



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221211590 U

(45) 授权公告日 2024.06.25

(21) 申请号 202322811610.7

(22) 申请日 2023.10.19

(73) 专利权人 北京百秀京林园林绿地养护有限公司

地址 102401 北京市房山区拱辰街道拱辰北大街33号

(72) 发明人 耿涌杭 樊泽浩 王建辉 冯翠丽 李美燕 田青华 孙晓飞

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 杨海蓉

(51) Int. Cl.

B25H 1/02 (2006.01)

B25H 1/12 (2006.01)

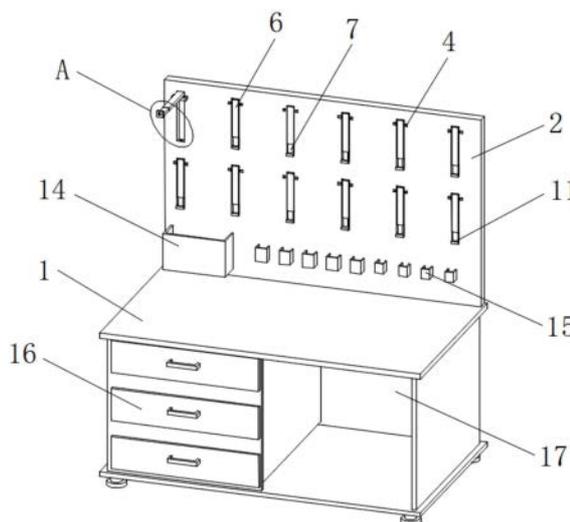
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种园林绿化作业工具存放台

(57) 摘要

本实用新型公开了工具存放台技术领域的一种园林绿化作业工具存放台,包括操作台,所述操作台的顶部安装有固定板,所述固定板的正面开设有多组排列整齐的放置槽,所述放置槽的内部转动安装有伸缩撑杆;放置槽的两侧对称开设有两组插孔,所述插孔的内部可插装有支撑于伸缩撑杆底部的U形卡夹,所述伸缩撑杆包括一端转动安装在放置槽内部的转杆,所述转杆的内部滑动安装有活动杆,所述活动杆位于转杆内部的一端与其内壁之间连接有伸缩弹簧,所述活动杆位于外部的一端安装有挡块,本实用新型解决了现有的园林绿化作业工具存放台,其用于放置工具的支架往往是固定不便的,不便于根据不同体型的工具进行调整,其使用起来灵活度较低的问题。



1. 一种园林绿化作业工具存放台,包括操作台(1),其特征在于:

所述操作台(1)的顶部安装有固定板(2),所述固定板(2)的正面开设有多组排列整齐的放置槽(3),所述放置槽(3)的内部转动安装有伸缩撑杆;

放置槽(3)的两侧对称开设有两组插孔(4),所述插孔(4)的内部可插装有支撑于伸缩撑杆底部的U形卡夹(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林绿化作业工具存放台,其特征在于:所述伸缩撑杆包括一端转动安装在放置槽(3)内部的转杆(6),所述转杆(6)的内部滑动安装有活动杆(7),所述活动杆(7)位于转杆(6)内部的一端与其内壁之间连接有伸缩弹簧(8),所述活动杆(7)位于外部的一端安装有挡块(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种园林绿化作业工具存放台,其特征在于:所述伸缩撑杆还包括固定安装在转杆(6)内部的伸缩杆(9),所述伸缩弹簧(8)套设在伸缩杆(9)的表面,所述伸缩杆(9)的一端与活动杆(7)的一端固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种园林绿化作业工具存放台,其特征在于:所述活动杆(7)位于转杆(6)外部的一端螺纹连接有螺杆(10),所述螺杆(10)远离活动杆(7)的一端与挡块(11)焊接。

5. 根据权利要求4所述的一种园林绿化作业工具存放台,其特征在于:所述挡块(11)远离活动杆(7)的一侧焊接有定位块(12),所述放置槽(3)内腔的底部连通有与定位块(12)相匹配的定位孔(13)。

6. 根据权利要求1-5中任意一项所述的一种园林绿化作业工具存放台,其特征在于:所述固定板(2)正面的底部分别安装有收纳盒(14)和多组尺寸不同的卡套(15)。

7. 根据权利要求6所述的一种园林绿化作业工具存放台,其特征在于:所述操作台(1)的内部设有多个上下排列的抽屉(16)和一组存放箱(17)。

8. 根据权利要求7所述的一种园林绿化作业工具存放台,其特征在于:所述操作台(1)底部的四角处均安装有防滑支脚(18)。

## 一种园林绿化作业工具存放台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及工具存放台技术领域,具体是一种园林绿化作业工具存放台。

### 背景技术

[0002] 园林绿化工程是建设风景园林绿地的工程。园林绿化是为人们提供一个良好的休息、文化娱乐、亲近大自然、满足人们回归自然愿望的场所,是保护生态环境、改善城市生活环境的重要措施,园林绿化工程施工过程中需要使用各种工具,工具一般放在工具存放台上进行集中存放,以便后序的使用。

[0003] 现有的园林绿化作业工具存放台,其用于放置工具的支架往往是固定不便的,不便于根据不同体型的工具进行调整,其使用起来灵活度较低,因此,本领域技术人员提供了一种园林绿化作业工具存放台,以解决上述背景技术中提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种园林绿化作业工具存放台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林绿化作业工具存放台,包括操作台,所述操作台的顶部安装有固定板,所述固定板的正面开设有多组排列整齐的放置槽,所述放置槽的内部转动安装有伸缩撑杆;

[0006] 放置槽的两侧对称开设有两组插孔,所述插孔的内部可插装有支撑于伸缩撑杆底部的U形卡夹。

[0007] 优选的:所述伸缩撑杆包括一端转动安装在放置槽内部的转杆,所述转杆的内部滑动安装有活动杆,所述活动杆位于转杆内部的一端与其内壁之间连接有伸缩弹簧,所述活动杆位于外部的一端安装有挡块。

[0008] 优选的:所述伸缩撑杆还包括固定安装在转杆内部的伸缩杆,所述伸缩弹簧套设在伸缩杆的表面,所述伸缩杆的一端与活动杆的一端固定连接。

[0009] 优选的:所述活动杆位于转杆外部的一端螺纹连接有螺杆,所述螺杆远离活动杆的一端与挡块焊接。

[0010] 优选的:所述挡块远离活动杆的一侧焊接有定位块,所述放置槽内腔的底部连通有与定位块相匹配的定位孔。

[0011] 优选的:所述固定板正面的底部分别安装有收纳盒和多组尺寸不同的卡套。

[0012] 优选的:所述操作台的内部设有多个上下排列的抽屉和一组存放箱。

[0013] 优选的:所述操作台底部的四角处均安装有防滑支脚。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型中,伸缩撑杆转至水平后,在其底部插装U形卡夹为其提供支撑,使用人员可根据实际需要存放的工具取出合理数量和位置的伸缩撑杆,工具可置于伸缩撑杆的顶面或直接悬挂于伸缩撑杆的表面,多组可折叠支撑的伸缩撑杆能够提升固定板用于放

置园林绿化作业工具的灵活度,伸缩撑杆无需使用时可伸缩存在放置槽的内部。

[0016] 2、本实用新型中,转杆转至水平用于支撑工具,活动杆可拉动伸缩弹簧,可根据存放的工具来调整伸缩撑杆的支撑长度,伸缩弹簧的弹力可带动活动杆和挡块移动,能够利用挡块对工具进行夹持定位,提升工具放置在伸缩撑杆顶部的稳固性,且挡块可防止挂在伸缩撑杆表面的工具滑脱,挡块同时也方便操作人员将转杆转出放置槽,结构简单操作方便。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构的示意图;

[0018] 图2为本实用新型整体结构的仰视图;

[0019] 图3为本实用新型伸缩撑杆结构的剖视图;

[0020] 图4为本实用新型图1中A的放大图;

[0021] 图5为本实用新型图2中B的放大图;

[0022] 图6为本实用新型图3中C的放大图。

[0023] 图中:1、操作台;2、固定板;3、放置槽;4、插孔;5、U形卡夹;6、转杆;7、活动杆;8、伸缩弹簧;9、伸缩杆;10、螺杆;11、挡块;12、定位块;13、定位孔;14、收纳盒;15、卡套;16、抽屉;17、存放箱;18、防滑支脚。

### 具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1~图6,本实用新型实施例中,一种园林绿化作业工具存放台,包括操作台1,操作台1的顶部安装有固定板2,固定板2的正面开设有多组排列整齐的放置槽3,放置槽3的内部转动安装有伸缩撑杆,放置槽3的两侧对称开设有两组插孔4,插孔4的内部可插装有支撑于伸缩撑杆底部的U形卡夹5。

[0026] 需要将园林绿化作业工具放置到固定板2上时,将伸缩撑杆从放置槽3的内部转出,伸缩撑杆转至水平后,在其底部插装U形卡夹5为其提供支撑,使用人员可根据实际存放工具来取出合理数量和位置的伸缩撑杆,工具可置于伸缩撑杆的顶端用于存放或直接悬挂于伸缩撑杆的表面。

[0027] 在一个实施例中,具体的,伸缩撑杆包括一端转动安装在放置槽3内部的转杆6,转杆6的内部滑动安装有活动杆7,活动杆7位于转杆6内部的一端与其内壁之间连接有伸缩弹簧8,活动杆7位于外部的一端安装有挡块11,进一步的,伸缩撑杆还包括固定安装在转杆6内部的伸缩杆9,伸缩弹簧8套设在伸缩杆9的表面,伸缩杆9的一端与活动杆7的一端固定连接,伸缩杆9可防止伸缩弹簧8侧向变形。

[0028] 使用人员将转杆6转至水平,其顶部放置工具,活动杆7可拉动伸缩弹簧8,可根据存放的工具来调整伸缩撑杆的支撑长度,且活动杆7的端部安装有挡块11,伸缩弹簧8的弹力可带动活动杆7和挡块11移动,能够利用挡块11对工具进行夹持定位,进一步的,活动杆7

位于转杆6外部的一端螺纹连接有螺杆10,螺杆10远离活动杆7的一端与挡块11焊接,挡块11通过螺杆10与活动杆7连接,使得挡块11便于装拆更换,且挡块11可防止挂在伸缩撑杆表面的工具滑脱,挡块11同时也方便操作人员将转杆6转出放置槽3。

[0029] 在一个实施例中,具体的,挡块11远离活动杆7的一侧焊接有定位块12,放置槽3内腔的底部连通有与定位块12相匹配的定位孔13,挡块11带动活动杆7向转杆6的内部压缩后,将转杆6转至放置槽3的内部,通过伸缩弹簧8带动挡块11和活动杆7移动,能够将挡块11表面安装的定位块12卡扣在定位孔13的内部,防止伸缩撑杆从放置槽3的内部滑脱。

[0030] 在一个实施例中,具体的,固定板2正面的底部分别安装有收纳盒14和多组尺寸不同的卡套15,收纳盒14便于放置小工具及U形卡夹5等,卡套15的内部便于防止钳子、螺丝刀等,操作台1的内部设有多个上下排列的抽屉16和一组存放箱17,可扩大园林绿化作业工具存放台对工具存放的收纳空间,操作台1底部的四角处均安装有防滑支脚18,可防止园林绿化作业工具存放台发生滑动。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

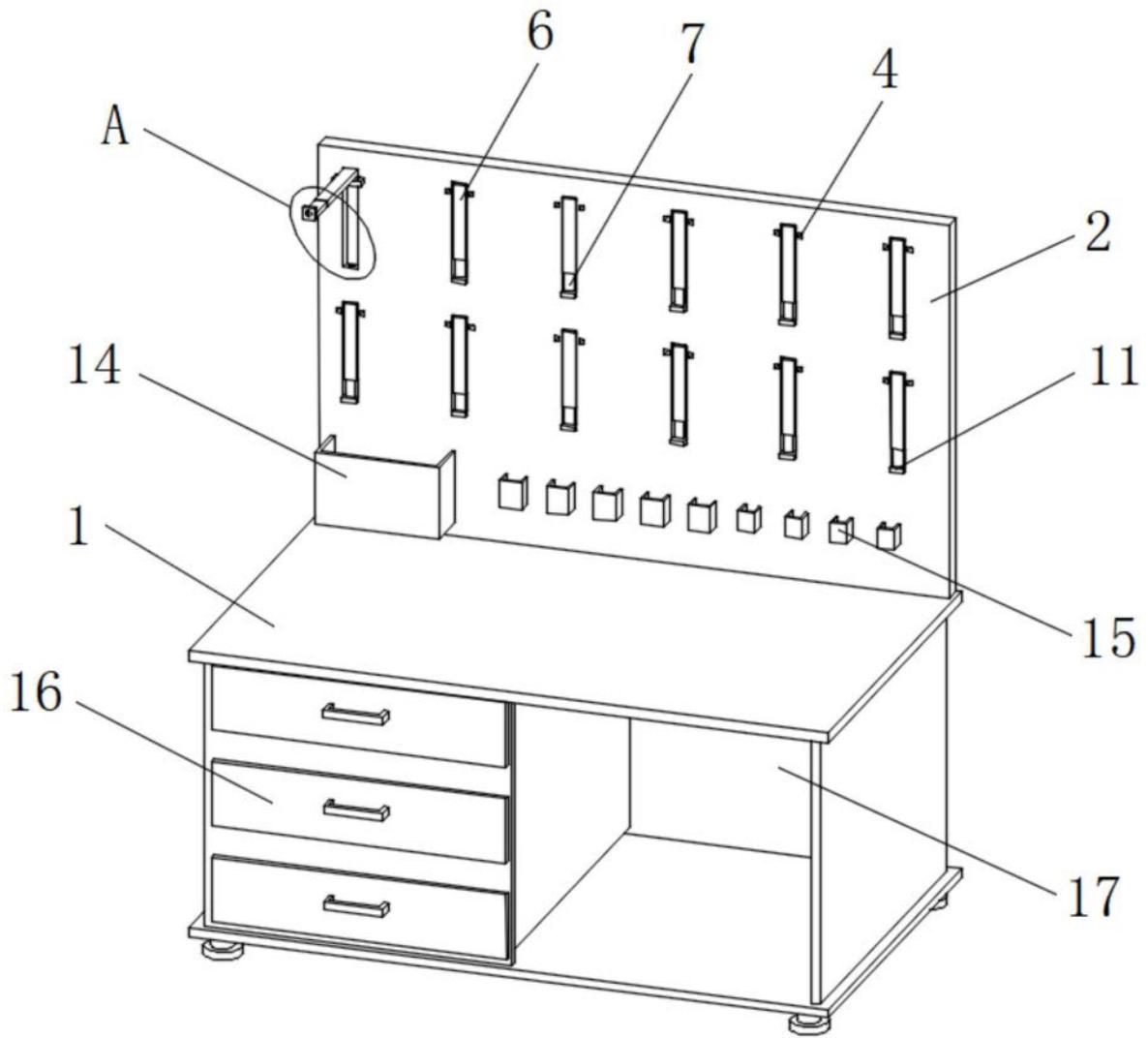


图1

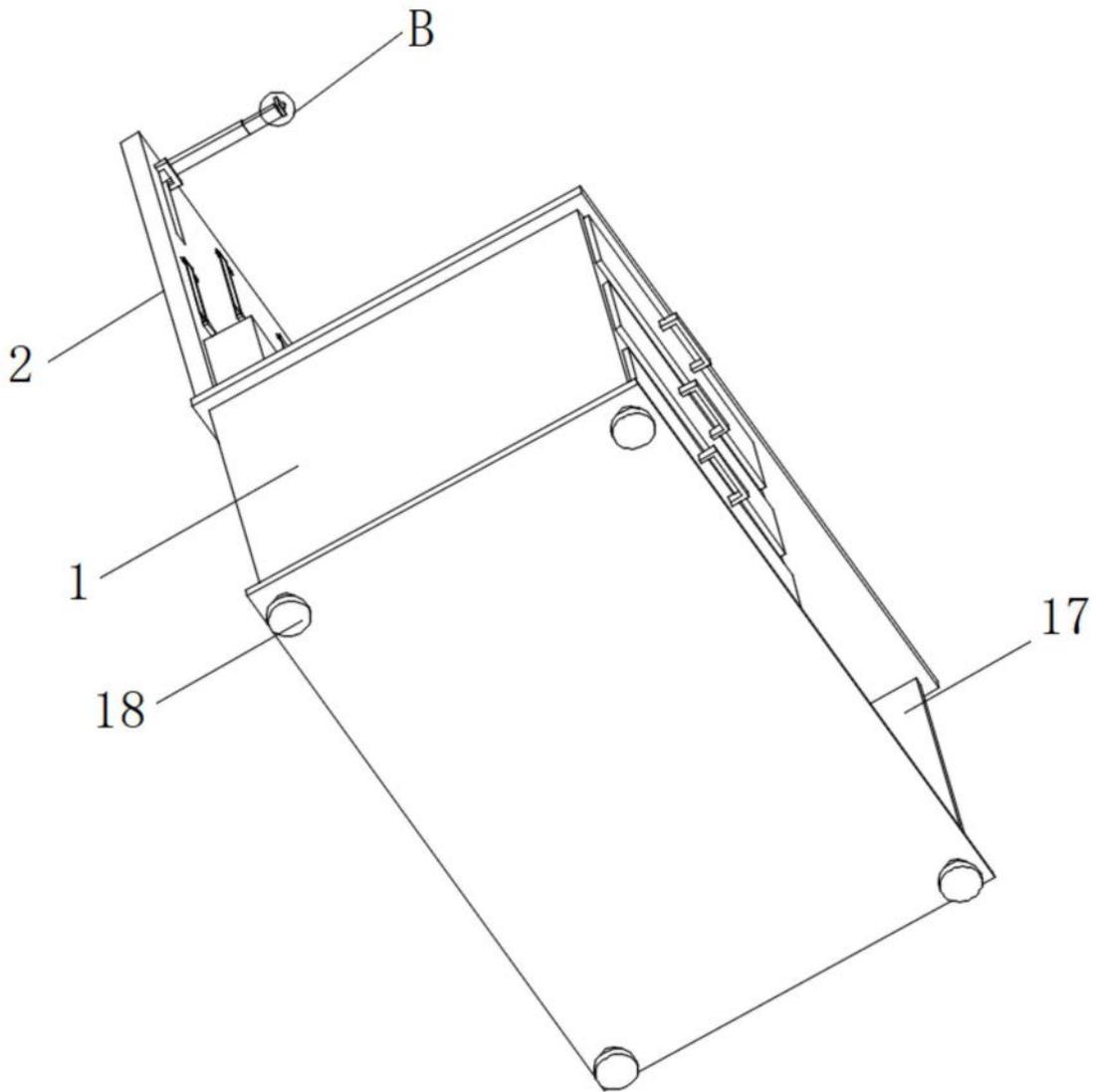


图2

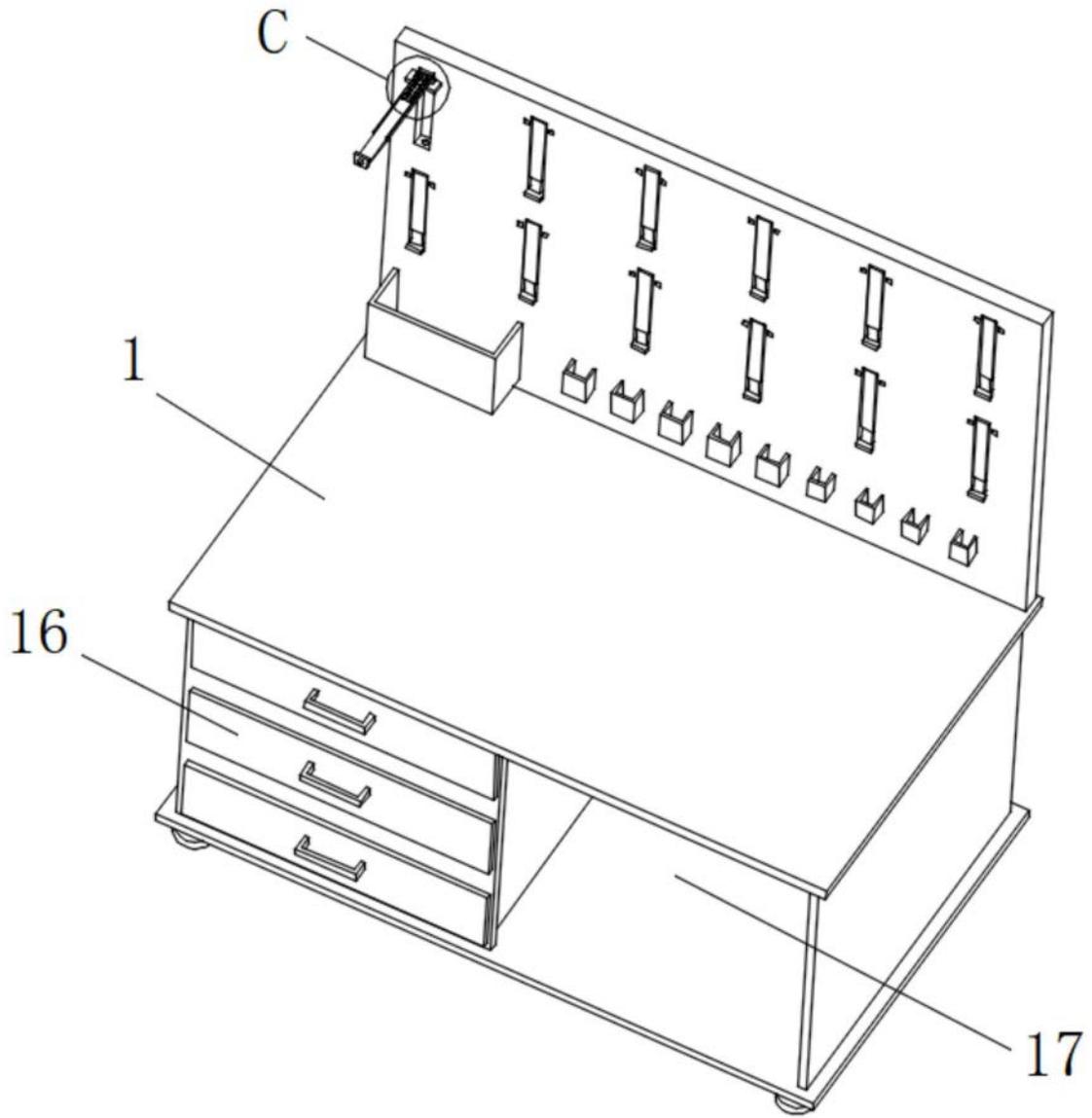


图3

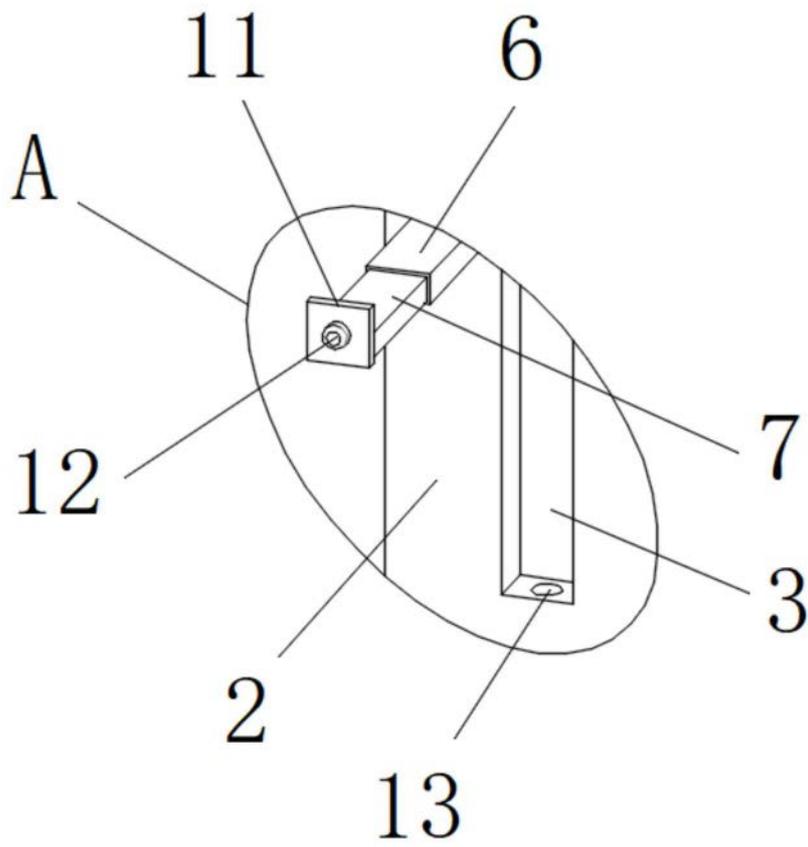


图4

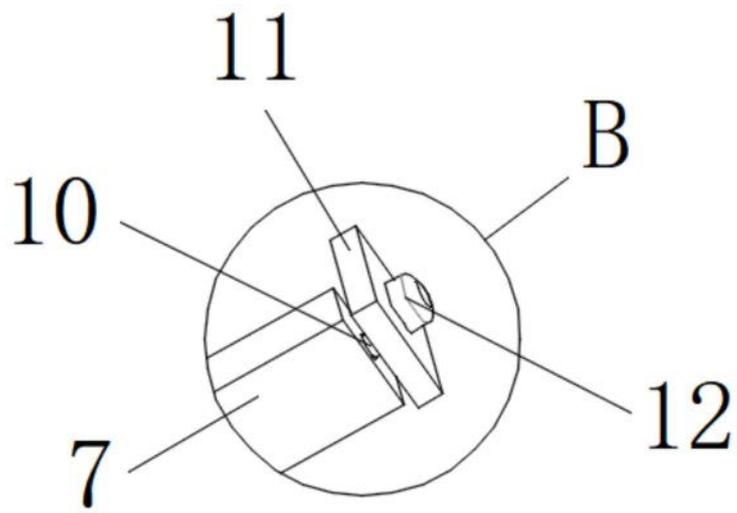


图5

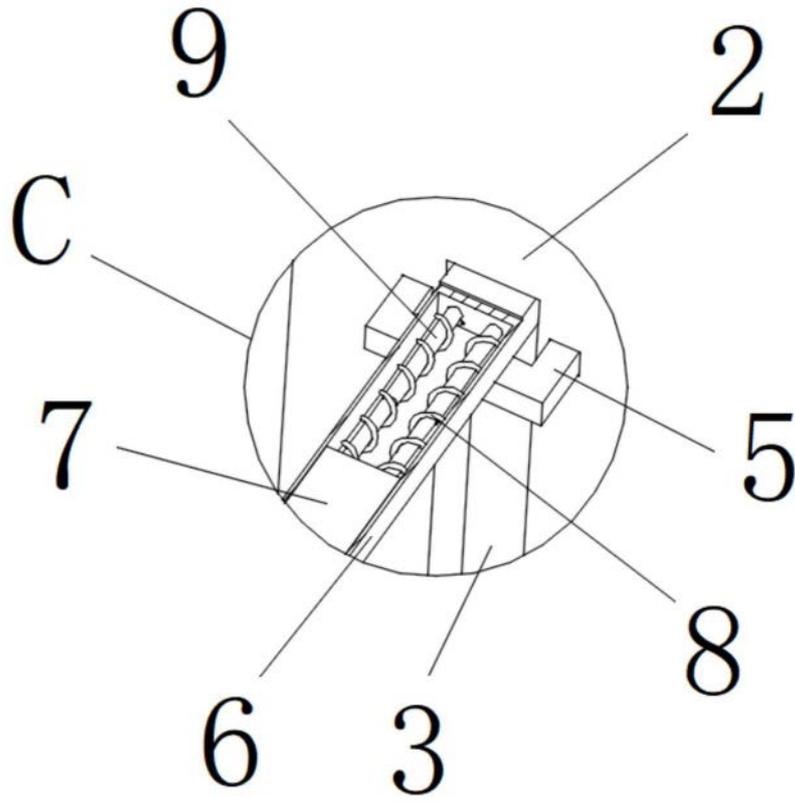


图6