



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221497473 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 09

(21) 申请号 202420263038.7

(22) 申请日 2024.02.03

(73) 专利权人 东莞市民安五金制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市石排镇宇宙路6
号1栋101室

(72) 发明人 李启锋

(74) 专利代理机构 广东东锐专利代理事务所

(普通合伙) 441011

专利代理师 陈吉星

(51) Int.Cl.

B42F 13/00 (2006.01)

B42F 13/06 (2006.01)

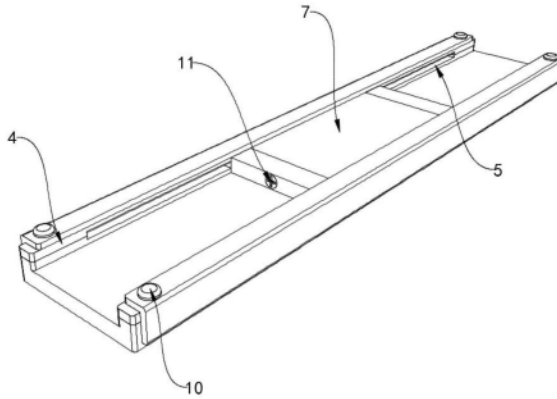
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于文件夹装订脚固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及文件夹技术领域,公开了一种用于文件夹装订脚固定装置,包括导轨,所述导轨的顶部两侧滑动连接有锁定块,两个所述锁定块相互靠近的侧壁上均固定连接有插销,两个所述锁定块的两侧均固定连接有滑块,所述导轨的两侧顶部均开设有滑槽,多个所述滑块均滑动设置在滑槽内部,所述导轨两侧的正上方均设置有压板,两个所述压板的两端底部均固定连接有连接柱,多个所述连接柱的底端与滑轨的顶部四角滑动连接,所述滑轨的两侧底部均滑动连接有卡套,所述压板设置在所述卡套的内部,所述压板的顶部与所述卡套的内壁顶部相接触;本实用新型便于对文件夹上的装订脚进行更滑,增加文件夹的实用性。



1. 一种用于文件夹装订脚固定装置,包括导轨(1),其特征在于:所述导轨(1)的顶部两侧滑动连接有锁定块(2),两个所述锁定块(2)相互靠近的侧壁上均固定连接有插销(6),两个所述锁定块(2)的两侧均固定连接有滑块(3),所述导轨(1)的两侧顶部均开设有滑槽(5),多个所述滑块(3)均滑动设置在滑槽(5)内部,所述导轨(1)两侧的正上方均设置有压板(4),两个所述压板(4)的两端底部均固定连接有连接柱(8),多个所述连接柱(8)的底端与滑轨的顶部四角滑动连接,所述滑轨的两侧底部均滑动连接有卡套(9),所述压板(4)设置在所述卡套(9)的内部,所述压板(4)的顶部与所述卡套(9)的内壁顶部相接触,两个所述卡套(9)两端的顶部均设置有第一锁定柱(10),多个所述第一锁定柱(10)均贯穿所述卡套(9)顶部与所述压板(4)的顶部螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于文件夹装订脚固定装置,其特征在于:两个所述锁定块(2)之间设置有装订脚底座(7),所述装订脚底座(7)的底部两侧均固定连接有定位柱(12),所述导轨(1)的顶部两侧开设有定位孔(13),所述定位柱(12)与所述定位孔(13)相适配。

3. 根据权利要求2所述的一种用于文件夹装订脚固定装置,其特征在于:两个所述锁定块(2)的侧壁上均设置有第二锁定柱(11),两个所述第二锁定柱(11)均贯穿所述锁定块(2)的侧壁与所述装订脚底座(7)螺纹连接。

4. 根据权利要求2所述的一种用于文件夹装订脚固定装置,其特征在于:所述导轨(1)的底部固定安装有多个固定柱(17)。

5. 根据权利要求2所述的一种用于文件夹装订脚固定装置,其特征在于:所述压板(4)的底部固定安装有橡胶垫(14)。

6. 根据权利要求2所述的一种用于文件夹装订脚固定装置,其特征在于:所述压板(4)的两端底部均开设有安装槽(15),所述安装槽(15)的顶部固定安装有弹簧(16),所述连接柱(8)设置在所述弹簧(16)内部,所述弹簧(16)的底端与所述导轨(1)固定连接。

一种用于文件夹装订脚固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文件夹技术领域,具体是一种用于文件夹装订脚固定装置。

背景技术

[0002] 随着信息化时代的到来,文件和数据的管理变得越来越重要。文件夹作为文件整理和存储的重要工具,其技术和设计也在不断发展和改进。

[0003] 新型的文件夹通常采用优质的纸板、塑料或金属作为材料。这些材料具有较好的强度、韧性和耐磨性,能够保证文件夹在长期使用过程中不易变形、磨损或损坏。纸板文件夹轻便、易折叠,适用于临时存储或少量文件的整理;塑料和金属文件夹则更加坚固耐用,适用于长期保存重要文件。

[0004] 现有的文件夹装订脚通常被固定安装在文件夹的侧板上,通过装订脚对放入文件夹内部的文件进行夹持,当文件放置到文件夹内部的,不同大小的纸张所对应的装订脚也不相同,较大的装订脚无法很好的对较小的纸张进行夹持,较小的装订脚对较大的纸张进行加持时,容易使得文件纸张的边角扭曲,现有的装订脚大多固定安装在文件夹内部,不易更换,不利于灵活适应各种大小的文件纸张。

[0005] 因此,有必要提供一种用于文件夹装订脚固定装置解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种用于文件夹装订脚固定装置,具有便于对文件夹上的装订脚进行更滑,增加文件夹的实用性的效果。

[0007] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种用于文件夹装订脚固定装置,包括导轨,所述导轨的顶部两侧滑动连接有锁定块,两个所述锁定块相互靠近的侧壁上均固定连接有插销,两个所述锁定块的两侧均固定连接有滑块,所述导轨的两侧顶部均开设有滑槽,多个所述滑块均滑动设置在滑槽内部,所述导轨两侧的正上方均设置有压板,两个所述压板的两端底部均固定连接有连接柱,多个所述连接柱的底端与滑轨的顶部四角滑动连接,所述滑轨的两侧底部均滑动连接有卡套,所述压板设置在所述卡套的内部,所述压板的顶部与所述卡套的内壁顶部相接触,两个所述卡套两端的顶部均设置有第一锁定柱,多个所述第一锁定柱均贯穿所述卡套顶部与所述压板的顶部螺纹连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,便于对文件夹上的装订脚进行更滑,增加文件夹的实用性。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:两个所述锁定块之间设置有装订脚底座,所述装订脚底座的底部两侧均固定连接有定位柱,所述导轨的顶部两侧开设有定位孔,所述定位柱与所述定位孔相适配。

[0010] 通过采用上述技术方案,通过定位柱和定位孔对装订脚底座的安装位置进行标注,确保装订脚安装在文件夹的中部。

[0011] 本实用新型的进一步设置为:两个所述锁定块的侧壁上均设置有第二锁定柱,两

个所述第二锁定柱均贯穿所述锁定块的侧壁与所述装订脚底座螺纹连接。

[0012] 通过采用上述技术方案,通过第二锁定柱将装订脚底座与锁定块固定连接在一块,增加装订脚安装后的稳定性。

[0013] 本实用新型的进一步设置为:所述导轨的底部固定安装有多个固定柱。

[0014] 通过采用上述技术方案,通过导轨底部安装的多个固定柱可以将导轨固定安装在文件夹的板面上。

[0015] 本实用新型的进一步设置为:所述压板的底部固定安装有橡胶垫。

[0016] 通过采用上述技术方案,通过橡胶垫来增加压板与滑块之间的摩擦力,使得滑块与压板之间的摩擦力增大,滑块固定的更加牢固。

[0017] 本实用新型的进一步设置为:所述压板的两端底部均开设有安装槽,所述安装槽的顶部固定安装有弹簧,所述连接柱设置在所述弹簧内部,所述弹簧的底端与所述导轨固定连接。

[0018] 通过采用上述技术方案,在对装订脚底座进行拆卸时,卡套与压板脱离后,弹簧主动将压板弹力,便于滑动滑块,对装订脚底座进行拆卸。

[0019] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:在文件夹使用的过程中,通过将导轨安装在文件夹的侧板上,来使得文件夹的内部可以安装装订脚,为了适应不同大小的文件纸张,可以对导轨上的文件夹装订脚大小进行更换,将装订脚底座放置到滑轨的顶部,接着滑动装订脚底座两侧的锁定块,两侧锁定块侧壁上的插销插入到装订脚底部,将锁定块与装订脚底座进行连接,接着将两侧的压板下压,压板的两端与导轨顶部接触时,压板底部对锁定块两侧的滑块进行挤压,将锁定块固定起来,使其无法沿着滑槽滑动,接着将两侧的卡套推入到导轨内部,使得卡套的顶部与压板的顶部相接触,对压板进行锁定,接着通过第一锁定柱将卡套与压板连接在一起,完成对压板的锁定,使得两个锁定块在导轨上的位置固定,完成对装订脚底座的安装,不同大小的装订脚底座,两个锁定块的相距距离也会不同,通过本装置便于对文件夹上的装订脚进行更滑,增加文件夹的实用性。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的三维结构示意图一;

[0021] 图2为本实用新型的三维结构示意图二;

[0022] 图3为本实用新型三维结构的底部结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型的拆解结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型的压板结构示意图。

[0025] 图中:1、导轨;2、锁定块;3、滑块;4、压板;5、滑槽;6、插销;7、装订脚底座;8、连接柱;9、卡套;10、第一锁定柱;11、第二锁定柱;12、定位柱;13、定位孔;14、橡胶垫;15、安装槽;16、弹簧;17、固定柱。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型进一步的说明。

[0027] 请参阅图1~5,本实用新型实施例中,一种用于文件夹装订脚固定装置,包括导轨1,所述导轨1的顶部两侧滑动连接有锁定块2,两个所述锁定块2相互靠近的侧壁上均固定

连接有插销6,两个所述锁定块2的两侧均固定连接有滑块3,所述导轨1的两侧顶部均开设有滑槽5,多个所述滑块3均滑动设置在滑槽5内部,所述导轨1两侧的正上方均设置有压板4,两个所述压板4的两端底部均固定连接有连接柱8,多个所述连接柱8的底端与滑轨的顶部四角滑动连接,所述滑轨的两侧底部均滑动连接有卡套9,所述压板4设置在所述卡套9的内部,所述压板4的顶部与所述卡套9的内壁顶部相接触,两个所述卡套9两端的顶部均设置有第一锁定柱10,多个所述第一锁定柱10均贯穿所述卡套9顶部与所述压板4的顶部螺纹连接;在文件夹使用的过程中,通过将导轨1安装在文件夹的侧板上,来使得文件夹的内部可以安装装订脚,为了适应不同大小的文件纸张,可以对导轨1上的文件夹装订脚大小进行更换,将装订脚底座7放置到滑轨的顶部,接着滑动装订脚底座7两侧的锁定块2,两侧锁定块2侧壁上的插销6插入到装订脚底部,将锁定块2与装订脚底座7进行连接,接着将两侧的压板4下压,压板4的两端与导轨1顶部接触时,压板4底部对锁定块2两侧的滑块3进行挤压,将锁定块2固定起来,使其无法沿着滑槽5滑动,接着将两侧的卡套9推入到导轨1内部,使得卡套9的顶部与压板4的顶部相接触,对压板4进行锁定,接着通过第一锁定柱10将卡套9与压板4连接在一起,完成对压板4的锁定,使得两个锁定块2在导轨1上的位置固定,完成对装订脚底座7的安装,不同大小的装订脚底座7,两个锁定块2的相距距离也会不同,通过本装置便于对文件夹上的装订脚进行更滑,增加文件夹的实用性。

[0028] 本实施例中,优选的,两个所述锁定块2之间设置有装订脚底座7,所述装订脚底座7的底部两侧均固定连接有定位柱12,所述导轨1的顶部两侧开设有定位孔13,所述定位柱12与所述定位孔13相适配;通过定位柱12和定位孔13对装订脚底座7的安装位置进行标注,确保装订脚安装在文件夹的中部。

[0029] 本实施例中,优选的,两个所述锁定块2的侧壁上均设置有第二锁定柱11,两个所述第二锁定柱11均贯穿所述锁定块2的侧壁与所述装订脚底座7螺纹连接;通过第二锁定柱11将装订脚底座7与锁定块2固定连接在一块,增加装订脚安装后的稳定性。

[0030] 本实施例中,优选的,所述导轨1的底部固定安装有多个固定柱17;通过导轨1底部安装的多个固定柱17可以将导轨1固定安装在文件夹的板面上。

[0031] 本实施例中,优选的,所述压板4的底部固定安装有橡胶垫14;通过橡胶垫14来增加压板4与滑块3之间的摩擦力,使得滑块3与压板4之间的摩擦力增大,滑块3固定的更加牢固。

[0032] 本实施例中,优选的,所述压板4的两端底部均开设有安装槽15,所述安装槽15的顶部固定安装有弹簧16,所述连接柱8设置在所述弹簧16内部,所述弹簧16的底端与所述导轨1固定连接;在对装订脚底座7进行拆卸时,卡套9与压板4脱离后,弹簧16主动将压板4弹力,便于滑动滑块3,对装订脚底座7进行拆卸。

[0033] 工作原理:在文件夹使用的过程中,通过将导轨1安装在文件夹的侧板上,来使得文件夹的内部可以安装装订脚,为了适应不同大小的文件纸张,可以对导轨1上的文件夹装订脚大小进行更换,将装订脚底座7放置到滑轨的顶部,接着滑动装订脚底座7两侧的锁定块2,两侧锁定块2侧壁上的插销6插入到装订脚底部,将锁定块2与装订脚底座7进行连接,接着将两侧的压板4下压,压板4的两端与导轨1顶部接触时,压板4底部对锁定块2两侧的滑块3进行挤压,将锁定块2固定起来,使其无法沿着滑槽5滑动,接着将两侧的卡套9推入到导轨1内部,使得卡套9的顶部与压板4的顶部相接触,对压板4进行锁定,接着通过第一锁定柱

10将卡套9与压板4连接在一起,完成对压板4的锁定,使得两个锁定块2在导轨1上的位置固定,完成对装订脚底座7的安装,不同大小的装订脚底座7,两个锁定块2的相距距离也会不同,通过本装置便于对文件夹上的装订脚进行更滑,增加文件夹的实用性。

[0034] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

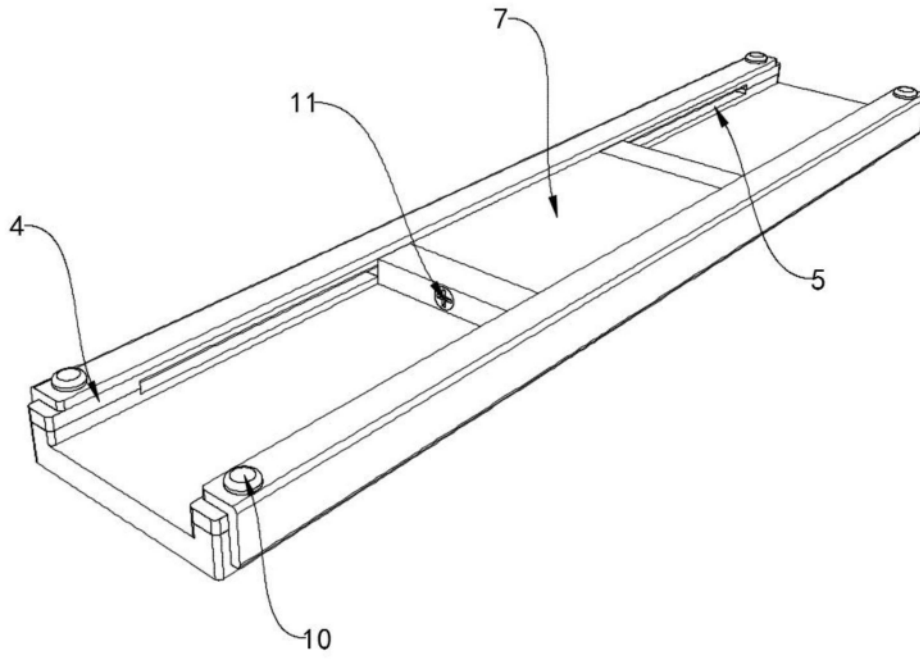


图1

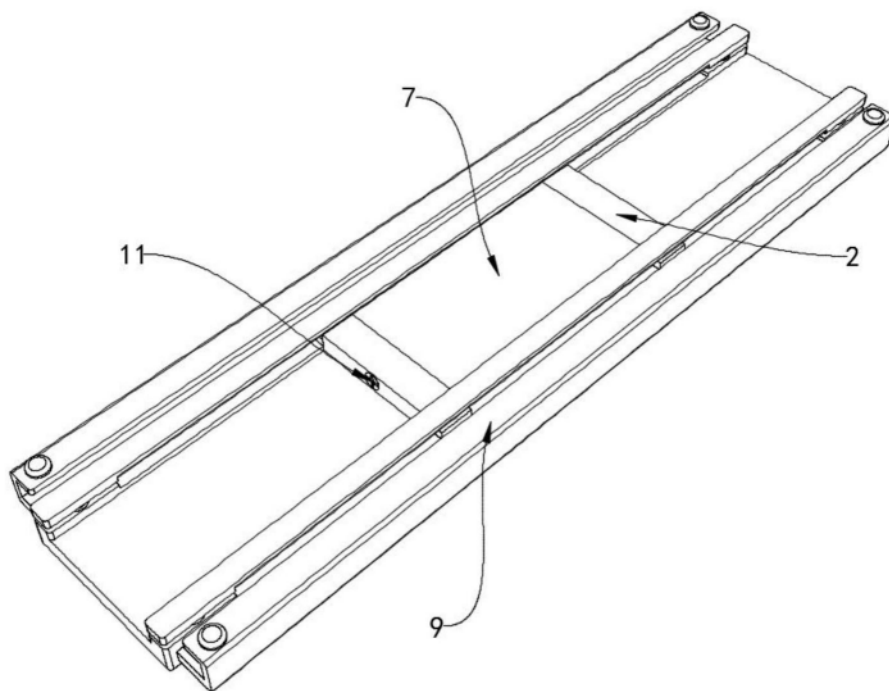


图2

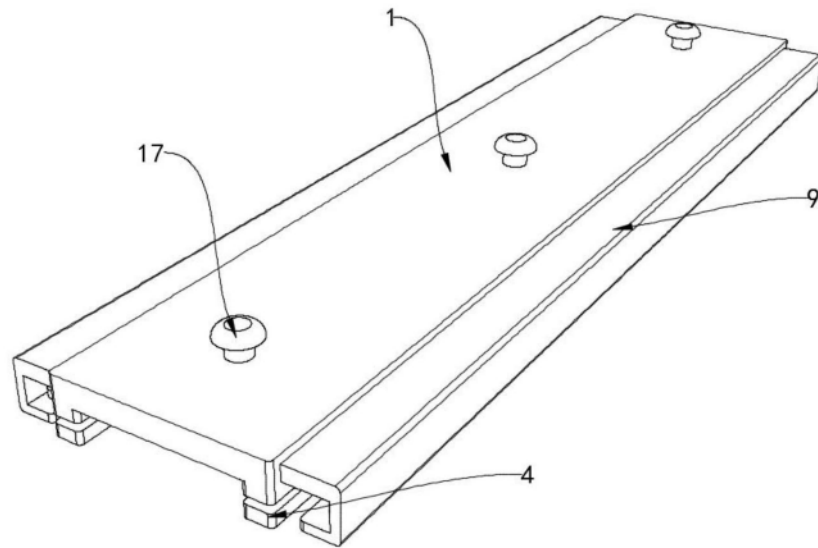


图3

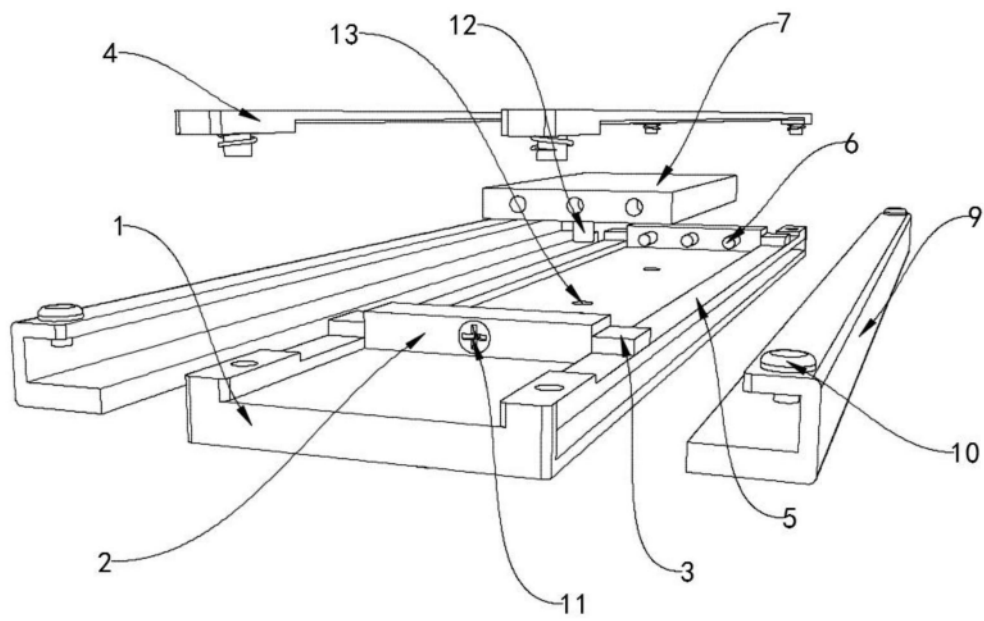


图4

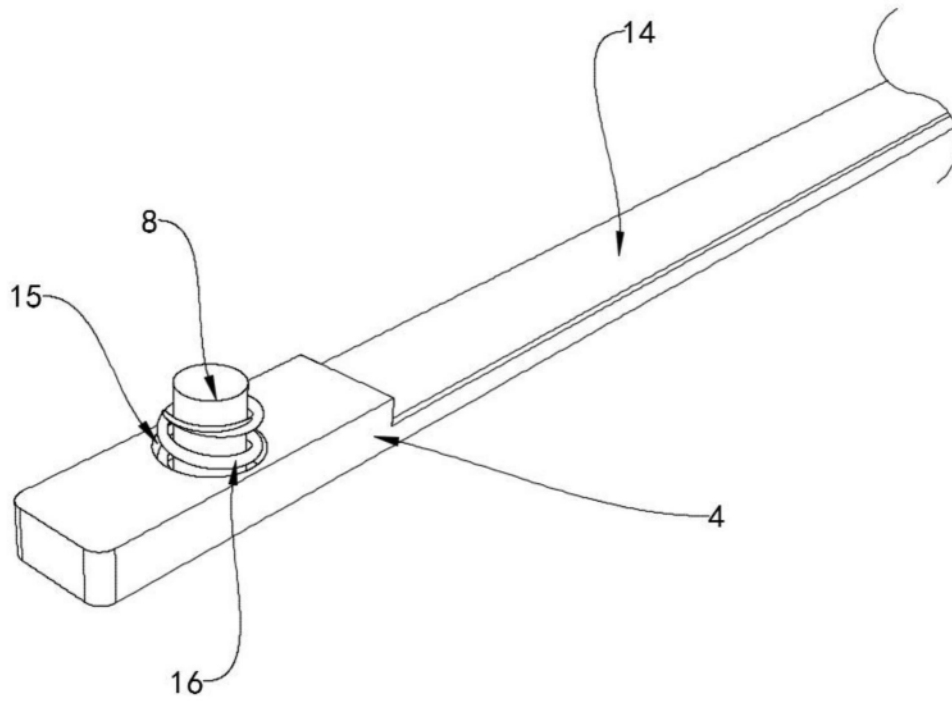


图5