(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222090984 U
(45)授权公告日 2024.12.03

(21)申请号 202420837878.X

(22)申请日 2024.04.22

(73)专利权人 湖南省烟草公司株洲市公司醴陵市分公司
地址 412000 湖南省株洲市醴陵市仙岳山街道五里墩村

(72)发明人 刘思宇 潘柏 欧阳婷 林楠 王辉 谭宇轩 徐嘉伟 谢娆

(74)专利代理机构 北京谦佑知识产权代理有限公司 32589
专利代理师 杨春

(51)Int.Cl.
A45C 3/02(2006.01)
A45C 13/02(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

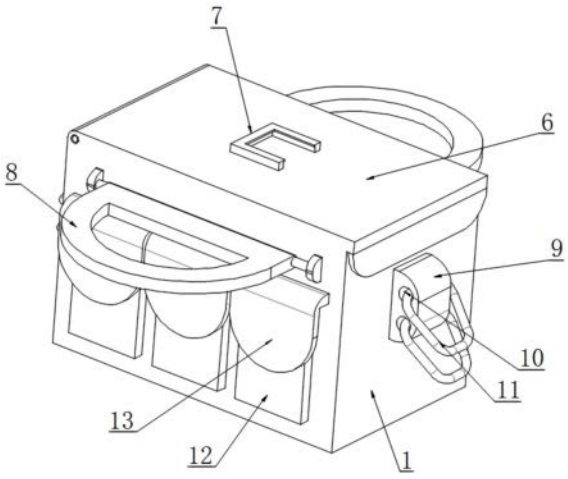
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有分类功能便携式执法包

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有分类功能便携式执法包,涉及工具包技术领域,包括箱体,所述箱体的内壁开设有腔室,所述腔室的内壁固定安装有导杆,所述导杆的外表面套设有多个滑板,多个所述滑板沿导杆轴向方向水平分布,所述滑板与腔室内壁抵接,其中多个所述滑板的两侧均固定安装有限位板,所述箱体的上表面转动安装有盖板,所述盖板的上表面固定安装有固定板,所述箱体的两侧均固定安装有提手,所述提手对应的箱体两侧均固定安装有挂耳,所述挂耳的侧面开设有若干个通槽,多个所述通槽沿箱体的层叠分布,所述通槽的内部设有连接环,滑板导杆方向挤压,使文件固定在两滑板之间,降低文件受损的概率。



CN 222090984 U

1.一种具有分类功能便携式执法包,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)的内壁开设有腔室(2),所述腔室(2)的内壁固定安装有导杆(3),所述导杆(3)的外表面套设有多个滑板(4),多个所述滑板(4)沿导杆(3)轴向方向水平分布,所述滑板(4)与腔室(2)内壁抵接,其中多个所述滑板(4)的两侧均固定安装有限位板(5),所述箱体(1)的上表面转动安装有盖板(6),所述盖板(6)的上表面固定安装有固定板(7)。

2.根据权利要求1所述的一种具有分类功能便携式执法包,其特征在于:所述箱体(1)的两侧均固定安装有提手(8),所述提手(8)对应的箱体(1)两侧均固定安装有挂耳(9),所述挂耳(9)的侧面开设有若干个通槽(10),多个所述通槽(10)沿箱体(1)层叠分布,所述通槽(10)的内部设有连接环(11)。

3.根据权利要求1所述的一种具有分类功能便携式执法包,其特征在于:所述箱体(1)靠近提手(8)的其中一侧固定安装有若干个口袋(12),多个所述口袋(12)沿箱体(1)侧面水平分布,所述口袋(12)对应箱体(1)同侧转动安装有袋盖(13)。

4.根据权利要求1所述的一种具有分类功能便携式执法包,其特征在于:所述导杆(3)的外表面套设有弹簧(14),所述弹簧(14)的两端与腔室(2)内壁和滑板(4)均固定连接。

5.根据权利要求2所述的一种具有分类功能便携式执法包,其特征在于:所述提手(8)包括主板(15),两个所述主板(15)对应的侧面固定安装有转动杆(16),所述转动杆(16)的外表面套设有安装板(17),所述安装板(17)远离转动杆(16)的一侧固定安装有弧形手提带(18)。

6.根据权利要求1所述的一种具有分类功能便携式执法包,其特征在于:所述盖板(6)的一侧固定安装有嵌板(19),所述嵌板(19)靠近箱体(1)的一侧固定安装有磁铁纽扣(20)。

7.根据权利要求3所述的一种具有分类功能便携式执法包,其特征在于:所述袋盖(13)靠近口袋(12)的一侧固定安装有魔术贴(21)。

一种具有分类功能便携式执法包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工具包技术领域,具体是涉及一种具有分类功能便携式执法包。

背景技术

[0002] 现有的技术存在以下问题:工作人员奔跑和通过颠簸路段时,执法包发生摇晃,在摇晃的过程中,包内文件反复受到挤压力,导致文件受到挤压发生形变,提高文件受损的概率;工作人员在执法的过程中,需将文件从包内抽出,不同类型的文件混合在一起,需要工作人员进行翻找,工作效率低下。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,提供一种具有分类功能便携式执法包,解决了上述的目前的文件受损的概率较大和工作效率低下的问题。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型采用的技术方案为:一种具有分类功能便携式执法包,包括箱体,所述箱体的内壁开设有腔室,所述腔室的内壁固定安装有导杆,所述导杆的外表面套设有多个滑板,多个所述滑板沿导杆轴向方向水平分布,所述滑板与腔室内壁抵接,其中多个所述滑板的两侧均固定安装有限位板,所述箱体的上表面转动安装有盖板,所述盖板的上表面固定安装有固定板。

[0005] 优选的,所述箱体的两侧均固定安装有提手,所述提手对应的箱体两侧均固定安装有挂耳,所述挂耳的侧面开设有若干个通槽,多个所述通槽沿箱体层叠分布,所述通槽的内部设有连接环。

[0006] 优选的,所述箱体靠近提手的其中一侧固定安装有若干个口袋,多个所述口袋沿箱体侧面水平分布,所述口袋对应箱体同侧转动安装有袋盖。

[0007] 优选的,所述导杆的外表面套设有弹簧,所述弹簧的两端与腔室内壁和滑板均固定连接。

[0008] 优选的,所述提手包括主板,两个所述主板对应的侧面固定安装有转动杆,所述转动杆的外表面套设有安装板,所述安装板远离转动杆的一侧固定安装有弧形手提带。

[0009] 优选的,所述盖板的一侧固定安装有嵌板,所述嵌板靠近箱体的一侧固定安装有磁铁纽扣。

[0010] 优选的,所述袋盖靠近口袋的一侧固定安装有魔术贴。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型通过设置了滑板和弹簧,弹簧推动滑板沿导杆方向挤压,使文件固定在两滑板之间,在工作人员奔跑或通过颠簸路段,文件固定在包内,不会受到反复挤压,降低文件受损的概率;本实用新型通过设置了多个滑板和限位板,工作人员可将不同文件别放入不同滑板之间,滑板通过挤压文件使文件固定,工作人员可根据需要再对应的俩滑板之间取出文件,减少翻找所需时间,提高工作效率。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型另一视角下的立体结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型的剖视图;

[0016] 图5为图4中B的局部放大图;

[0017] 图6为图2中A的局部放大图。

[0018] 图中标号为:1、箱体;2、腔室;3、导杆;4、滑板;5、限位板;6、盖板;7、固定板;8、提手;9、挂耳;10、通槽;11、连接环;12、口袋;13、袋盖;14、弹簧;15、主板;16、转动杆;17、安装板;18、弧形手提带;19、嵌板;20、磁铁纽扣;21、魔术贴。

具体实施方式

[0019] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例,本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。

[0020] 参照图1-6所示,一种具有分类功能便携式执法包,包括箱体1,箱体1的内壁开设有腔室2,腔室2的内壁固定安装有导杆3,导杆3的外表面套设有多个滑板4,多个滑板4沿导杆3轴向方向水平分布,滑板4与腔室2内壁抵接,工作人员将不同的文件分别放置于不同的滑板4之间,两个滑板4挤压文件使文件固定,防止在颠簸路段,文件从箱体1内滑落,其中多个滑板4的两侧均固定安装有限位板5,限位板5,防止工作人员在单手的情况下不移动滑板4,箱体1的上表面转动安装有盖板6,盖板6的上表面固定安装有固定板7,盖板6将箱体1覆盖,防止下雨天气雨水进入腔室2内将文件打湿,工作人员可将执法记录仪放置于固定板7内,在一些场合,更加便携。

[0021] 如图1-4所示,箱体1的两侧均固定安装有提手8,提手8对应的箱体1两侧均固定安装有挂耳9,挂耳9的侧面开设有若干个通槽10,多个通槽10沿箱体1层叠分布,通槽10的内部设有连接环11,工作人员根据需要可将背带与不同的连接环11连接,使工作人员更加方便携带。

[0022] 如图1-6所示,箱体1靠近提手8的其中一侧固定安装有若干个口袋12,多个口袋12沿箱体1侧面水平分布,口袋12对应箱体1同侧转动安装有袋盖13,工作人员可将执法记录仪放置于口袋12内,袋盖13与口袋12相互配合,防止雨水与杂物掉入口袋12内,使执法记录仪受损。

[0023] 如图2所示,导杆3的外表面套设有弹簧14,弹簧14的两端与腔室2内壁和滑板4均固定连接,弹簧14通过推动滑板4,使滑板4对文件进行夹紧。

[0024] 如图3所示,提手8包括主板15,两个主板15对应的侧面固定安装有转动杆16,转动杆16的外表面套设有安装板17,安装板17远离转动杆16的一侧固定安装有弧形手提带18,在一些场合,工作人员可将背带拿下并入与口袋12内,通过弧形手提带18携带箱体1,提高箱体1的便携性。

[0025] 如图4-5所示,盖板6的一侧固定安装有嵌板19,嵌板19靠近箱体1的一侧固定安装有磁铁纽扣20,磁铁纽扣20对应的箱体1内嵌入铁片,工作人员取出文件的次数较多,采用磁铁纽扣20使工作人员更加方便。

[0026] 如图6所示,袋盖13靠近口袋12的一侧固定安装有魔术贴21,魔术贴21的粘合效果较强,防止颠簸的过程中,重要物品出现滑落。

[0027] 工作原理:工作人员若需要背箱体1,根据需要将背带与连接环11连接;若需手提,安装板17带动弧形手提带18绕转动杆16转动;工作人员取文件时,打开盖板6,固定板7上磁吸纽扣与箱体1分离,取出文件后,弹簧14沿导杆3推动滑板4对剩余文件进行夹紧,打开袋盖13,取出执法记录仪并固定在盖板6表面的固定板7内。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

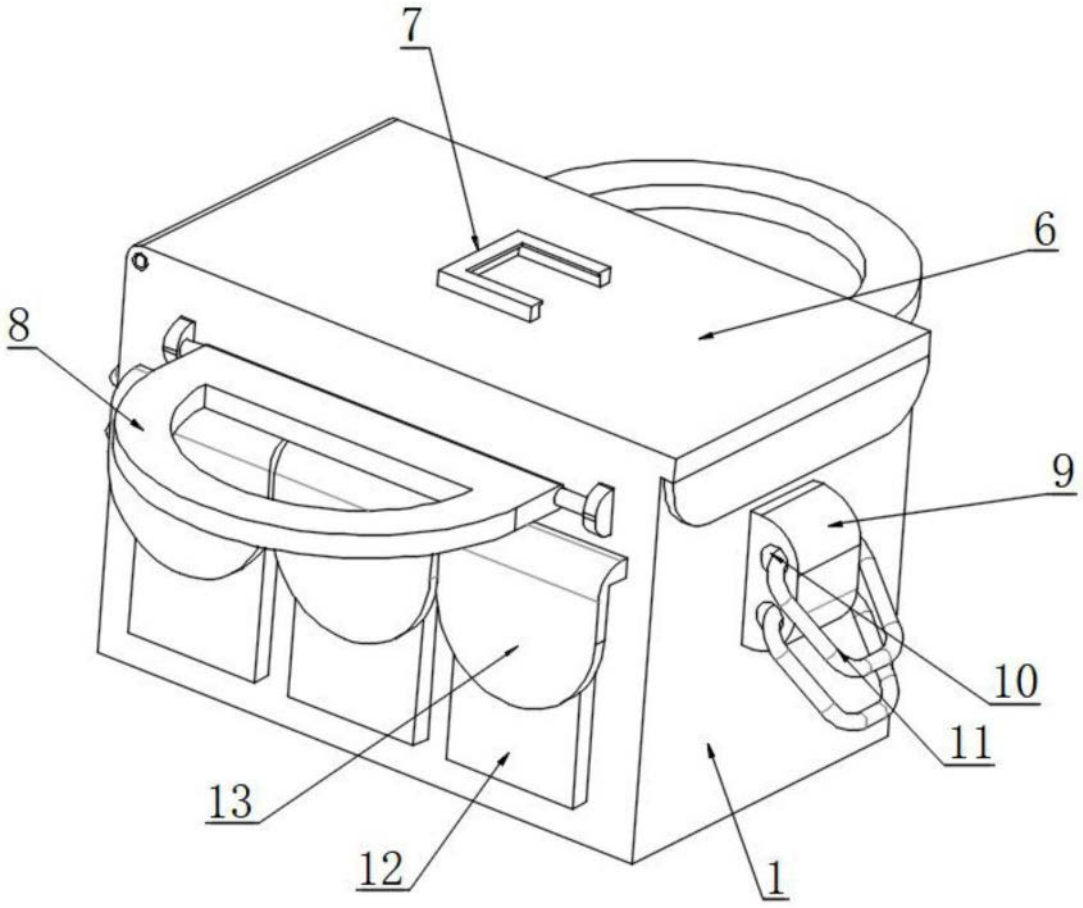


图1

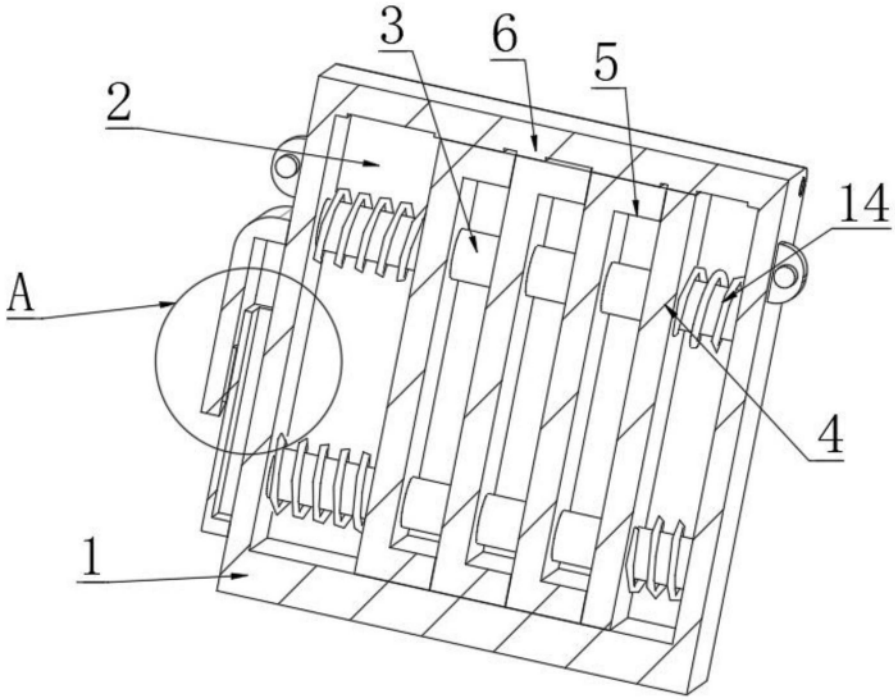


图2

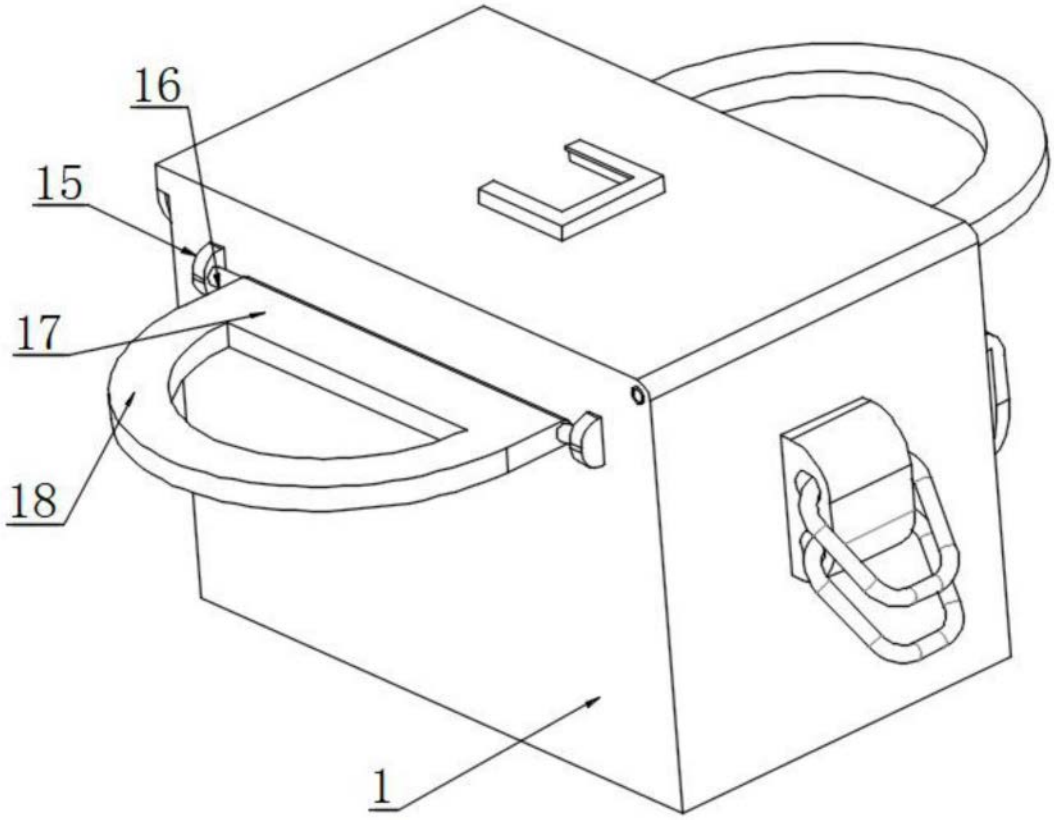


图3

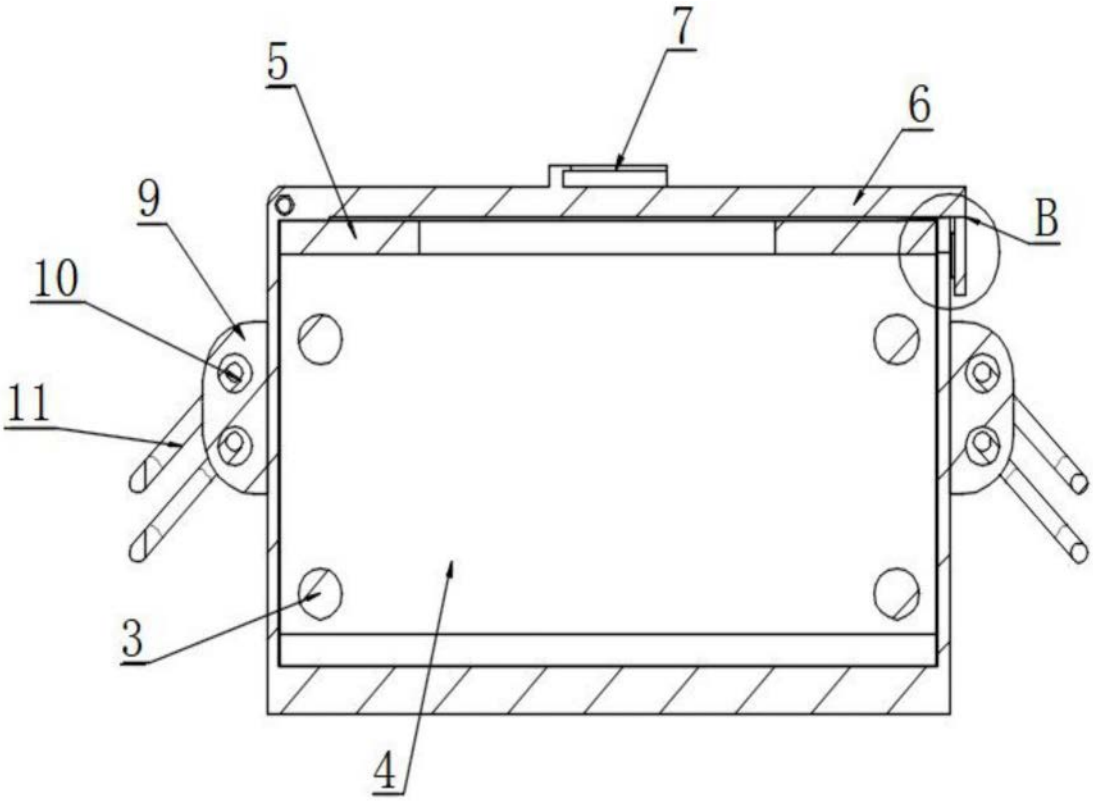


图4

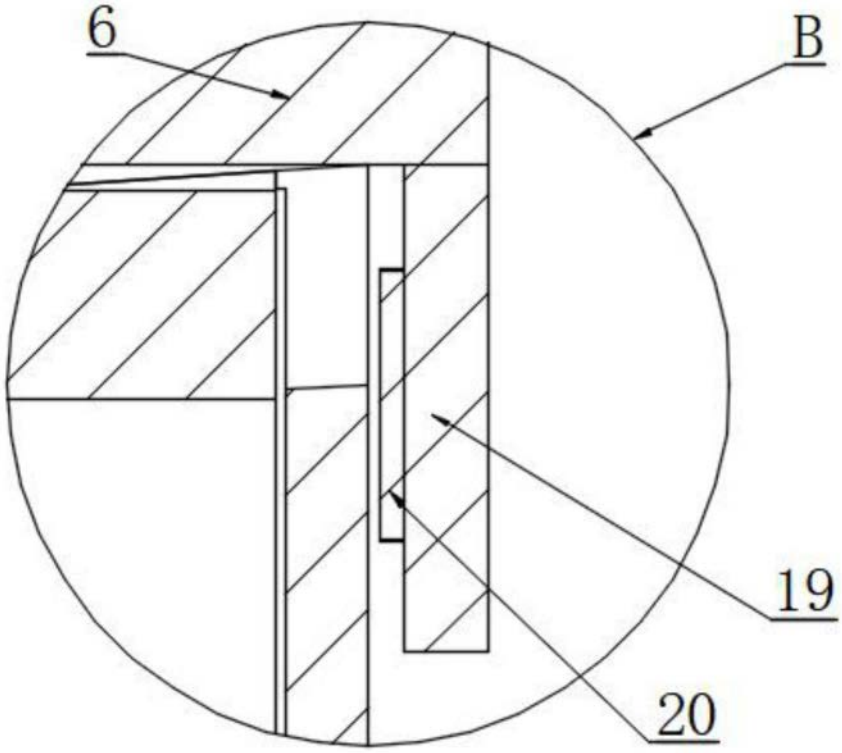


图5

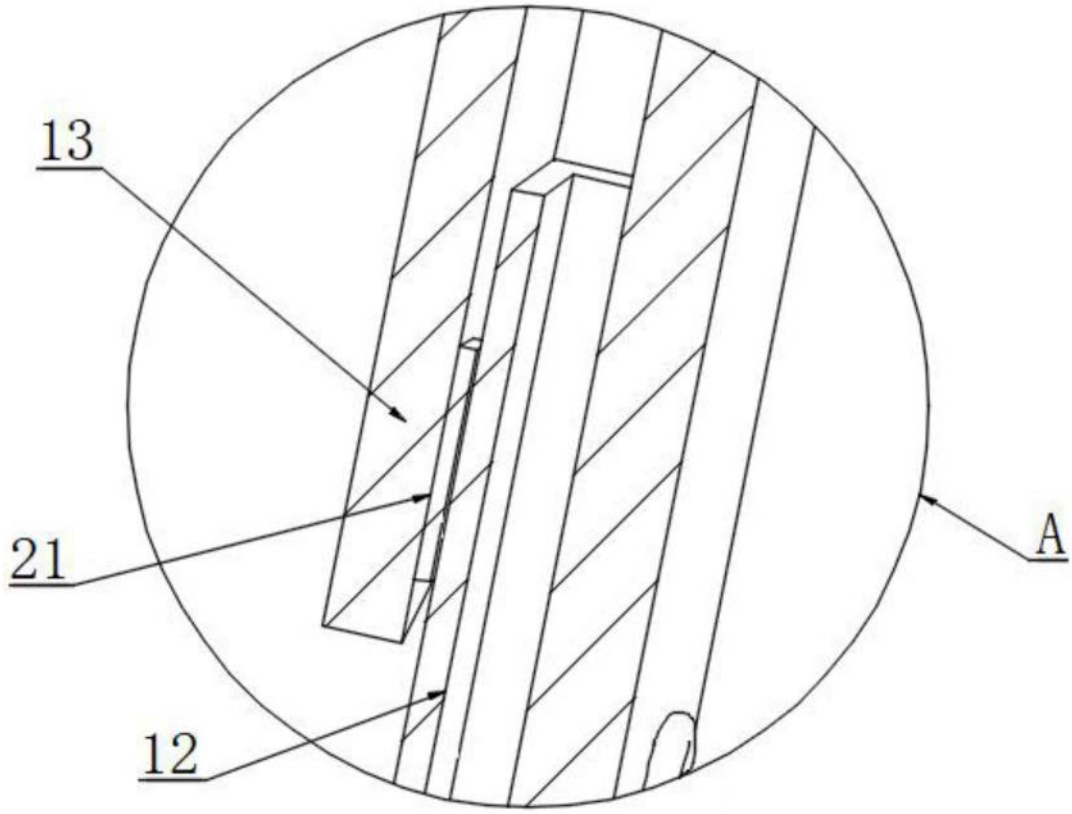


图6