



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221262751 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 02

(21) 申请号 202323060603.4

(22) 申请日 2023.11.14

(73) 专利权人 惠州益伸电子有限公司

地址 516211 广东省惠州市惠城区沥林镇  
迭石龙村

(72) 发明人 官有文 熊小军

(74) 专利代理机构 北京乾诚五洲知识产权代理  
有限责任公司 11042

专利代理师 付晓青 劳学军

(51) Int. Cl.

H01R 13/02 (2006.01)

H01R 13/24 (2006.01)

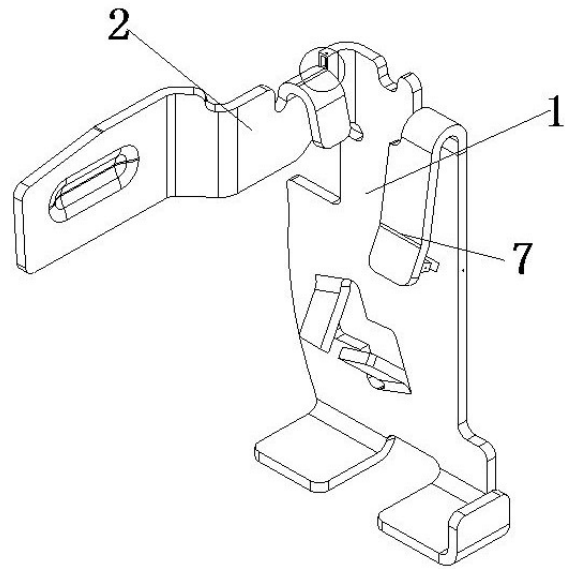
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种剃须刀电源连接弹片

(57) 摘要

本实用新型公开了一种剃须刀电源连接弹片,包括弹片主体,所述弹片主体一端安装有触点片,而在触点片与弹片主体连接处设置有调节机构;所述的调节机构包括有设置在弹片主体上的滑槽,而在触点片的一端固定安装有嵌入块,该嵌入块的内壁螺纹连接有调节螺纹杆。本实用新型,在使用该调节机构时,在弹片主体为大范围变形时,可在二次安装时,通过设置的螺纹调节杆,慢慢微调触点片的位置,来将触点片切合电源进行使用,使得单个连接弹片主体实用性更强,能进行多次使用,而相对的,在日常使用时,所应对的电源规格不同,与不同电源进行连接时,也可进行调节,使得该连接弹片在使用时,适用性更加广泛。



1. 一种剃须刀电源连接弹片,其特征在于:包括弹片主体(1),所述弹片主体(1)一端安装有触点片(2),而在触点片(2)与弹片主体(1)连接处设置有调节机构;

所述的调节机构包括有设置在弹片主体(1)上的滑槽(5),而在触点片(2)的一端固定安装有嵌入块(3),该嵌入块(3)的内壁螺纹连接有调节螺纹杆(4)。

2. 根据权利要求1所述一种剃须刀电源连接弹片,其特征在于:所述弹片主体(1)的一端还设置有夹片(7),且夹片(7)的一侧设置有锁定块(8),在锁定块(8)中端设置有嵌入孔(9),而在弹片主体(1)的内壁设置有嵌入槽(10),且在嵌入槽(10)的一端螺纹连接有锁定螺杆(11)。

3. 根据权利要求1所述一种剃须刀电源连接弹片,其特征在于:所述调节螺纹杆(4)上端设置有十字开口(6),该十字开口(6)设置在弹片主体(1)上端。

4. 根据权利要求2所述一种剃须刀电源连接弹片,其特征在于:所述夹片(7)整体呈U字状,开口朝下,而设置的锁定块(8)设置在开口处。

5. 根据权利要求2所述一种剃须刀电源连接弹片,其特征在于:所述锁定块(8)的大小与嵌入槽(10)一致,且活动插接在嵌入槽(10)中,而设置的锁定螺杆(11)活动插接在锁定块(8)上的嵌入孔(9)中。

6. 根据权利要求1所述一种剃须刀电源连接弹片,其特征在于:所述嵌入块(3)是活动嵌入在滑槽(5)中的。

## 一种剃须刀电源连接弹片

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及剃须刀电源连接弹片技术领域,尤其是一种剃须刀电源连接弹片。

### 背景技术

[0002] 剃须刀电源连接弹片是一种用于剃须刀的电源连接方式。它通常由两个金属弹片组成,一个连接到剃须刀的电源输入端,另一个连接到电源适配器或充电器的输出端。当剃须刀插入电源适配器或充电器时,弹片会与适配器或充电器的金属接触点相连接,从而实现电源的传输。这种连接方式方便了剃须刀的充电和使用,使得剃须刀可以更加便捷地获取电源。

[0003] 在使用电源连接弹片进行连接时设置的触片由于是固定安装在整个连接弹片上的位置固定,为此在选择弹片时都是实现设置好的,而在长期使用后,尤其在剃须刀出现故障后需要维修时,由于弹片大多为金属材质,在时间的推移或者拆卸不当是都会发生变形,从而在后续安装时,位置或多或少都难以对准,使得连接弹片大多为一次性用品,在拆卸后就需要更换,适用性较差。

[0004] 为此,我们提出一种剃须刀电源连接弹片解决上述问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种剃须刀电源连接弹片,在使用该调节机构时,在弹片主体为大范围变形时,可在二次安装时,通过设置的螺纹调节杆,慢慢微调触片的位置,来将触片切合电源进行使用,使得单个连接弹片主体实用性更强,能进行多次使用,而相对的,在日常使用时,所应对的电源规格不同,与不同电源进行连接时,也可进行调节,使得该连接弹片在使用时,适用性更加广泛,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种剃须刀电源连接弹片,包括弹片主体,所述弹片主体一端安装有触点片,而在触点片与弹片主体连接处设置有调节机构;所述的调节机构包括有设置在弹片主体上的滑槽,而在触点片的一端固定安装有嵌入块,该嵌入块的内壁螺纹连接有调节螺纹杆。

[0008] 在进一步的实施例,所述弹片主体的一端还设置有夹片,且夹片的一侧设置有锁定块,在锁定块中端设置有嵌入孔,而在弹片主体的内壁设置有嵌入槽,且在嵌入槽的一端螺纹连接有锁定螺杆。

[0009] 在进一步的实施例,所述调节螺纹杆上端设置有十字开口,该十字开口设置在弹片主体上端。

[0010] 在进一步的实施例,所述夹片整体呈U字状,开口朝下,而设置的锁定块设置在开口处。

[0011] 在进一步的实施例,所述锁定块的大小与嵌入槽一致,且活动插接在嵌入槽中,而设置的锁定螺杆活动插接在锁定块上的嵌入孔中。

[0012] 在进一步的实施例中,所述嵌入块是活动嵌入在滑槽中的。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 一、在使用该调节机构时,在弹片主体为大范围变形时,可在二次安装时,通过设置的螺纹调节杆,慢慢微调触电片的位置,来将触电片切合电源进行使用,使得单个连接弹片主体实用性更强,能进行多次使用,而相对的,在日常使用时,所应对的电源规格不同,与不同电源进行连接时,也可进行调节,使得该连接弹片在使用时,适用性更加广泛。

[0015] 二、而在弹片主体上设置的夹片,在使用时可用过锁定块固定到弹片主体上,将内部夹住的物品固定的更加牢靠,避免在使用剃须刀时,在晃动下夹持的物品随着时间会松动脱落。

## 附图说明

[0016] 图1为一种剃须刀电源连接弹片整体结构示意图;

[0017] 图2为一种剃须刀电源连接弹片图1中A处放大结构示意图;

[0018] 图3为一种剃须刀电源连接弹片夹片处结构示意图;

[0019] 图4为一种剃须刀电源连接弹片锁定块处侧视结构示意图。

[0020] 图中:1、弹片主体;2、触点片;3、嵌入块;4、调节螺纹杆;5、滑槽;6、十字开口;7、夹片;8、锁定块;9、嵌入孔;10、嵌入槽;11、锁定螺杆。

## 具体实施方式

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-4,一种剃须刀电源连接弹片,包括弹片主体1,该弹片主体1在使用时,通过触点片2将电源与剃须刀进行连接,而在触点片2的一侧设置有嵌入块3,在连接时,嵌入块3时嵌入在弹片主体1上设置的滑槽5中,使得在通过螺丝刀转动十字开口6后即可带动

调节螺纹杆4进行转动,在通过螺纹连接的特性,将嵌入块3上下微调在滑槽5中,从而微调触点片2的位置,将触点片2能更好的与电源进行适配安装;

[0025] 而在弹片主体1的一侧还设置有夹片7,该夹片7为固定电源线等使用的,将电源线固定后,防止在使用的过程中剃须刀震动,电源线一同震动,导致损坏,而夹片7在对电源线固定时,通过将下端设置的锁定块8嵌入到嵌入槽10中,在嵌入后设置在锁定块8上的嵌入孔9和嵌入槽10中的锁定螺杆11会对其,在通过转动锁定螺杆11后,锁定螺杆11会嵌入到嵌入孔9中,将整个夹片7进行定位固定,来提高夹持的稳定。

[0026] 本实用新型的工作原理是:如图所示,包括弹片主体1,该弹片主体1在使用时,通过触点片2将电源与剃须刀进行连接,而在触点片2的一侧设置有嵌入块3,在连接时,嵌入块3时嵌入在弹片主体1上设置的滑槽5中,使得在通过螺丝刀转动十字开口6后即可带动调节螺纹杆4进行转动,在通过螺纹连接的特性,将嵌入块3上下微调在滑槽5中,从而微调触点片2的位置,将触点片2能更好的与电源进行适配安装;而在弹片主体1的一侧还设置有夹片7,该夹片7为固定电源线等使用的,将电源线固定后,防止在使用的过程中剃须刀震动,电源线一同震动,导致损坏,而夹片7在对电源线固定时,通过将下端设置的锁定块8嵌入到嵌入槽10中,在嵌入后设置在锁定块8上的嵌入孔9和嵌入槽10中的锁定螺杆11会对其,在通过转动锁定螺杆11后,锁定螺杆11会嵌入到嵌入孔9中,将整个夹片7进行定位固定,来提高夹持的稳定。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

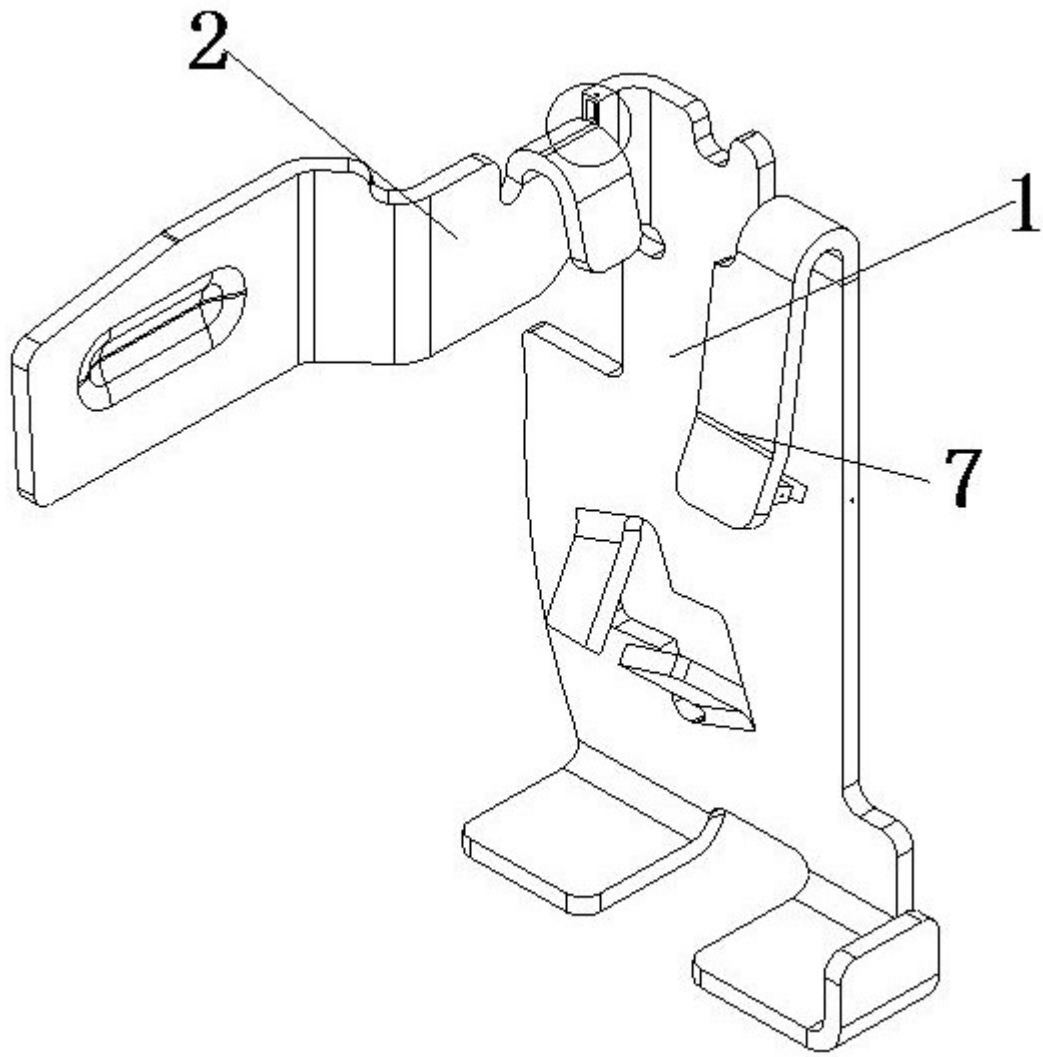


图 1

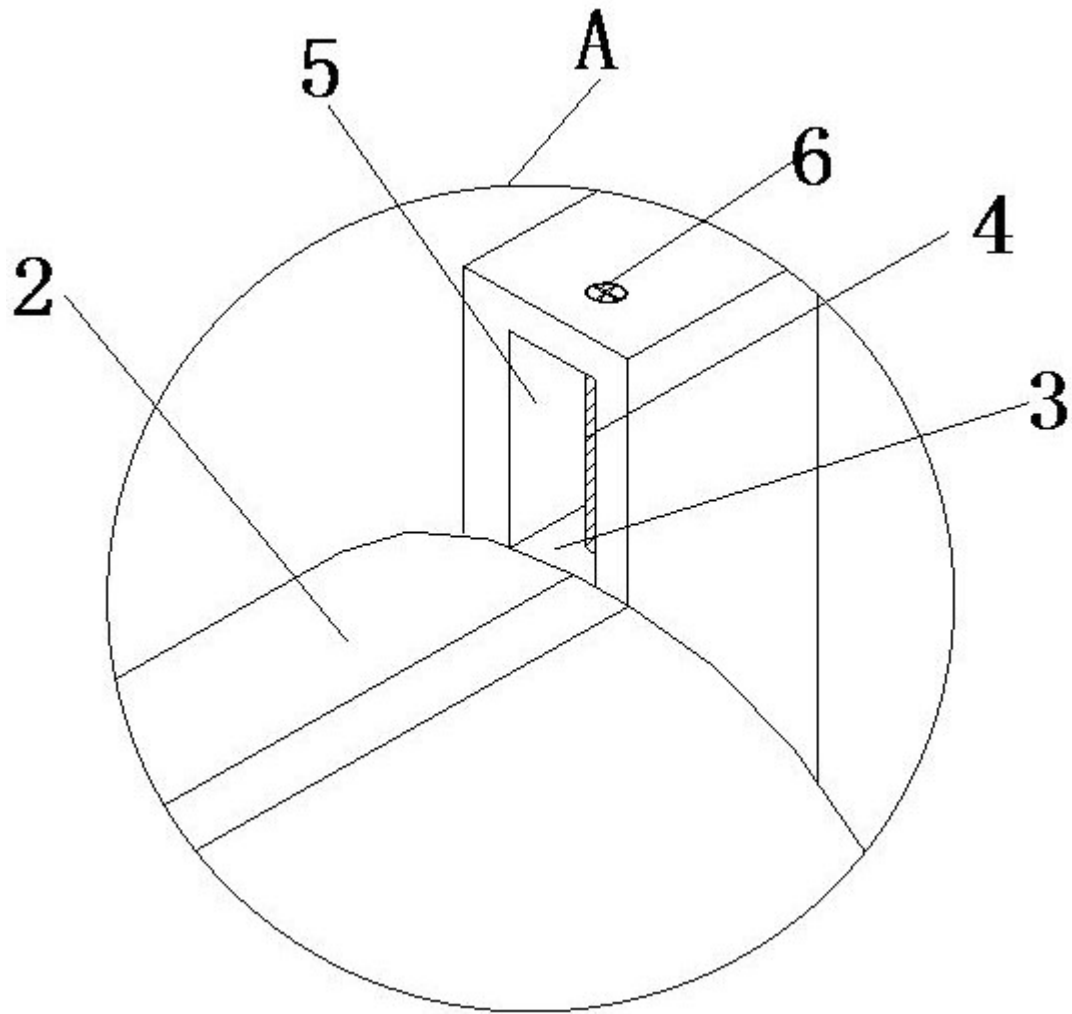


图 2

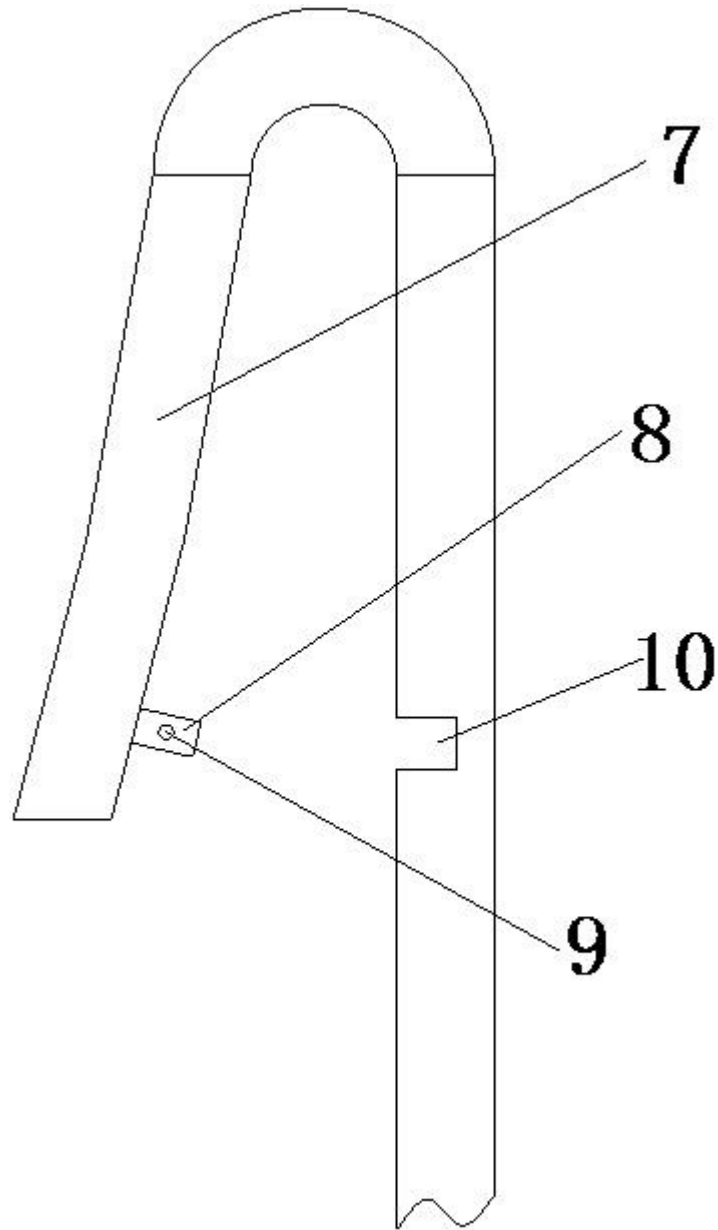


图 3

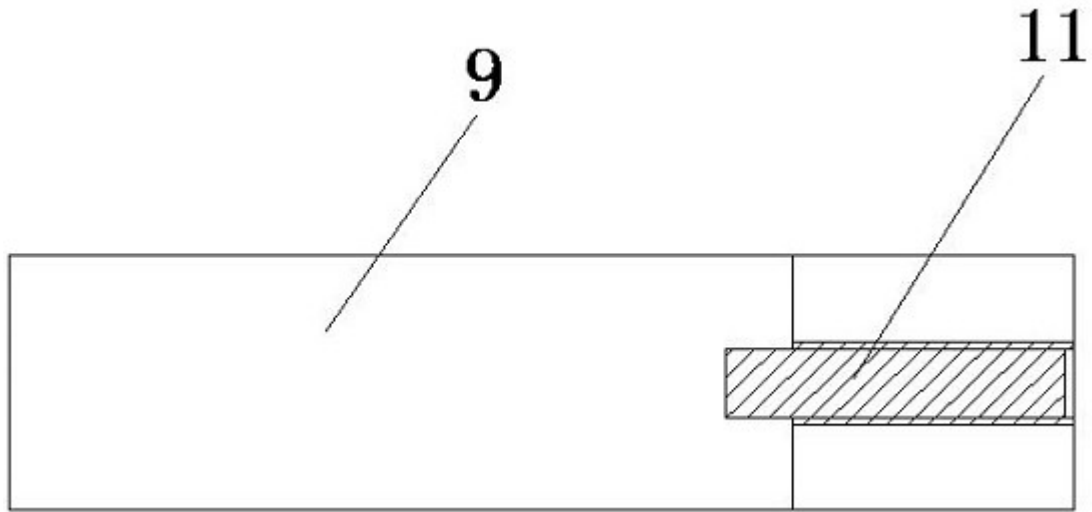


图 4