



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218789442 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202222948849.4

(22) 申请日 2022.11.04

(73) 专利权人 徐晓蝶

地址 233000 安徽省蚌埠市固镇县城关镇
皇店村小瓦坊庄93号

(72) 发明人 徐晓蝶

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

专利代理师 陈思聪

(51) Int. Cl.

A01G 9/28 (2018.01)

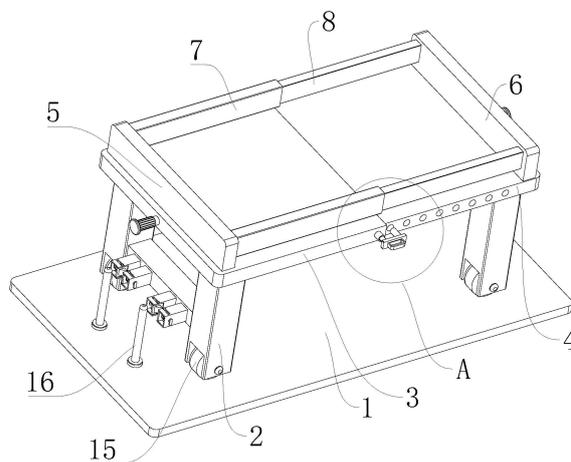
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种用于花卉种植的苗床

(57) 摘要

本实用新型涉及苗床技术领域,公开了一种用于花卉种植的苗床,包括底板,底板的顶部设置有支撑腿,支撑腿的顶部设置有空心板和连接板,且连接板与空心板之间滑动卡接,空心板的一侧壁上安装有第一固定板,连接板的一侧壁上设置有第二固定板,第一固定板的一侧壁上安装有空心柱,第二固定板的一侧壁上焊接有连接柱,且连接柱与空心柱之间滑动卡接,连接板的一侧壁上开设有调节孔,空心板的一侧壁上设置有空心筒,通过设置的空心板、连接板、第一固定板、第二固定板、空心柱、连接柱、调节孔、空心筒、连接杆、矩形板和卡杆,可以对整体进行扩容,从而让整体可以种植更多的苗木,且可以根据厂房的大小调节使用,种植效果也会更好。



1. 一种用于花卉种植的苗床,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的顶部设置有支撑腿(2),所述支撑腿(2)的顶部设置有空心板(3)和连接板(4),且所述连接板(4)与所述空心板(3)之间滑动卡接,所述空心板(3)的一侧壁上安装有第一固定板(5),所述连接板(4)的一侧壁上设置有第二固定板(6),所述第一固定板(5)的一侧壁上安装有空心柱(7),所述第二固定板(6)的一侧壁上焊接有连接柱(8),且所述连接柱(8)与所述空心柱(7)之间滑动卡接,所述连接板(4)的一侧壁上开设有调节孔(9),所述空心板(3)的一侧壁上设置有空心筒(10),所述空心筒(10)的内壁上滑动卡接有连接杆(11),所述连接杆(11)的一端固定安装有矩形板(12),所述矩形板(12)的一侧壁上设置有卡杆(13),且所述卡杆(13)与所述调节孔(9)之间相卡接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于花卉种植的苗床,其特征在于:所述底板(1)的一侧壁上设置有卡柱(16),所述支撑腿(2)的一侧壁上安装有连接架(17),所述连接架(17)的一侧壁上滑动卡接有滑板(18),所述滑板(18)的一侧壁上安装有三角块(19),所述滑板(18)的一侧壁上固定安装有拉杆(20),且所述拉杆(20)与所述连接架(17)之间滑动连接,所述拉杆(20)的一端安装有拉块(21),所述拉杆(20)的侧壁上套设有弹簧(22)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于花卉种植的苗床,其特征在于:所述矩形板(12)的一侧壁上设置有把手(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于花卉种植的苗床,其特征在于:所述支撑腿(2)的一侧壁上通过轴承安装有轮子(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于花卉种植的苗床,其特征在于:所述空心板(3)和所述连接板(4)的一侧壁上均设置有拉手。

6. 根据权利要求5所述的一种用于花卉种植的苗床,其特征在于:所述拉手的侧壁上套设有防滑套。

7. 根据权利要求6所述的一种用于花卉种植的苗床,其特征在于:所述防滑套的材质为橡胶。

一种用于花卉种植的苗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及苗床技术领域,特别涉及一种用于花卉种植的苗床。

背景技术

[0002] 苗床是用于培育植物秧苗的小块土地,分露天苗床和室内苗床,露天苗床于播种后稍加肥料,任其自然长育,这种方法,多用于春、夏、秋三季,用人工方法加温,促使秧苗较快生长的叫温床,只利用玻璃窗等设备来吸收太阳热能以保温的叫冷床,这两种室内育苗方法。

[0003] 经检索实用新型专利CN212013826U公开了一种用于种植花卉植物的苗床,包括苗床本体,所述苗床本体呈矩形,两个所述苗床本体平行设置,所述苗床本体两端外表面分别设有环形滑槽,所述环形滑槽的内侧壁分别滑动连接有环形滑块,两个所述苗床本体的同一端分别设有连接臂,所述连接臂的两端分别与位于同一端的所述环形滑块固定连接,本实用新型通过在相邻的两个环形滑块之间分别固定连接臂,从而使得连接臂的两端分别于苗床本体之间转动连接,从而在需要通过时,转动连接臂,使得一侧的苗床本体在连接臂的作用下移动,进而使得苗床本体被移动至相邻的苗床本体的上方,从而保证了可随时形成过道,且不会破坏苗床之间的排列,各个苗床之间均位于同一平面。

[0004] 现有的苗床没有扩容功能,当种植空间不够的时候不能进行扩容使用,种植起来会较为拥挤,且对苗床固定起来较为麻烦,较为浪费人力,且拆卸起来也较为麻烦。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种用于花卉种植的苗床,以解决上述背景技术中提出的现有的苗床没有扩容功能的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于花卉种植的苗床,包括底板,所述底板的顶部设置有支撑腿,所述支撑腿的顶部设置有空心板和连接板,且所述连接板与所述空心板之间滑动卡接,所述空心板的一侧壁上安装有第一固定板,所述连接板的一侧壁上设置有第二固定板,所述第一固定板的一侧壁上安装有空心柱,所述第二固定板的一侧壁上焊接有连接柱,且所述连接柱与所述空心柱之间滑动卡接,所述连接板的一侧壁上开设有调节孔,所述空心板的一侧壁上设置有空心筒,所述空心筒的内壁上滑动卡接有连接杆,所述连接杆的一端固定安装有矩形板,所述矩形板的一侧壁上设置有卡杆,且所述卡杆与所述调节孔之间相卡接。

[0007] 作为优选方案,所述底板的一侧壁上设置有卡柱,所述支撑腿的一侧壁上安装有连接架,所述连接架的一侧壁上滑动卡接有滑板,所述滑板的一侧壁上安装有三角块,所述滑板的一侧壁上固定安装有拉杆,且所述拉杆与所述连接架之间滑动连接,所述拉杆的一端安装有拉块,所述拉杆的侧壁上套设有弹簧。

[0008] 作为优选方案,所述矩形板的一侧壁上设置有把手。

[0009] 作为优选方案,所述支撑腿的一侧壁上通过轴承安装有轮子。

[0010] 作为优选方案,所述空心板和所述连接板的一侧壁上均设置有拉手。

[0011] 作为优选方案,所述拉手的侧壁上套设有防滑套。

[0012] 作为优选方案,所述防滑套的材质为橡胶。

[0013] 本实用新型的技术效果和优点:

[0014] 1、通过设置空心板、连接板、第一固定板、第二固定板、空心柱、连接柱、调节孔、空心筒、连接杆、矩形板和卡杆,可以对整体进行扩容,从而让整体可以种植更多的苗木,且可以根据厂房的大小调节使用,种植效果也会更好。

[0015] 2、通过设置的卡柱、连接架、滑板、三角块、拉杆、拉块和弹簧,可以对整体进行快速固定,固定的方式简单便捷,只需要轻推就可以完成固定,减少了繁琐固定方式固定不便的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构的俯视图。

[0017] 图2为本实用新型图1中A处结构的放大图。

[0018] 图3为本实用新型整体结构的示意图。

[0019] 图4为本实用新型图3中B处结构的放大图。

[0020] 图中:1、底板;2、支撑腿;3、空心板;4、连接板;5、第一固定板;6、第二固定板;7、空心柱;8、连接柱;9、调节孔;10、空心筒;11、连接杆;12、矩形板;13、卡杆;14、把手;15、轮子;16、卡柱;17、连接架;18、滑板;19、三角块;20、拉杆;21、拉块;22、弹簧。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种用于花卉种植的苗床,包括底板1,底板1的顶部设置有支撑腿2,支撑腿2的顶部设置有空心板3和连接板4,且连接板4与空心板3之间滑动卡接,空心板3的一侧壁上安装有第一固定板5,连接板4的一侧壁上设置有第二固定板6,第一固定板5的一侧壁上安装有空心柱7,第二固定板6的一侧壁上焊接有连接柱8,且连接柱8与空心柱7之间滑动卡接,连接板4的一侧壁上开设有调节孔9,空心板3的一侧壁上设置有空心筒10,空心筒10的内壁上滑动卡接有连接杆11,连接杆11的一端固定安装有矩形板12,矩形板12的一侧壁上设置有把手14,矩形板12的一侧壁上设置有卡杆13,且卡杆13与调节孔9之间相卡接,空心板3和连接板4的一侧壁上均设置有拉手,拉手的侧壁上套设有防滑套,防滑套的材质为橡胶,可以起到很好的防滑效果,拉动拉手可以让连接板4从空心板3的内部滑出,过程中第二固定板6也会带动连接柱8从空心柱7的内部滑出,然后推动矩形板12可以让连接杆11收回空心筒10的内部,从而让卡杆13可以卡进调节孔9的内部,使得连接板4可以固定起来,可以起到很好的扩容效果,当苗木过多的时候可以及时的扩容使用,相反厂房内空间不足的时候也可以及时的缩小整体的体积,也让使用效果更佳。

[0023] 在本实施例中,底板1的一侧壁上设置有卡柱16,支撑腿2的一侧壁上安装有连接

架17,连接架17的一侧壁上滑动卡接有滑板18,滑板18的一侧壁上安装有三角块19,滑板18的一侧壁上固定安装有拉杆20,且拉杆20与连接架17之间滑动连接,拉杆20的一端安装有拉块21,拉杆20的侧壁上套设有弹簧22,推动连接板4可以让支撑腿2通过轮子15转动起来,从而让三角块19可以接触到卡柱16,然后由卡柱16将力传输给滑板18,再由滑板18挤压弹簧22进行收缩,从而让卡柱16可以卡进连接架17的内部,三角块19会对卡柱16进行限位,从而对整体进行固定,固定起来简单方便,不需要借助工具就可以完成,然后拉动拉块21可以通过拉杆20带动滑板18挤压弹簧22进行收缩,从而让三角块19可以收缩进连接架17的内部来完成拆卸,拆卸的时候同样只需要简单拉动就可以完成,需要对苗木进行转移的时候可以及时的进行拆卸。

[0024] 在本实施例中,支撑腿2的一侧壁上通过轴承安装有轮子15,可以便于整体进行移动。

[0025] 本实用工作原理:本实用新型为一种用于花卉种植的苗床,拉动拉手可以让连接板4从空心板3的内部滑出,过程中第二固定板6也会带动连接柱8从空心柱7的内部滑出,然后推动矩形板12可以让连接杆11收回空心筒10的内部,从而让卡杆13可以卡进调节孔9的内部,使得连接板4可以固定起来。

[0026] 推动连接板4可以让支撑腿2通过轮子15转动起来,从而让三角块19可以接触到卡柱16,然后由卡柱16将力传输给滑板18,再由滑板18挤压弹簧22进行收缩,从而让卡柱16可以卡进连接架17的内部,三角块19会对卡柱16进行限位,从而对整体进行固定,然后拉动拉块21可以通过拉杆20带动滑板18挤压弹簧22进行收缩,从而让三角块19可以收缩进连接架17的内部来完成拆卸。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

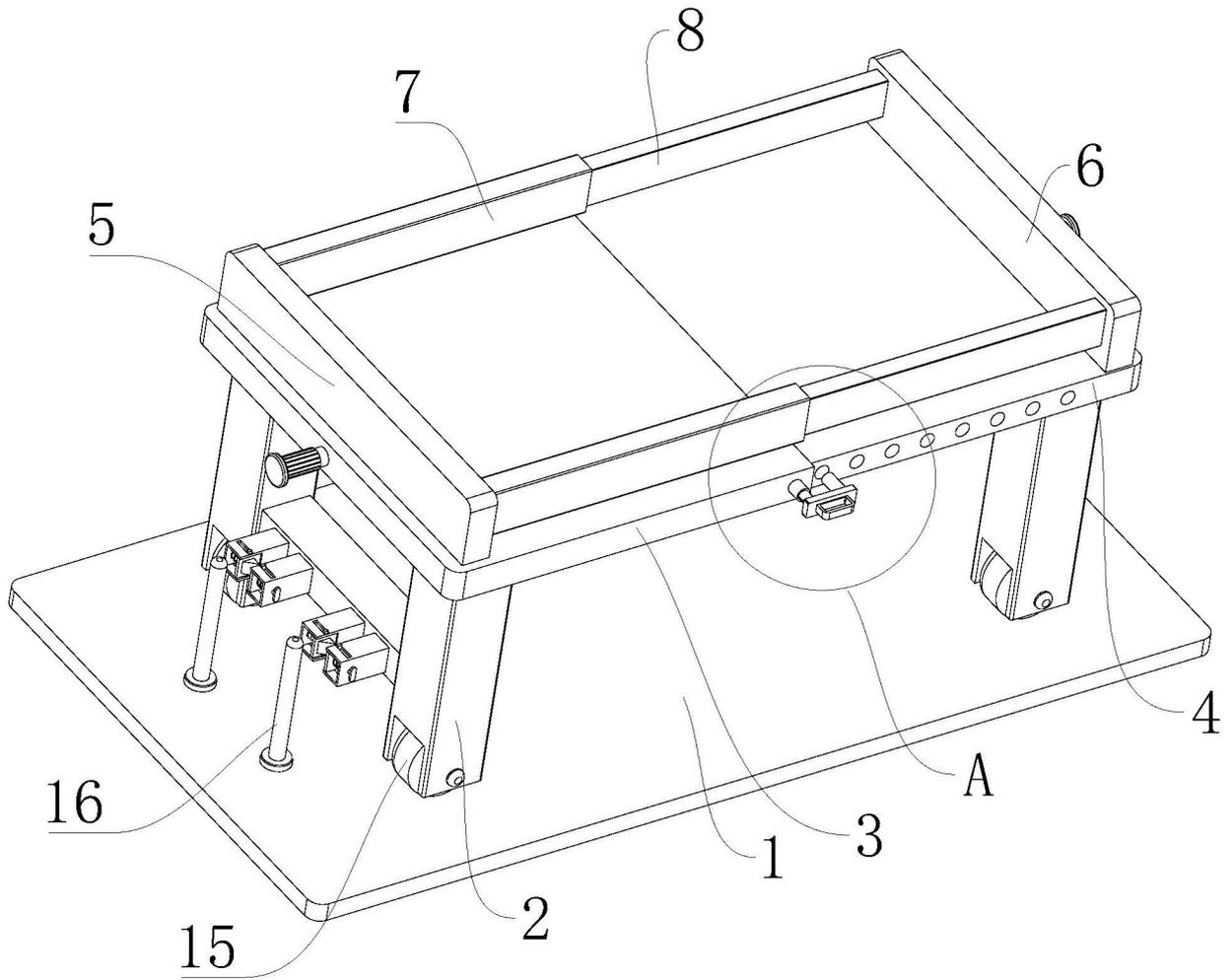


图1

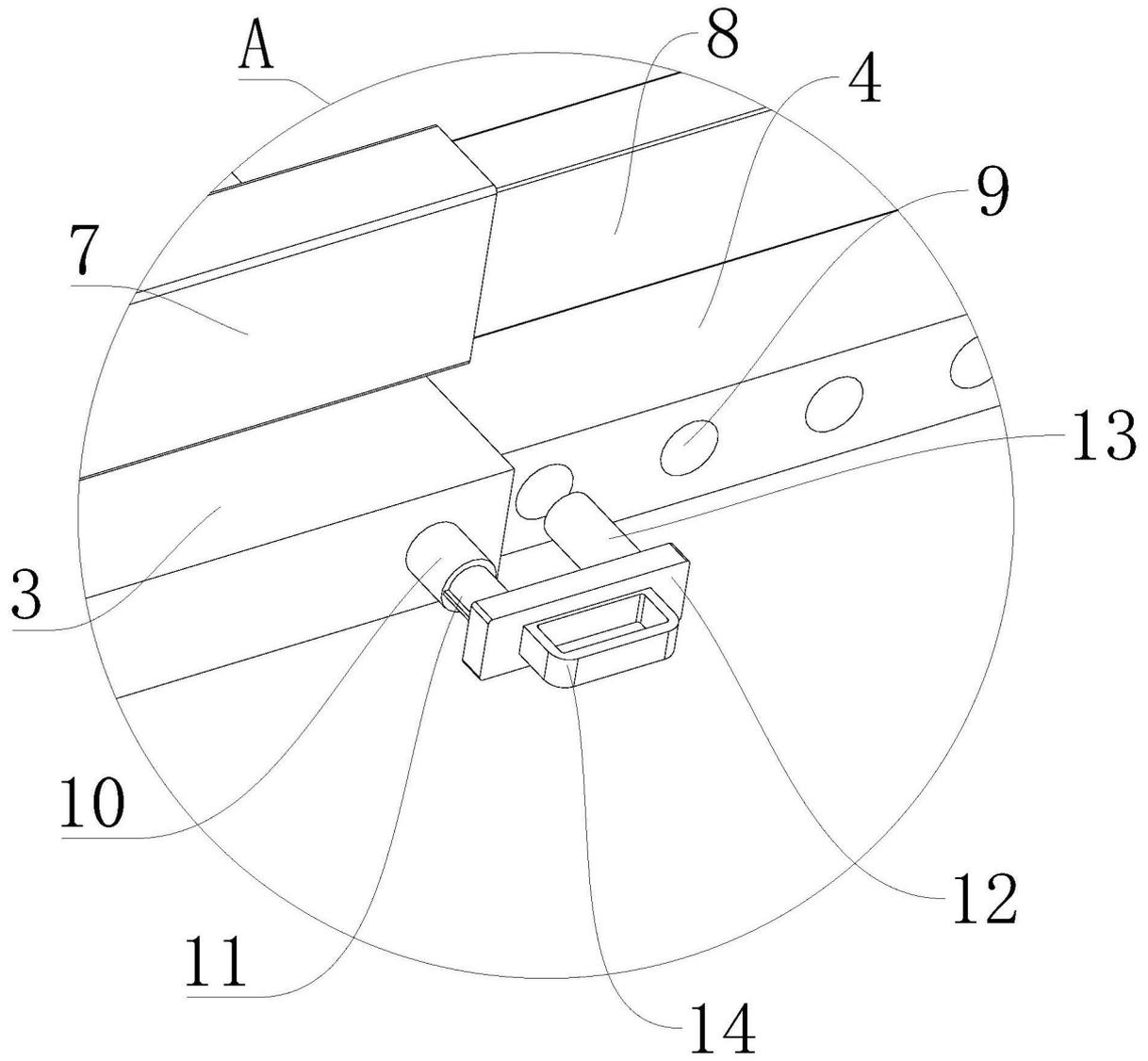


图2

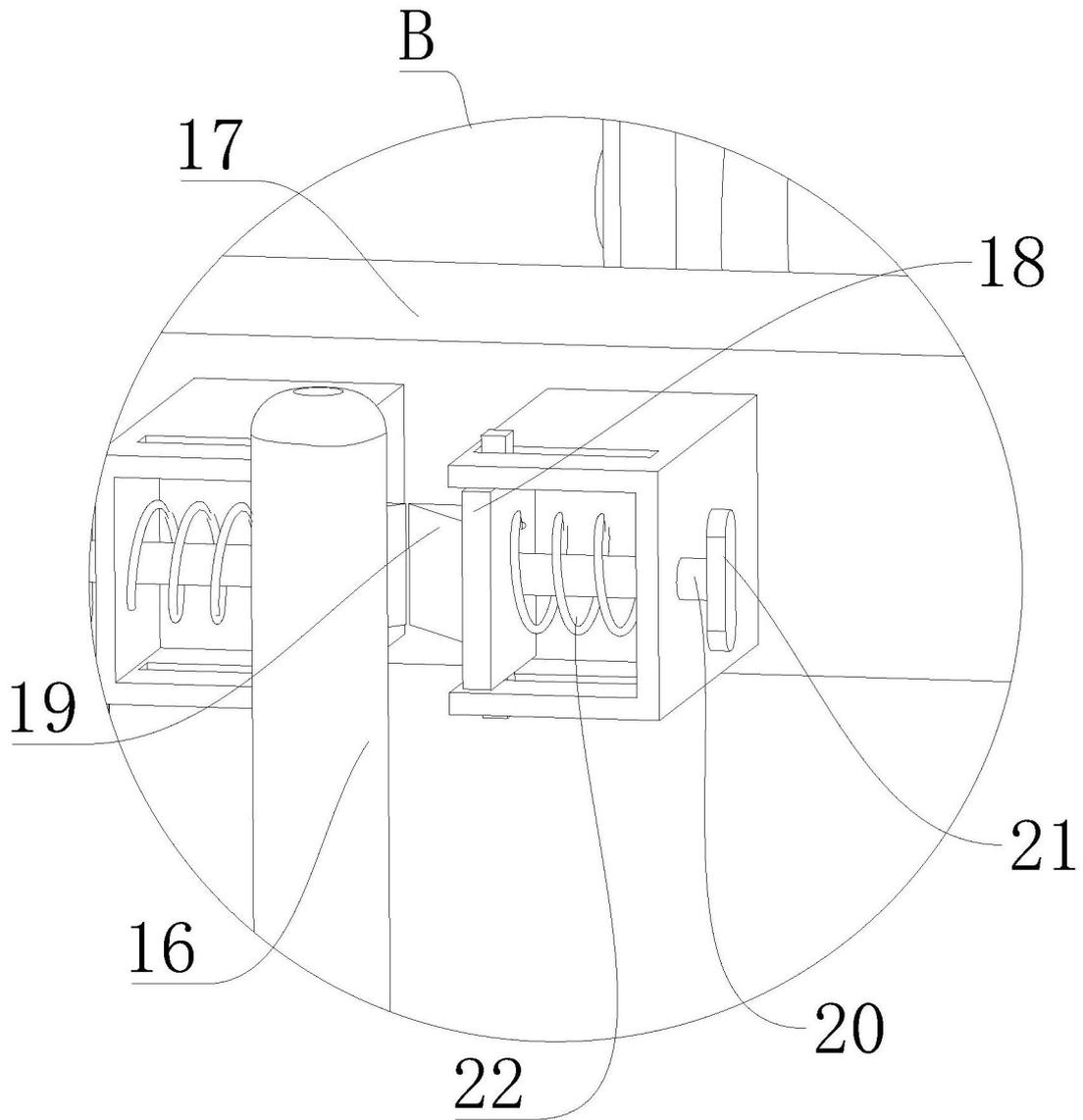


图3

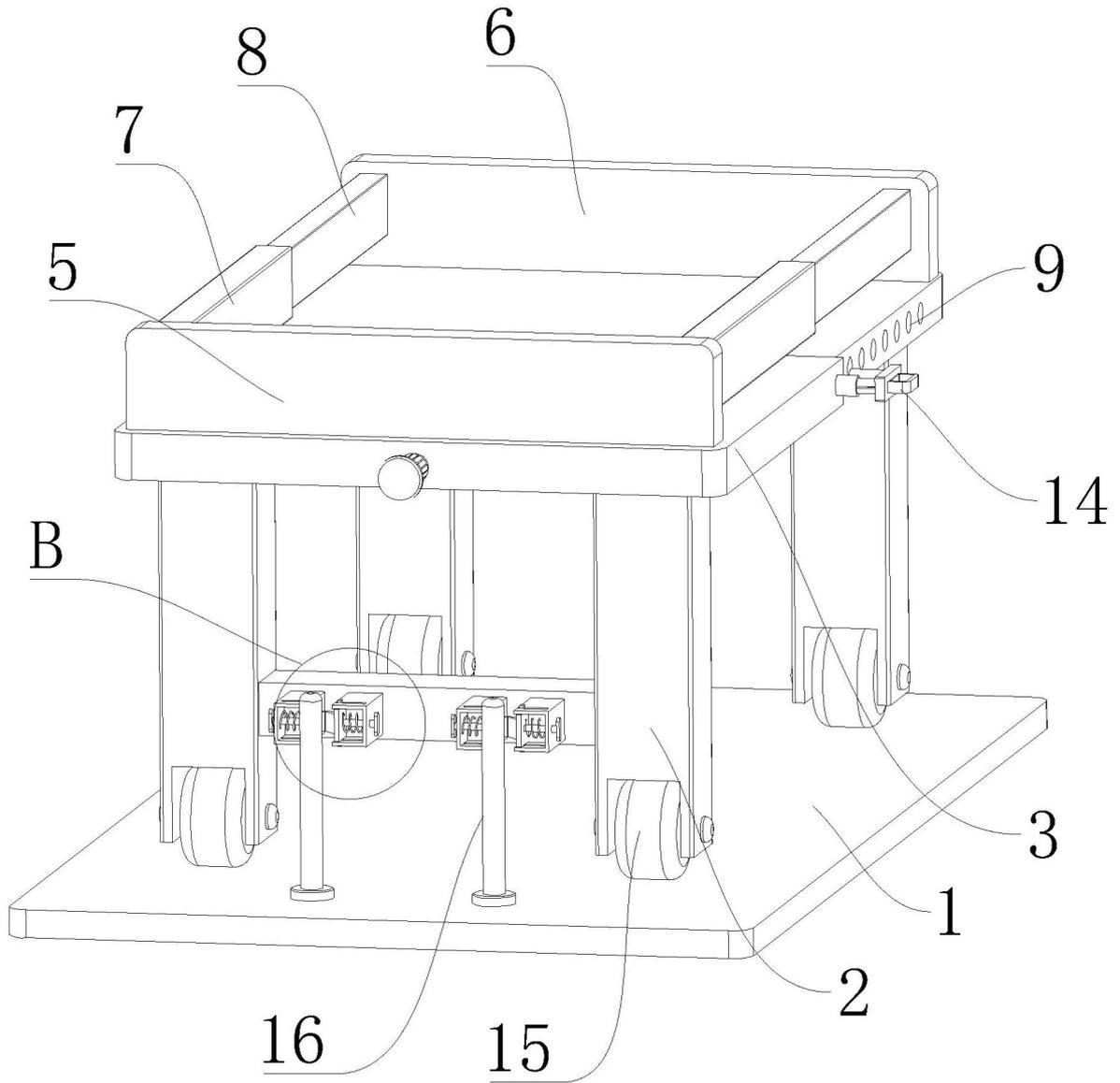


图4