进行安装限位，固定柱54的存在便于实现对安装机构5进行固定安装。

[0024] 请参阅图1，所述拿持套2的表面开设有防滑纹，方便使用者进行拿持。

[0025] 请参阅图4，所述安装机构5的两侧均固定安装有亲肤条7，便于使用者进行使用。

[0026] 请参阅图1，所述主杆1的材质为塑料材质，便于减少使用时的使用重量。

[0027] 在本方案中

[0028] 主杆1和拿持套2的相互配合便于实现使用者的拿持，同时拿持套可以对主杆1进行收纳，便于使用者进行携带，连接机构4安装在主杆1的方形凹槽3内，安装座41的存在便于实现对夹板42和复位弹簧43进行安装，夹板42便于实现与主杆1的方形凹槽3进行相互配

合限位,复位弹簧43便于实现对夹板42进行复位,安装机构5安装在连接机构4的顶部,底板51的存在便于实现对安装机构5进行固定安装,限位柱52的存在便于实现对刀片6和顶盖53进行安装限位,固定柱54的存在便于实现对安装机构5进行固定安装,亲肤条7的存在便于使用者进行使用。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

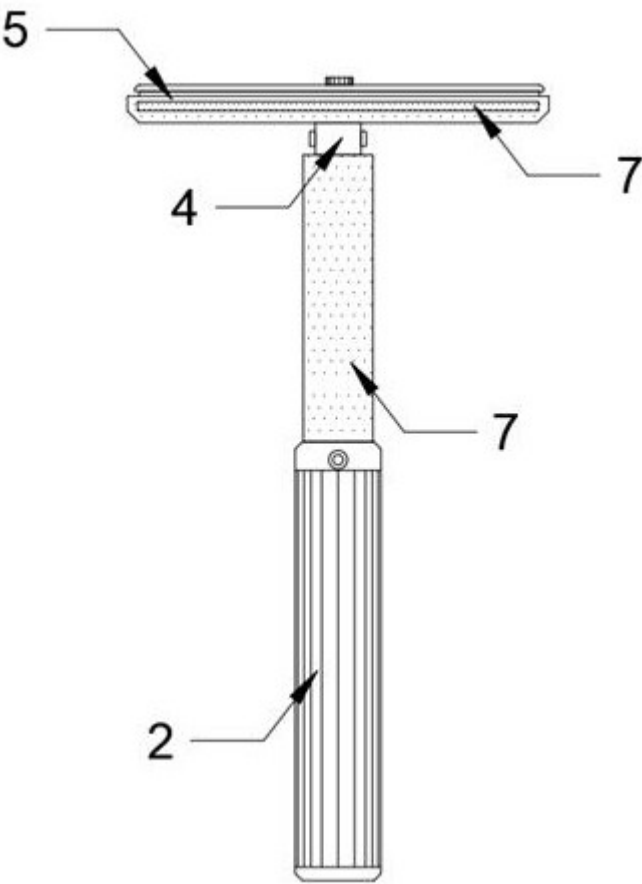


图1

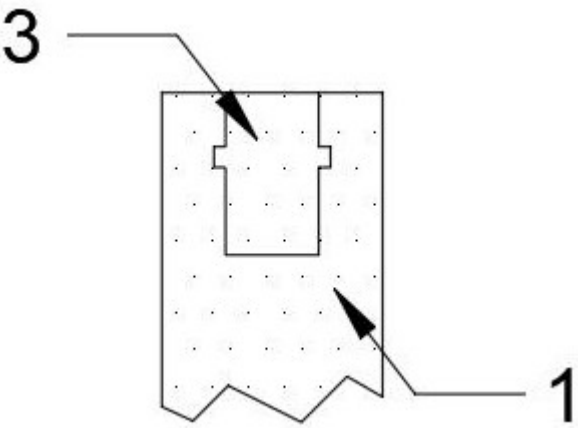


图2

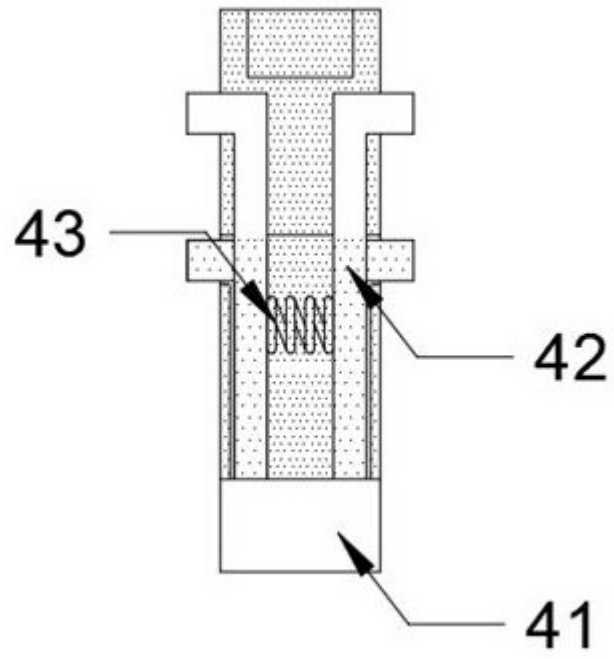


图3

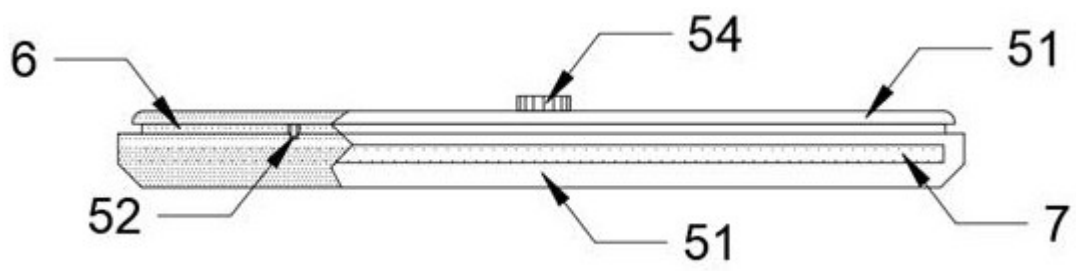


图4

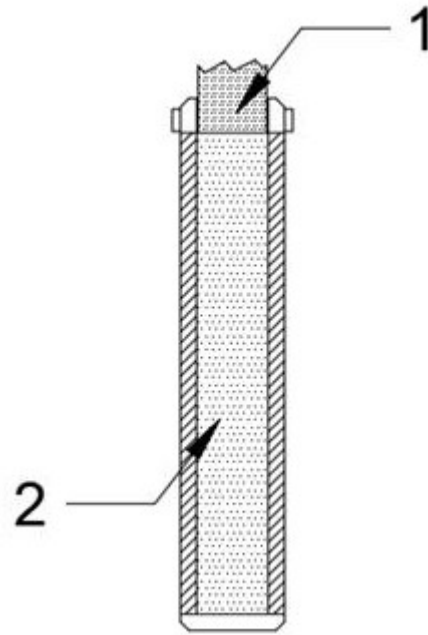


图5