



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211682233 U

(45) 授权公告日 2020.10.16

(21) 申请号 201922156821.5

(22) 申请日 2019.12.03

(73) 专利权人 深圳市阿可美电器有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明新区公明  
街道田寮社区(巨高科技园)厂房第A1  
栋第二楼

(72) 发明人 谢名勇

(51) Int.Cl.

B26B 19/06 (2006.01)

B26B 19/38 (2006.01)

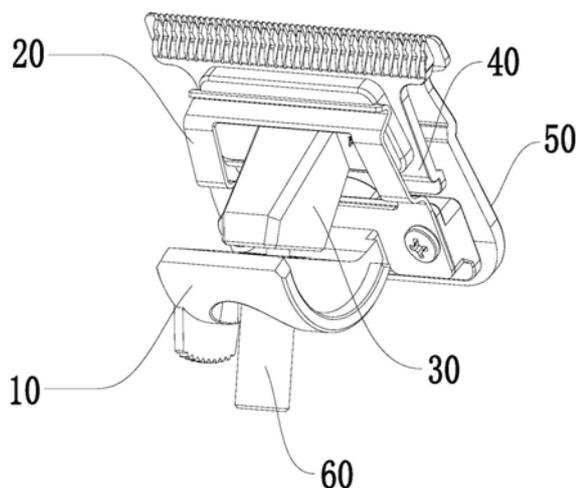
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种新型的电推剪刀头平行运动装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型的电推剪刀头平行运动装置,其包括:刀头支架;一端与所述刀头支架连接的固定片;与所述固定片连接的活动刀架;与所述活动刀架顶端连接的动刀片;与所述刀头支架顶面连接的定刀片;所述刀头支架的底部还设有偏心轴。采用以上设计,实现动刀片上下平行运动,满足人们的使用需求,且结构简单,安装简易,耐用,清理方便;调节简单,使用紧固件连接,结构强度高。



1. 一种新型的电推剪刀头平行运动装置,其特征在于,所述新型的电推剪刀头平行运动装置包括:刀头支架;一端与所述刀头支架连接的固定片;与所述固定片连接的活动刀架;与所述活动刀架顶端连接的动刀片;与所述刀头支架顶面连接的定刀片;所述刀头支架的底部还设有偏心轴。

2. 根据权利要求1所述的新型的电推剪刀头平行运动装置,其特征在于,所述固定片的中间设有凹槽,所述凹槽的一侧设有导轨,所述凹槽的另一侧与所述刀头支架固定连接。

3. 根据权利要求2所述的新型的电推剪刀头平行运动装置,其特征在于,所述活动刀架的一端穿过所述固定片与所述偏心轴连接;所述活动刀架的另一端顶面设有至少一个凸台,底面设有滑槽,所述滑槽与所述导轨配合。

4. 根据权利要求3所述的新型的电推剪刀头平行运动装置,其特征在于,所述动刀片的两侧与所述定刀片的底面抵触,所述动刀片的中间设有至少一个动刀片孔,所述动刀片孔与所述凸台对应匹配。

## 一种新型的电推剪刀头平行运动装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及理发器,特别是涉及一种新型的电推剪刀头平行运动装置。

### 背景技术

[0002] 电推剪发展到今日,已经融入千家万户,甚至家庭理发成为一种时尚了,现有的技术中,主机安装刀头的位置是固定不变的,动刀片只能相对静刀片左右运动,实现修剪毛发的功能,但由于人的习惯不同或者使用者想给自己理发,现有的电推剪不容易操作,不能很好地满足人们的需求;且现有技术中,刀头通过一个或多个卡扣固定,但因为空间小,故卡件和扣件都比较小,导致结构的强度不足。

[0003] 因此,现在亟需设计一种能解决上述一个或者多个问题的新型的电推剪刀头平行运动装置。

### 实用新型内容

[0004] 为解决现有技术中存在的一个或者多个问题,本实用新型提供了一种新型的电推剪刀头平行运动装置。

[0005] 本实用新型为达到上述目的所采用的技术方案是:一种新型的电推剪刀头平行运动装置,其特征在于,所述新型的电推剪刀头平行运动装置包括:刀头支架;一端与所述刀头支架连接的固定片;与所述固定片连接的活动刀架;与所述活动刀架顶端连接的动刀片;与所述刀头支架顶面连接的定刀片;所述刀头支架的底部还设有偏心轴。

[0006] 在一些实施例中,所述固定片的中间设有凹槽,所述凹槽的一侧设有导轨,所述凹槽的另一侧与所述刀头支架固定连接。

[0007] 在一些实施例中,所述活动刀架的一端穿过所述固定片与所述偏心轴连接;所述活动刀架的另一端顶面设有至少一个凸台,底面设有滑槽,所述滑槽与所述导轨配合。

[0008] 在一些实施例中,所述动刀片的两侧与所述定刀片的底面抵触,所述动刀片的中间设有至少一个动刀片孔,所述动刀片孔与所述凸台对应匹配。

[0009] 本实用新型的有益效果是:相较于现有技术,本实用新型包括:刀头支架;一端与所述刀头支架连接的固定片;与所述固定片连接的活动刀架;与所述活动刀架顶端连接的动刀片;与所述刀头支架顶面连接的定刀片;所述刀头支架的底部还设有偏心轴。采用以上设计,实现动刀片上下平行运动,满足人们的使用需求,且结构简单,安装简易,耐用,清理方便;调节简单,使用紧固件连接,结构强度高。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型较佳实施例结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型较佳实施例爆炸图;

[0012] 图3为本实用新型较佳实施例固定片的结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型较佳实施例活动刀架的另一视角图。

- [0014] 图中：  
[0015] 10、刀头支架；  
[0016] 20、固定片；21、凹槽；22、导轨；  
[0017] 30、活动刀架；31、凸台；32、滑槽；  
[0018] 40、动刀片；41、动刀片孔；  
[0019] 50、定刀片；  
[0020] 60、偏心轴。

### 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加浅显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进，因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0022] 如图1-图4所示，本实用新型提供了一种新型的电推剪刀头平行运动装置，其特征在于，所述新型的电推剪刀头平行运动装置包括：刀头支架10；一端与所述刀头支架10连接的固定片20；与所述固定片20连接的活动刀架30；与所述活动刀架30顶端连接的动刀片40；与所述刀头支架10顶面连接的定刀片50；所述刀头支架10的底部还设有偏心轴60。

[0023] 具体的，刀头支架10的顶部底面通过紧固件与固定片20的一端固定连接，固定片20另一端与活动刀架30的底面滑动连接，活动刀架30可相对固定片20滑动，活动刀架30的顶面与动刀片40固定连接，在刀头支架10上与连接固定片20相反的一面通过紧固件固定连接定刀片50，其中在刀头支架10的另一端还设有偏心轴60，该偏心轴60穿过刀头支架10，与活动刀架30连接，偏心轴60的转动带动活动刀架30往复运动。

[0024] 在一些实施例中，所述固定片20的中间设有凹槽21，所述凹槽21的一侧设有导轨22，所述凹槽21的另一侧与所述刀头支架10固定连接。

[0025] 具体的，固定片20的一侧设有导轨22，另一侧与刀头支架10的顶部底面固定连接，固定片20的中间呈凹槽状，该结构使固定片20具有了一定的弹性恢复力。

[0026] 在一些实施例中，所述活动刀架30的一端穿过所述固定片20与所述偏心轴60连接；所述活动刀架30的另一端顶面设有至少一个凸台31，底面设有滑槽32，所述滑槽32与所述导轨22配合。

[0027] 具体的，活动刀架30的一端顶面的左中右上各设有一个凸台31，底面设有一道滑槽32，该滑槽32与导轨22配合，活动刀架30的另一端穿过固定片20与刀头支架30上的偏心轴60连接，使滑槽32与导轨22抵触连接；当偏心轴60运动时，从而带动活动刀架30沿着导轨22左右运动；活动刀架30直接安装在固定片20上，滑槽32能沿着导轨22滑动，动刀片40通过凸台31固定在活动刀架30上，通过紧固件将固定片20和定刀片50固定在刀头支架10上，而形成刀头，此结构简单，安装容易，除了活动刀架是塑料材质，其他都是金属类的材质，因此更耐用，清理方便。

[0028] 在一些实施例中，所述动刀片40的两侧与所述定刀片50的底面抵触，所述动刀片40的中间设有至少一个动刀片孔41，所述动刀片孔41与所述凸台31对应匹配。

[0029] 具体的,动刀片40的中间设有与凸台31相对应的三个动刀片孔41,使动刀片40与凸台31固定连接,其中动刀片40凹槽状,其只有两侧与定刀片50的底面相抵触,刀片的齿牙相互抵触,其中,定刀片50的中间设计一个转折弧度,从该弧度起到齿牙皆呈倾斜状,使定刀片50与动刀片40的齿压接触时,定刀片50压向动刀片40产生向下的作用力。

[0030] 工作原理,偏心轴60转动带动活动刀架30的滑槽32沿着导轨22滑动,使活动刀架30只能左右运动,从而带动动刀片40做左右运动,使动刀片40与定刀片50形成相对的交叉剪切动作,当有毛发或其他物件被裁剪后,活动刀架30受到阻力,从而产生向上的反作用力,但因导轨22与滑槽32的配合使其无法向上运动,与此同时,在活动刀架30产生的向上反作用力下,固定片20对应产生弹性恢复力,将活动刀架30的反作用力抵消化解,而固定片20利用本身的弹性恢复力作用在活动刀架30上,使活动刀架30只能左右运动,从而使动刀片40也只能左右运动;同时,因定刀片50的结构设计,使其可以抵消动刀片40在运动时,产生压向定刀片50的作用力,这样保证了刀头工作时固定的稳定性;从而实现定刀片50与动刀片40的上下平行运动;该刀头平行运动结构,理发效果佳;因为刀片是通过紧固件固定的,结构强度高,调节时,只需要通过紧固件松紧来调节,调节简单。

[0031] 综上所述,本实用新型包括刀头支架10;一端与所述刀头支架10连接的固定片20;与所述固定片20连接的活动刀架30;与所述活动刀架30顶端连接的动刀片40;与所述刀头支架10顶面连接的定刀片50;所述刀头支架10的底部还设有偏心轴60。采用以上设计,实现动刀片上下平行运动,满足人们的使用需求,且结构简单,安装简易,耐用,清理方便;调节简单,使用紧固件连接,结构强度高。

[0032] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的一种或多种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

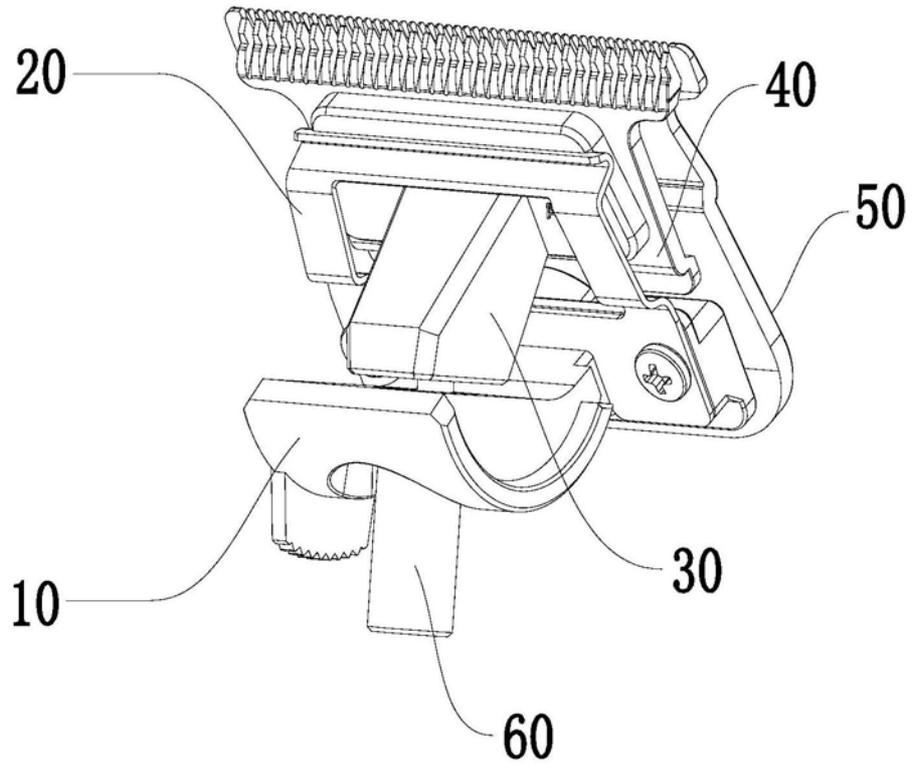


图1

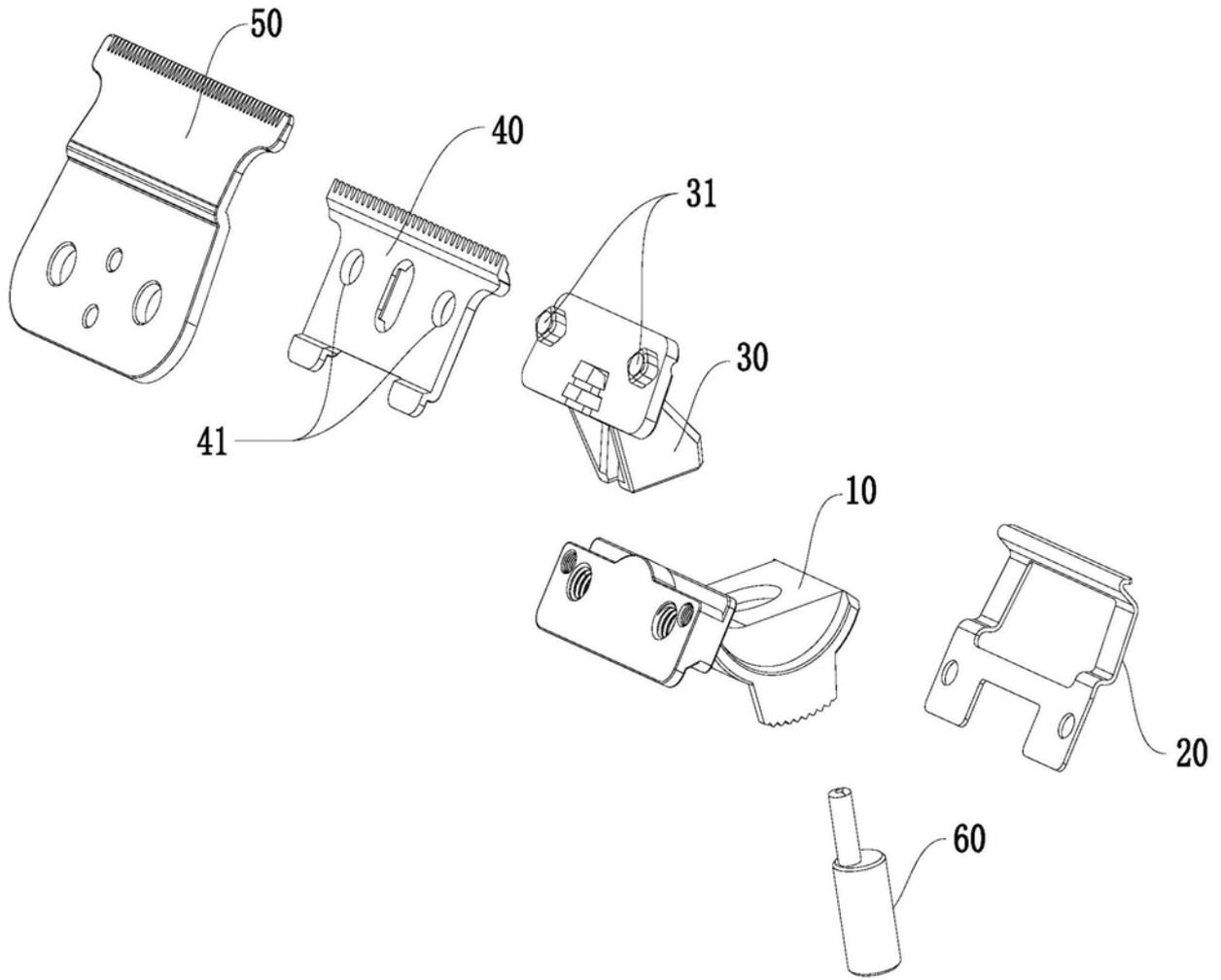


图2

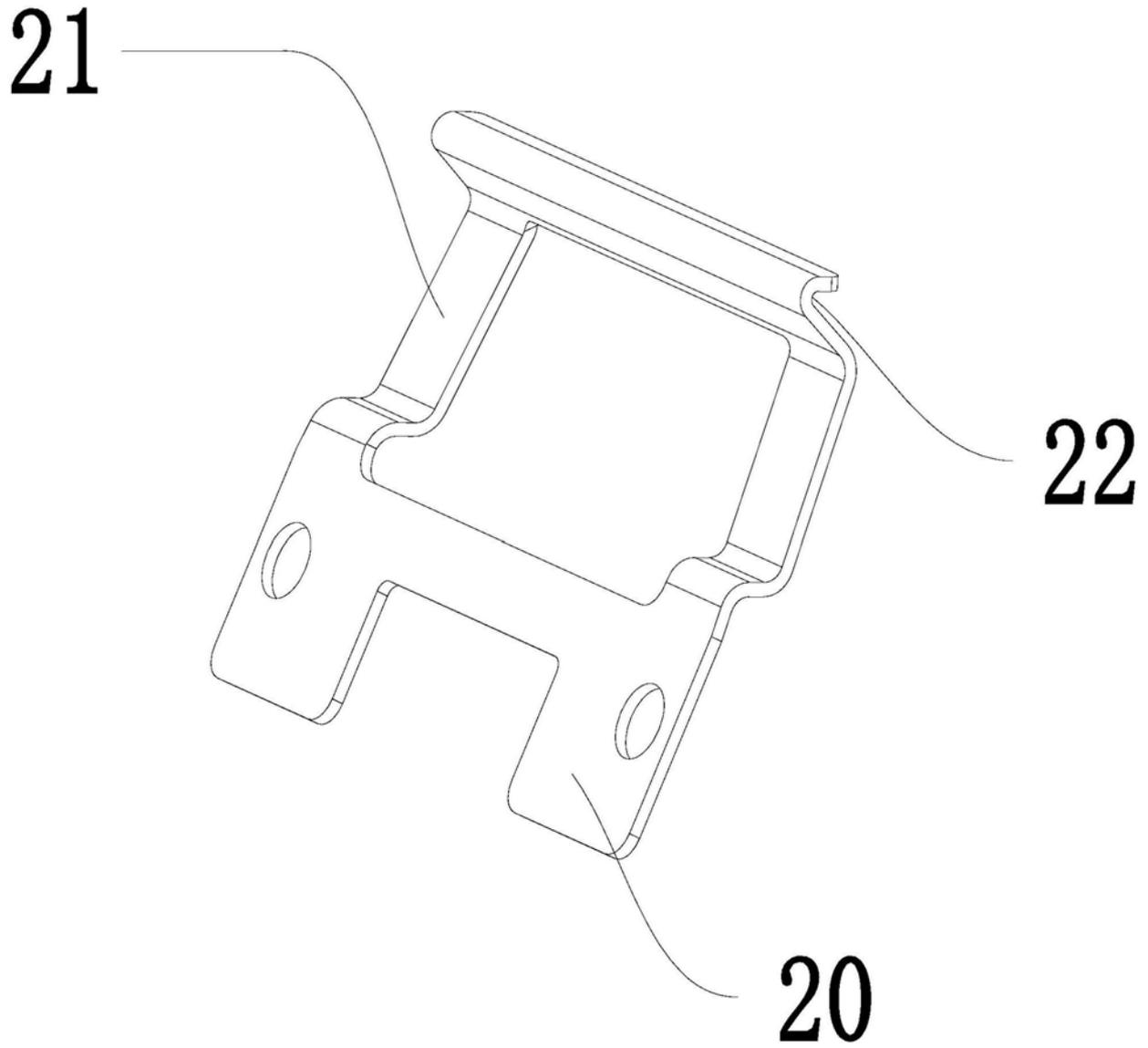


图3

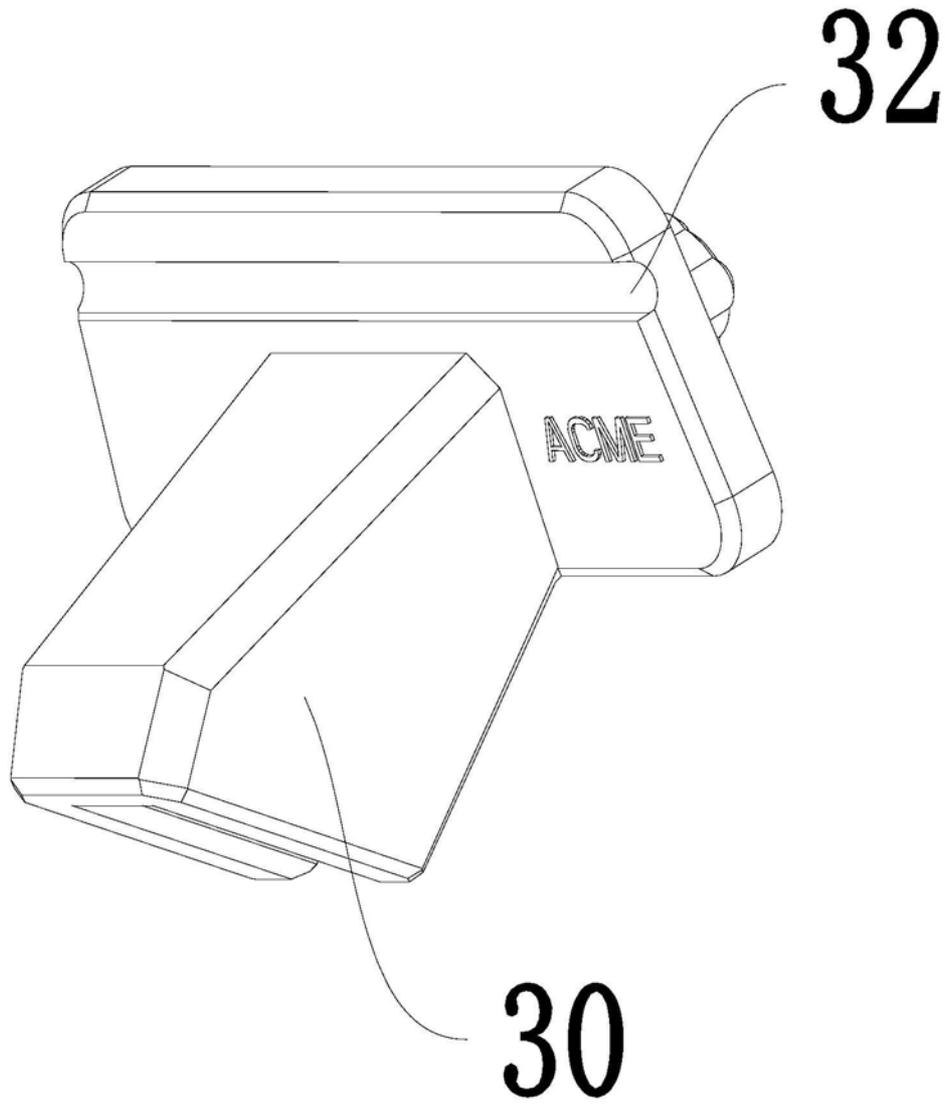


图4