



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220711482 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 02

(21) 申请号 202322425450.2

(22) 申请日 2023.09.07

(73) 专利权人 广东锐格信息技术科技股份有限公司

地址 510700 广东省广州市黄埔区观虹路
10号901房(仅限办公)

(72) 发明人 卞修春

(74) 专利代理机构 芜湖市昌强专利代理事务所
(特殊普通合伙) 34203

专利代理师 吴昕昕

(51) Int.Cl.

H04B 1/3888 (2015.01)

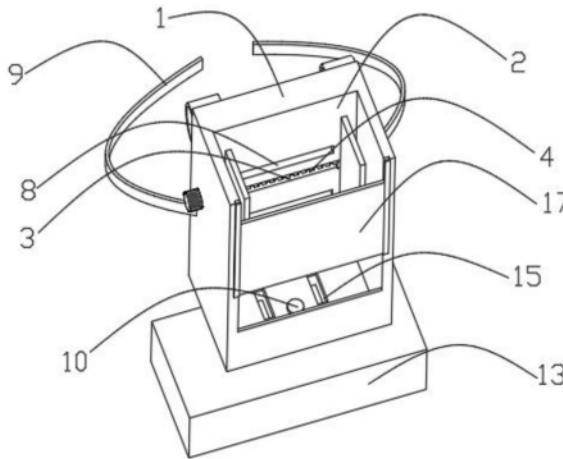
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种对讲机便携式携带卡座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种对讲机便携式携带卡座,涉及对讲机卡座技术领域,包括卡座,所述卡座表面开设有卡接槽,所述卡接槽内壁开设有夹持槽,所述夹持槽内部设有双向螺杆,所述双向螺杆一端与所述夹持槽内壁轴承连接,所述双向螺杆另一端贯穿所述夹持槽并延伸至卡座内部,所述双向螺杆位于卡座内部一端固定连接有电机,所述电机贯穿所述卡座并与所述卡座固定连接,所述螺杆表面设有两个对称分布的滑块,通过设置电机、双向螺杆、启动按钮和关闭按钮,实现了自动夹持的功能,通过技术人员将对讲机放入卡座内部,压住启动按钮,启动按钮帮助电机启动,双向螺杆转动使得对讲机被有效的夹持住。



1. 一种对讲机便携式携带卡座,包括卡座(1),其特征在于,所述卡座(1)表面开设有卡接槽(2),所述卡接槽(2)内壁开设有夹持槽(3),所述夹持槽(3)内部设有双向螺杆(4),所述双向螺杆(4)一端与所述夹持槽(3)内壁轴承连接,所述双向螺杆(4)另一端贯穿所述夹持槽(3)并延伸至卡座(1)内部,所述双向螺杆(4)位于卡座(1)内部一端固定连接有电机(5),所述电机(5)贯穿所述卡座(1)并与所述卡座(1)固定连接,所述螺杆表面设有两个对称分布的滑块(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种对讲机便携式携带卡座,其特征在于,所述双向螺杆(4)贯穿所述滑块(6)并与所述滑块(6)螺纹连接,两个所述滑块(6)表面均设有夹持板(7),所述夹持板(7)一侧均与所述滑块(6)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种对讲机便携式携带卡座,其特征在于,所述卡座(1)表面一侧开设有多个散热孔(8),所述卡座(1)表面两侧设有魔术带(9),所述两个魔术带(9)均与所述卡座(1)固定连接,两个所述魔术带(9)相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种对讲机便携式携带卡座,其特征在于,所述卡座(1)底部设有启动按钮(10),所述启动按钮(10)与所述卡座(1)底部固定连接,所述启动按钮(10)与所述电机(5)电性连接,所述卡座(1)表面一侧设有关闭按钮(11),所述关闭按钮(11)与所述启动按钮(10)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种对讲机便携式携带卡座,其特征在于,所述卡座(1)表面一侧设有卡接块(12),所述卡接块(12)与所述卡座(1)固定连接,所述卡接块(12)内部设有橡胶层,所述橡胶层与所述卡接块(12)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种对讲机便携式携带卡座,其特征在于,所述夹持板(7)相向的一侧均设有橡胶层,所述橡胶层与所述夹持板(7)固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种对讲机便携式携带卡座,其特征在于,所述卡座(1)底部设有插接板(13),所述插接板(13)表面设有插头(14),所述插头(14)与所述插接板(13)固定连接,所述插接板(13)与电源线相连接,所述卡座(1)底部开设有插孔(15),所述插孔(15)与所述插头(14)相适配。

8. 根据权利要求1所述的一种对讲机便携式携带卡座,其特征在于,所述卡座(1)表面一侧对称开设有滑槽(16),所述滑槽(16)内部设有挡板(17),所述挡板(17)与所述滑槽(16)滑动连接。

一种对讲机便携式携带卡座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及对讲机卡座设备领域,具体的,涉及一种对讲机便携式携带卡座。

背景技术

[0002] 对讲机,在不需要任何网络支持的情况下,就可以通话,没有话费产生,适用于相对固定且频繁通话的场合,由外壳、主机、电池、皮带夹,座充、天线组成。对讲机有三大类:模拟对讲机、数字对讲机、IP对讲机。

[0003] 经检索,中国实用新型专利CN202021139421.X本实用新型属于安防领域,具体公开了一种便携式安防对讲机,包括对讲机壳体、护盖结构与托板结构,所述对讲机壳体内部开设有通信部件安装腔,对讲机壳体外侧端面设有按钮按键、显示屏,对讲机壳体顶端装设有天线与照明灯柱,对讲机壳体底端部设有插接块;所述托板结构用于将对讲机壳体承托防护,托板结构包括托板主体与限位侧板,托板主体下部的左侧面、右侧面边缘连接并包围形成承托腔;所述护盖结构装设于托板主体远离承托腔的背部,护盖结构包括护盖套与弹性连接绳。本实用新型设有托板与护盖套,托板可起到对对讲机主体的防护,而护盖套则是起到对对讲机主体上部屏幕、天线等防护,利用托板与护盖套提高产品的防摔性能。

[0004] 传统的便携式对讲机卡座过于死板,导致在遇到各种紧急情况的时候无法让使用人员快速的将对讲机取出,同时在需要保持安静的情况下,导致需要大动作去将对讲机的携带包打开,十分的费时费力,容易发出声音。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种对讲机便携式携带卡座,解决了相关技术中的在使用过程中对讲机卡座的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种对讲机便携式携带卡座,包括卡座,所述卡座表面开设有卡接槽,所述卡接槽内壁开设有夹持槽,所述夹持槽内部设有双向螺杆,所述双向螺杆一端与所述夹持槽内壁轴承连接,所述双向螺杆另一端贯穿所述夹持槽并延伸至卡座内部,所述双向螺杆位于卡座内部一端固定连接有电机,所述电机贯穿所述卡座并与所述卡座固定连接,所述螺杆表面设有两个对称分布的滑块。

[0008] 优选的,所述双向螺杆贯穿所述滑块并与所述滑块螺纹连接,两个所述滑块表面均设有夹持板,所述夹持板一侧均与所述滑块固定连接。

[0009] 优选的,所述卡座表面一侧开设有多个散热孔,所述卡座表面两侧设有魔术带,所述两个魔术带均与所述卡座固定连接,两个所述魔术带相适配。

[0010] 优选的,所述卡座底部设有启动按钮,所述启动按钮与所述卡座底部固定连接,所述启动按钮与所述电机电性连接,所述卡座表面一侧设有关闭按钮,所述关闭按钮与所述启动按钮电性连接。

[0011] 优选的,所述卡座表面一侧设有卡接块,所述卡接块与所述卡座固定连接,所述卡

接块内部设有橡胶层,所述橡胶层与所述卡接块固定连接。

[0012] 优选的,所述夹持板相向的一侧均设有橡胶层,所述橡胶层与所述夹持板固定连接。

[0013] 优选的,所述卡座底部设有插接板,所述插接板表面设有插头,所述插头与所述插接板固定连接,所述插接板与电源线相连接,所述卡座底部开设有插孔,所述插孔与所述插头相适配。

[0014] 优选的,所述卡座表面一侧对称开设有滑槽,所述滑槽内部设有挡板,所述挡板与所述滑槽滑动连接。

[0015] 本实用新型的有益效果:

[0016] 1、通过设置电机、双向螺杆、启动按钮和关闭按钮,实现了自动夹持的功能,通过技术人员将对讲机放入卡座内部,压住启动按钮,启动按钮帮助电机启动,双向螺杆转动使得对讲机被有效的夹持住。

附图说明

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0018] 图1是本实用新型立体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型又一立体结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型立体结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型立体结构示意图;

[0022] 图中:1、卡座;2、卡接槽;3、夹持槽;4、双向螺杆;5、电机;6、滑块;7、夹持板;8、散热孔;9、魔术带;10、启动按钮;11、关闭按钮;12、卡接块;13、插接板;14、插头;15、插孔;16、滑槽;17、挡板。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都涉及本实用新型保护的范围。

[0024] 如图1-4所示,本实施例提出了一种对讲机便携式携带卡座,包括卡座1,其特征在于,所述卡座1表面开设有卡接槽2,所述卡接槽2内壁开设有夹持槽3,所述夹持槽3内部设有双向螺杆4,所述双向螺杆4一端与所述夹持槽3内壁轴承连接,所述双向螺杆4另一端贯穿所述夹持槽3并延伸至卡座1内部,所述双向螺杆4位于卡座1内部一端固定连接有电机5,所述电机5贯穿所述卡座1并与所述卡座1固定连接,所述螺杆表面设有两个对称分布的滑块6,所述双向螺杆4贯穿所述滑块6并与所述滑块6螺纹连接,两个所述滑块6表面均设有夹持板7,所述夹持板7一侧均与所述滑块6固定连接,更具体的为,通过技术人员启动电机5,电机5启动带动双向螺杆4转动,双向螺杆4转动带动滑块6相向移动将对讲机夹住。

[0025] 所述卡座1表面一侧开设有多个散热孔8,所述卡座1表面两侧设有魔术带9,所述两个魔术带9均与所述卡座1固定连接,两个所述魔术带9相适配,更具体的为,通过设置魔术带9将使用者的大腿帮助,放置对讲机卡座1在大腿旁边不停的晃动。

[0026] 所述卡座1底部设有启动按钮10,所述启动按钮10与所述卡座1底部固定连接,所述启动按钮10与所述电机5电性连接,所述卡座1表面一侧设有关闭按钮11,所述关闭按钮11与所述启动按钮10电性连接,通过技术人员将对讲机放入卡座1,对讲机将启动按钮10压下启动电机5,当技术人员需要取出对讲机时,只需要按下关闭按钮11,关闭按钮11断开启动按钮10的电源即可。

[0027] 所述卡座1表面一侧设有卡接块12,所述卡接块12与所述卡座1固定连接,所述卡接块12内部设有橡胶层,所述橡胶层与所述卡接块12固定连接,所述夹持板7相向的一侧均设有橡胶层,所述橡胶层与所述夹持板7固定连接,更具体的为,橡胶层用于增大对讲机与接触位置的摩擦力,更加稳固。

[0028] 所述卡座1底部设有插接板13,所述插接板13表面设有插头14,所述插头14与所述插接板13固定连接,所述插接板13与电源线相连接,所述卡座1底部开设有插孔15,所述插孔15与所述插头14相适配,更具体的为,当卡座不用的时候可以用插接板13给卡座1充电

[0029] 所述卡座1表面一侧对称开设有滑槽16,所述滑槽16内部设有挡板17,所述挡板17与所述滑槽16滑动连接,更具体的为,使得对讲机更加的稳固。

[0030] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

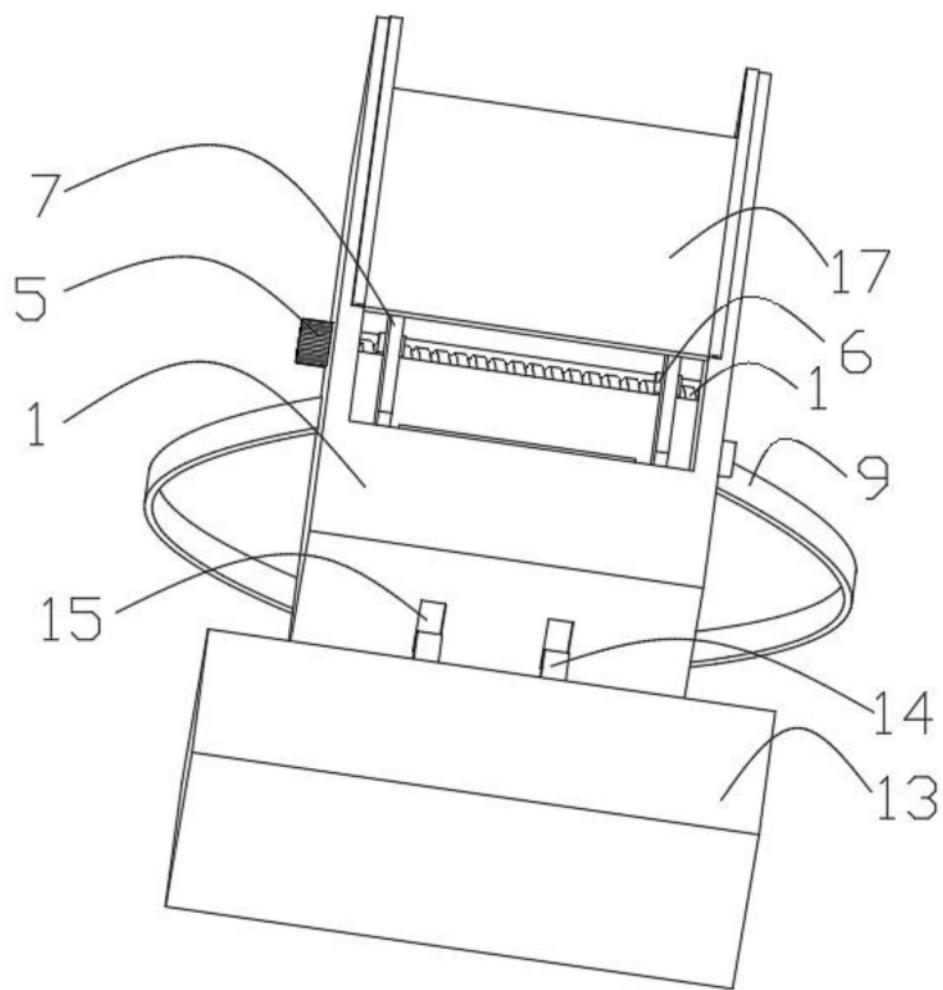


图1

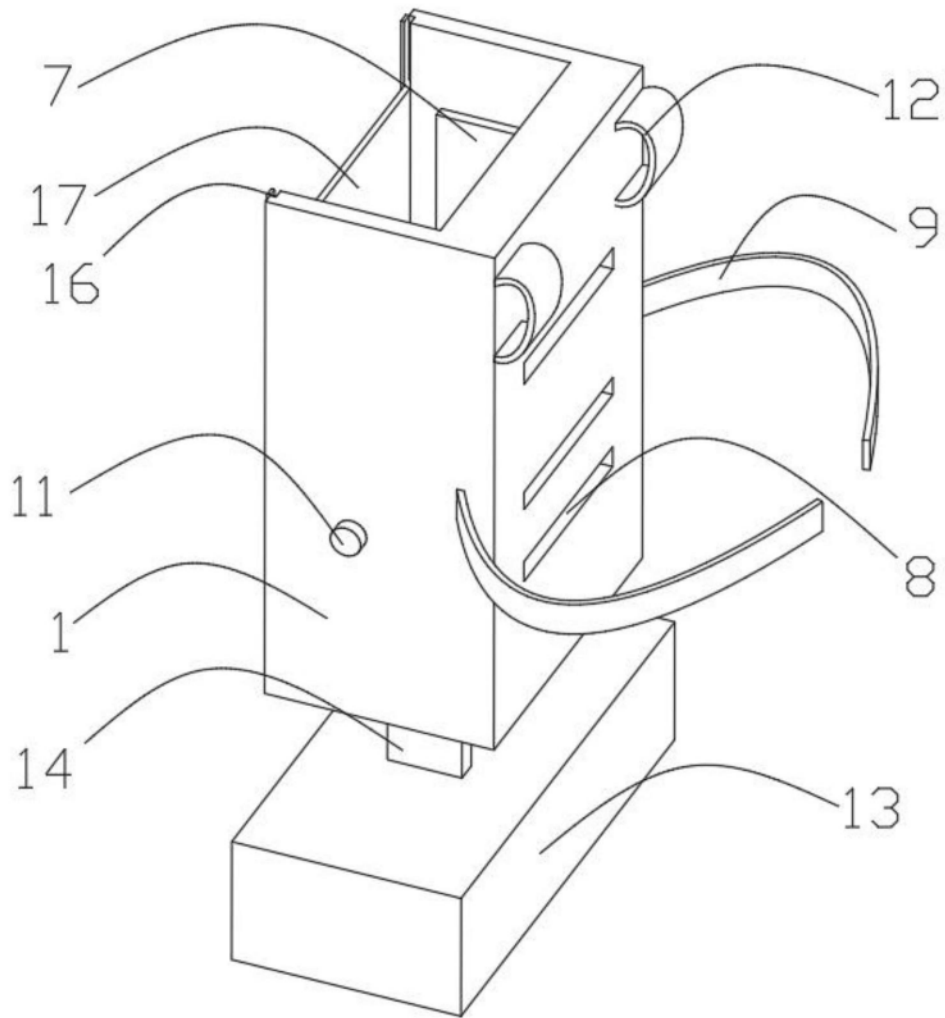


图2

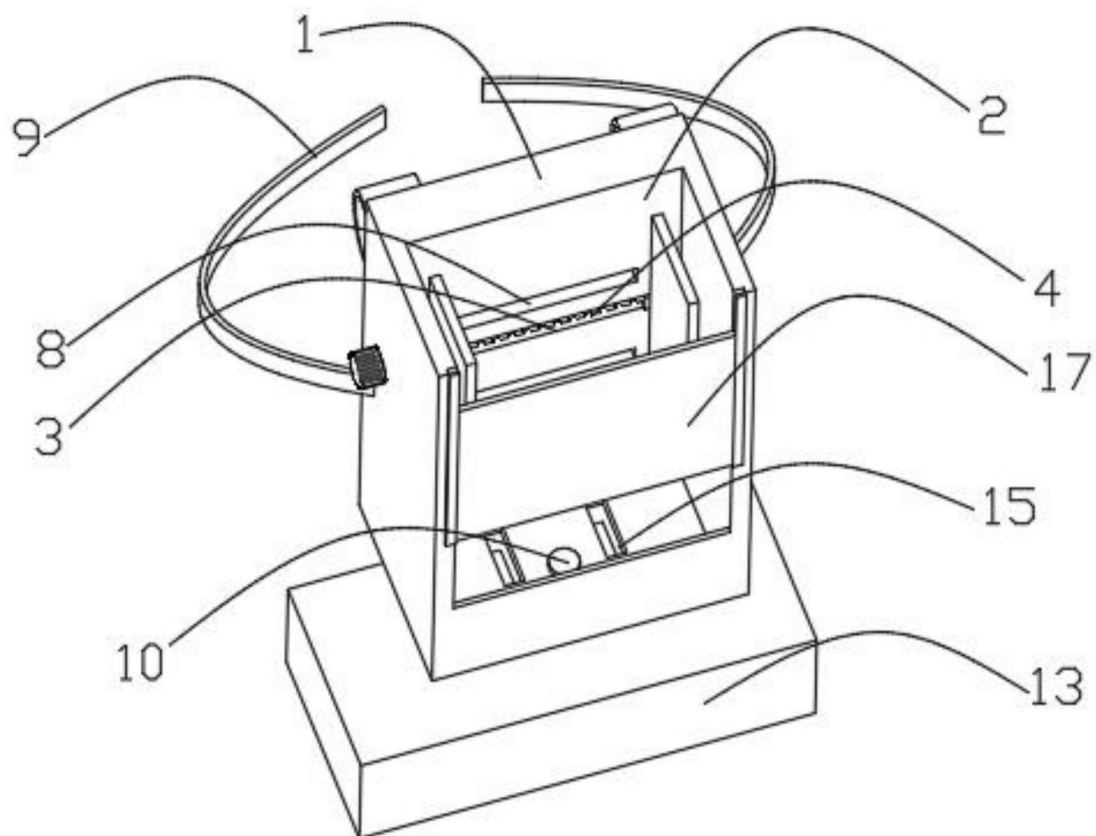


图3

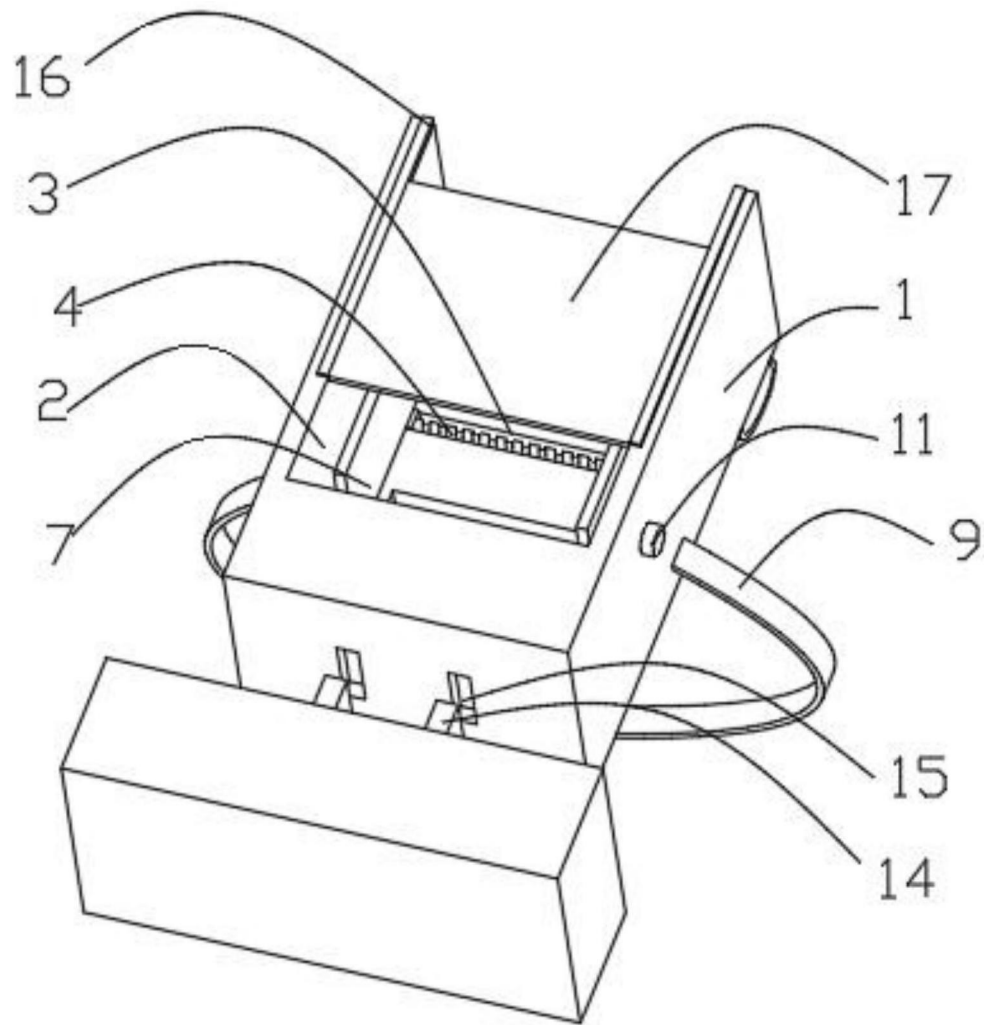


图4