



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222088042 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 29

(21) 申请号 202323458582.1

(22) 申请日 2023.12.19

(73) 专利权人 吴江雷欧实业有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江区东太湖
旅游度假区(太湖新城)友谊工业园区
长安路118号

(72) 发明人 邓良玉 钱鑫 黄越望 杨秀稳

(74) 专利代理机构 苏州曼博专利代理事务所
(普通合伙) 32436

专利代理师 陈建中

(51) Int. Cl.

G06F 3/02 (2006.01)

H01R 13/72 (2006.01)

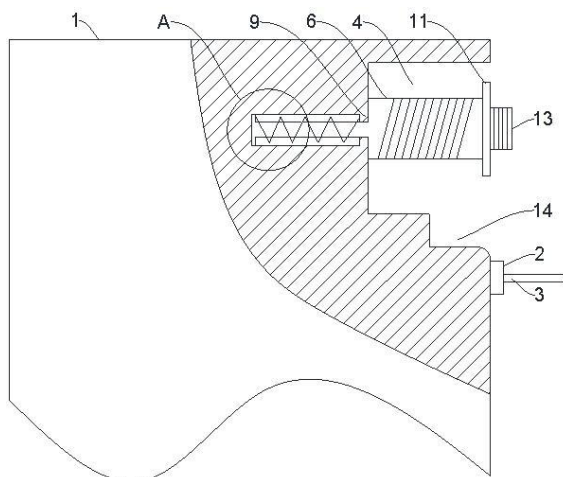
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有连接线收纳功能的计算机键盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有连接线收纳功能的计算机键盘,包括计算机键盘主体,所述计算机键盘主体的后侧表面通过接头固定有连接线,所述计算机键盘主体的后侧表面设有位于接头一侧的收纳槽,所述收纳槽远离槽口的槽壁上设有滑槽,且收纳槽中设有绕线筒,所述绕线筒的一端设有伸入至滑槽中的活动杆,所述活动杆远离绕线筒的一端设有与滑槽滑动配合的滑块,所述滑槽的槽口处设有限位凸起,所述滑块和限位凸起之间连接有套设于活动杆的复位弹簧。本实用新型一种具有连接线收纳功能的计算机键盘,其结构合理,能够实现对连接线的收纳,避免了因连接线过长而带来的使用不便的问题。



1. 一种具有连接线收纳功能的计算机键盘,包括计算机键盘主体,所述计算机键盘主体的后侧表面通过接头固定有连接线,其特征在于,所述计算机键盘主体的后侧表面设有位于接头一侧的收纳槽,所述收纳槽远离槽口的槽壁上设有滑槽,且收纳槽中设有绕线筒,所述绕线筒的一端设有伸入至滑槽中的活动杆,所述活动杆远离绕线筒的一端设有与滑槽滑动配合的滑块,所述滑槽的槽口处设有限位凸起,所述滑块和限位凸起之间连接有套设于活动杆的复位弹簧。

2. 根据权利要求1所述的具有连接线收纳功能的计算机键盘,其特征在于,所述绕线筒远离活动杆的一端设有圆形卡板,所述圆形卡板的边缘处设有两个卡线槽,所述两个卡线槽相对于圆形卡板的轴线对称设置。

3. 根据权利要求2所述的具有连接线收纳功能的计算机键盘,其特征在于,所述圆形卡板背向绕线筒的一侧设有圆形拉手,所述圆形拉手的外周面上设有滚花。

4. 根据权利要求1所述的具有连接线收纳功能的计算机键盘,其特征在于,所述绕线筒的外周面上设有螺旋绕线槽。

5. 根据权利要求1所述的具有连接线收纳功能的计算机键盘,其特征在于,所述收纳槽的槽口处设有避让缺口,所述避让缺口靠近接头设置。

一种具有连接线收纳功能的计算机键盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有连接线收纳功能的计算机键盘。

背景技术

[0002] 键盘是用于操作计算机设备运行的一种指令和数据输入装置,通过键盘可以将英文字母、汉字、数字、标点符号等输入到计算机中,从而向计算机发出命令、输入数据等。目前市场上现有的键盘通常通过连接线与计算机进行连接使用,键盘的连接线大多直接设置在键盘外部,而且连接线一般长度较长,在使用时极易相互缠绕并造成损坏,且并不便于携带,使用时存在一定的局限性。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有连接线收纳功能的计算机键盘,其结构合理,能够实现对连接线的收纳,避免了因连接线过长而带来的使用不便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是设计一种具有连接线收纳功能的计算机键盘,包括计算机键盘主体,所述计算机键盘主体的后侧表面通过接头固定有连接线;所述计算机键盘主体的后侧表面设有位于接头一侧的收纳槽,所述收纳槽远离槽口的槽壁上设有滑槽,且收纳槽中设有绕线筒,所述绕线筒的一端设有伸入至滑槽中的活动杆,所述活动杆远离绕线筒的一端设有与滑槽滑动配合的滑块,所述滑槽的槽口处设有限位凸起,所述滑块和限位凸起之间连接有套设于活动杆的复位弹簧。

[0005] 优选的,所述绕线筒远离活动杆的一端设有圆形卡板,所述圆形卡板的边缘处设有两个卡线槽,所述两个卡线槽相对于圆形卡板的轴线对称设置。

[0006] 优选的,所述圆形卡板背向绕线筒的一侧设有圆形拉手,所述圆形拉手的外周面上设有滚花。

[0007] 优选的,所述绕线筒的外周面上设有螺旋绕线槽。

[0008] 优选的,所述收纳槽的槽口处设有避让缺口,所述避让缺口靠近接头设置。

[0009] 本实用新型的优点和有益效果在于:提供一种具有连接线收纳功能的计算机键盘,其结构合理,能够实现对连接线的收纳,避免了因连接线过长而带来的使用不便的问题。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的示意图。

[0011] 图2是图1中A处的放大图。

[0012] 图3是本实用新型中圆形卡板的示意图。

实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施

例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0014] 本实用新型具体实施的技术方案是:

[0015] 如图1、图2和图3所示,一种具有连接线收纳功能的计算机键盘,包括计算机键盘主体1,所述计算机键盘主体1的后侧表面通过接头2固定有连接线3;所述计算机键盘主体1的后侧表面设有位于接头2一侧的收纳槽4,所述收纳槽4远离槽口的槽壁上设有滑槽5,且收纳槽4中设有绕线筒6,所述绕线筒6的一端设有伸入至滑槽5中的活动杆7,所述活动杆7远离绕线筒6的一端设有与滑槽5滑动配合的滑块8,所述滑槽5的槽口处设有限位凸起9,所述滑块8和限位凸起9之间连接有套设于活动杆7的复位弹簧10。通过采取上述方案,本实用新型一种具有连接线收纳功能的计算机键盘使用时,用户可将绕线筒6从收纳槽4中拉出,使绕线筒6通过活动杆7带动滑块8在滑槽5中向外滑移,该过程中滑块8将压缩复位弹簧10,当绕线筒6移出收纳槽4后,用户可将连接线3缠绕在绕线筒6上,完成后松开绕线筒6,此时滑块8将通过复位弹簧10的弹力在滑槽5中向内滑移,该过程中滑块8将通过活动杆7带动绕线筒6以及绕线筒6上缠绕的连接线3移入收纳槽4中,从而实现对连接线3的收纳。

[0016] 进一步的,所述绕线筒6远离活动杆7的一端设有圆形卡板11,所述圆形卡板11的边缘处设有两个卡线槽12,所述两个卡线槽12相对于圆形卡板11的轴线对称设置。通过采取上述方案,当将连接线3缠绕在绕线筒6上后,还可将连接线3位于绕线筒6外侧的部分卡在卡线槽12中,以起到固定连接线3的作用。

[0017] 进一步的,所述圆形卡板11背向绕线筒6的一侧设有圆形拉手13,所述圆形拉手13的外周面上设有滚花。通过采取上述方案,用户可通过圆形拉手13拉动绕线筒6,以提高使用便捷性。

[0018] 进一步的,所述绕线筒6的外周面上设有螺旋绕线槽。通过采取上述方案,以便将连接线3有序的缠绕在绕线筒6上。

[0019] 进一步的,所述收纳槽4的槽口处设有避让缺口14,所述避让缺口14靠近接头2设置。通过采取上述方案,有利于避免位于绕线筒6和接头2之间的连接线3卡在收纳槽4的槽口处。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

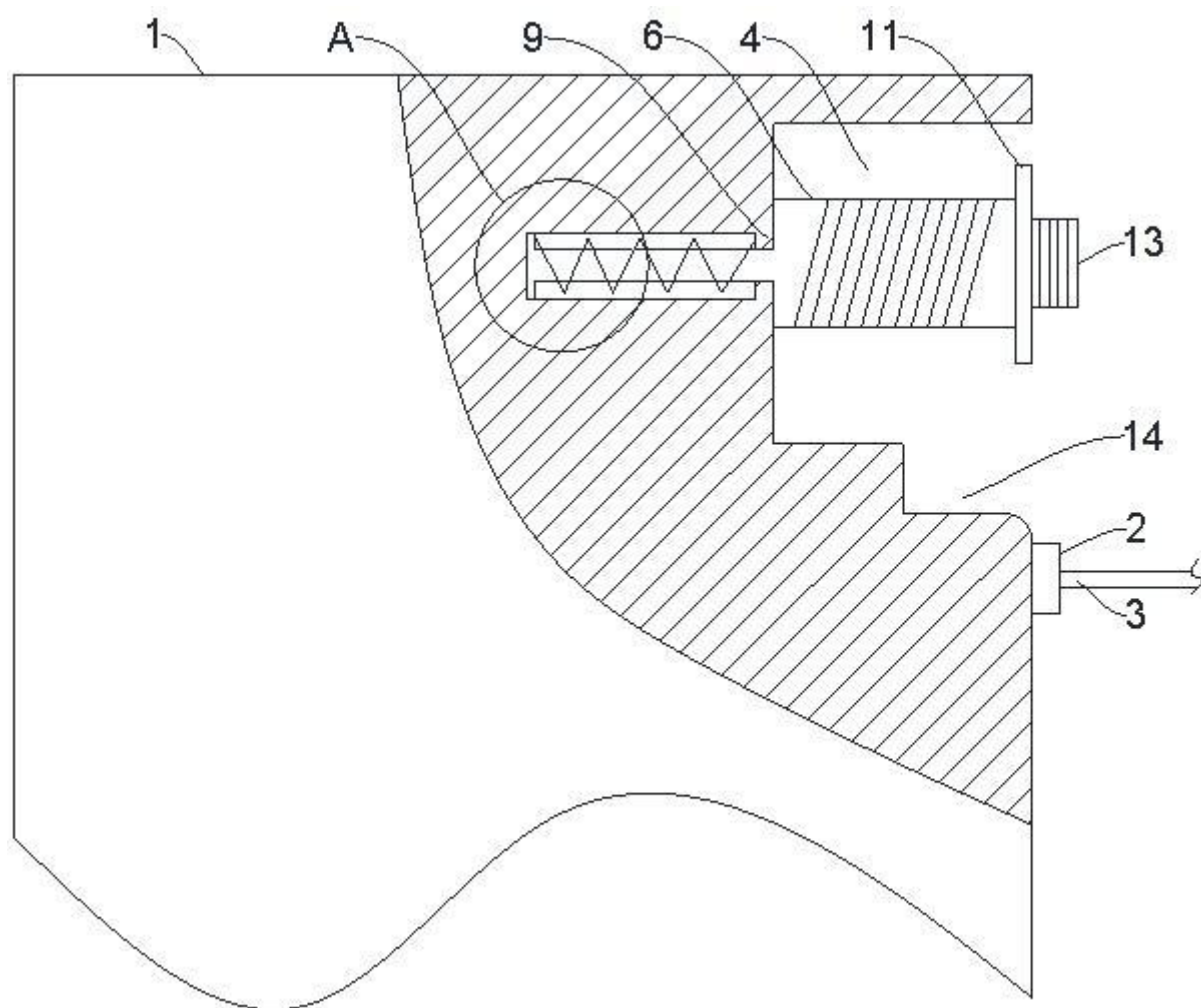


图 1

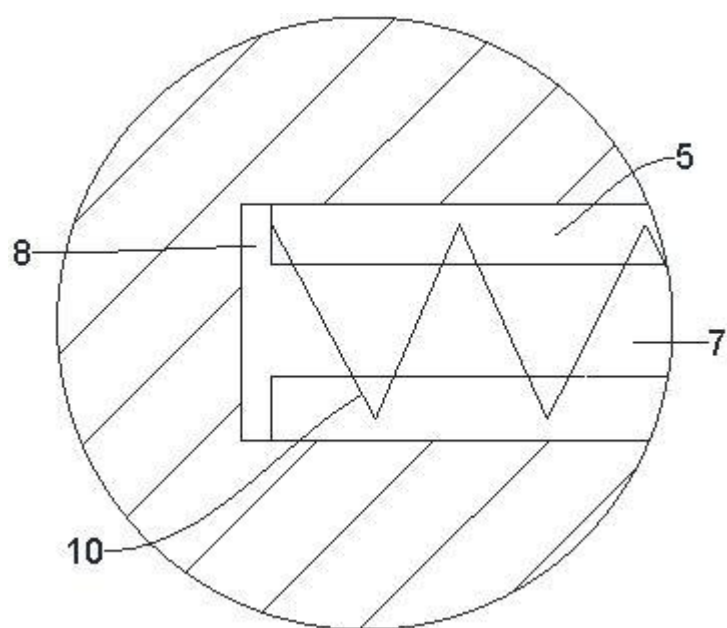


图 2

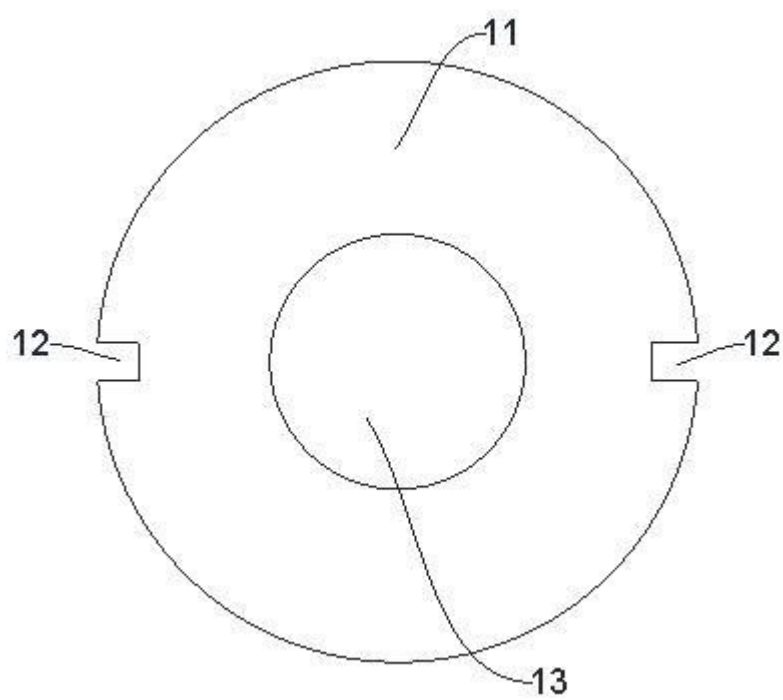


图 3