



(21) 申请号 202110928822.6

A47F 5/12 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.13

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

CN 211130515 U, 2020.07.31

申请公布号 CN 113842010 A

CN 210930606 U, 2020.07.07

(43) 申请公布日 2021.12.28

CN 211632624 U, 2020.10.09

JP 2015150301 A, 2015.08.24

(73) 专利权人 浙江尚品店配信息科技有限公司

审查员 李丽娜

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街

道祥云路8号2幢2楼

(72) 发明人 周敏

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所(普通

合伙) 33209

专利代理师 陈农

(51) Int. Cl.

A47F 7/24 (2006.01)

A47F 5/08 (2006.01)

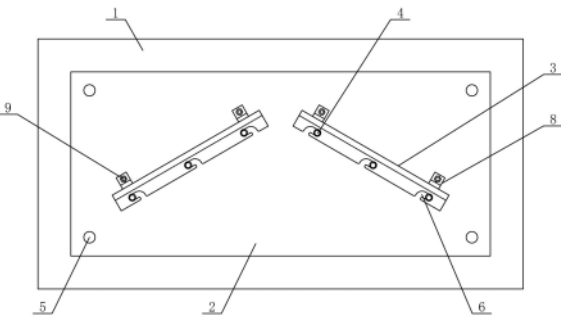
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种服装展示架的安装方法

(57) 摘要

本发明公开了一种服装展示架的安装方法,属于展示设备技术领域。该发明的服装展示架包括支承固定底板、服装展示板和服装挂放杆,支承固定底板竖直固定设置于墙壁表面,服装展示板倾斜设置于支承固定底板一侧,服装展示板下侧活动设置有多根服装挂放杆,服装展示架的安装方法包括以下步骤:利用多个固定膨胀螺栓将支承固定底板与墙壁安装固定,再将服装展示板平稳放置于调节安装设备上,锁紧螺钉将安装连接板与支承固定底板安装固定,最后将服装挂放杆两端卡放于服装展示板下方两侧的放杆卡槽,完成服装展示架的安装。本发明安装方法合理,操作使用方便,能够高效便捷的将服装展示架安装固定,满足安装使用的需要。



1. 一种服装展示架的安装方法,其特征在于:所述服装展示架包括支承固定底板、服装展示板和服装挂放杆,所述支承固定底板竖直固定设置于墙壁表面,支承固定底板外侧与墙壁之间均匀设置有多根固定膨胀螺栓,所述服装展示板倾斜设置于支承固定底板一侧,支承固定底板两侧对称设置有服装展示板,所述服装展示板为开口朝下的C形结构,服装展示板下方两侧从上至下依次对称设置有多根放杆卡槽,服装展示板下侧活动设置有多根服装挂放杆,服装挂放杆两端分别水平设置于服装展示板两侧的放杆卡槽内,服装挂放杆两端分别对称设置有卡放限位挡板,服装展示板上沿支承固定底板侧两端分别固定设置有安装连接板,安装连接板与支承固定底板之间采用锁紧螺钉连接固定;

所述服装展示架的安装方法包括以下步骤:

首先:安装放样,在所需安装的墙壁上确定支承固定底板的安装位置,将支承固定底板放置于前述安装位置,并利用多个固定膨胀螺栓将支承固定底板与墙壁安装固定;

其次:将服装展示板平稳放置于调节安装设备上,调节安装设备竖直设置于支承固定底板一侧的地面上,首先利用调节安装设备将服装展示板提升至所需高度位置,接着利用调节安装设备将服装展示板调节至所需倾斜位置,最后利用调节安装设备将服装展示板平推至支承固定底板一侧,实现服装展示板与支承固定底板紧密相邻设置,利用锁紧螺钉将安装连接板与支承固定底板安装固定,实现服装展示板倾斜固定安装于支承固定底板一侧;

最后:将服装挂放杆两端卡放于服装展示板下方两侧的放杆卡槽,实现服装挂放杆水平放置安装于服装展示板,完成服装展示架的安装;

所述调节安装设备包括平移调节底座、升降导向支架、往复升降框架、升降驱动气缸、转动调节转轴、调节转动承板和平推转动丝杆,所述平移调节底座下侧均匀设置有多根带刹万向轮,升降导向支架竖直固定设置于平移调节底座上侧,升降导向支架为开口朝下的C形框架结构,所述往复升降框架竖直设置于升降导向支架内侧,往复升降框架为口字形结构,往复升降框架两侧分别竖直固定设置有往复升降导板,升降导向支架两端内侧分别竖直固定设置有与往复升降导板相适配的升降调节轨道,往复升降框架两侧的往复升降导板分别竖直滑动于对应侧的升降调节轨道,所述升降导向支架上方两侧分别竖直向下固定设置有升降驱动气缸,升降驱动气缸输出端与往复升降框架上侧固定连接,所述转动调节转轴水平转动连接于往复升降框架下侧,转动调节转轴一侧竖直固定设置有调节转动蜗轮,调节转动蜗轮相邻侧的往复升降框架上固定设置有蜗杆转动支架,蜗杆转动支架上转动连接有与调节转动蜗轮相适配的调节蜗杆轴,调节蜗杆轴外侧端部固定设置有调节转动手轮,所述调节转动承板设置于往复升降框架一侧,往复升降框架上方两侧分别水平对称固定设置有上支承连杆,上支承连杆外侧端部铰接连接于调节转动承板,所述转动调节转轴两侧分别对称固定设置有往复摆动连杆,往复摆动连杆与调节转动承板之间设置有下支承连杆,下支承连杆两端分别铰接连接于调节转动承板和往复摆动连杆外侧端部,所述调节转动承板为L形结构,调节转动承板一侧固定设置有推板平移支架,推板平移支架一侧设置有安装往复推板,推板平移支架与安装往复推板相互平行,平推转动丝杆水平螺纹连接于推板平移支架,平推转动丝杆外侧端部固定设置有安装推板手轮,平推转动丝杆内侧端部转动连接于安装往复推板,安装往复推板沿推板平移支架侧水平固定设置有多根平移限位导杆,平移限位导杆与平推转动丝杆相互平行,平移限位导杆沿水平方向滑动设置于推板

平移支架；

所述调节安装设备的调节转动承板上侧转角处位置水平固定设置有展板导送支架,展板导送支架上沿水平方向依次转动连接有多个展板承托导轮。

## 一种服装展示架的安装方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于展示设备技术领域,尤其涉及一种服装展示架的安装方法。

### 背景技术

[0002] 随着科学与文明的进步,人类的艺术设计手段也在不断发展,服装设计就是解决人们穿着生活体系中诸问题的富有创造性的计划及创作行为,在完成服装设计和服装制作后,需要将制作加工完成的服装全方位的展示给人们,使人们对服装的面料、款式、造型、工艺等都能有足够的了解,服装作为一种具有美感的穿着产品,在销售推广的时候也需要进行展示,服装展示主要利用展示架。现有的服装展示架主要包括固定式展示架和活动式展示架,固定式展示架主要是指固定安装于墙壁的展示架,活动式展示架主要是指能够根据具体使用的需要在空间内平移调节使用。在固定式服装展示架进行安装的过程中,需要首先将服装展示板移运放置至安装所需的位置,再利用螺钉等锁紧件将服装展示板进行固定安装,因此需要至少两个人配合安装,服装展示架的操作安装使用麻烦,并且在服装展示架安装过程中需要工人始终将服装展示板进行抬举,工人的安装劳动强度大且安装效率低,在服装展示板进行安装使用的过程中,由于服装展示板是采用人工进行抬举,工人在将服装展示板抬举过程中容易造成服装展示板的安装位置产生偏移歪斜,影响服装展示板的安装准确程度,难以确保服装展示架的安装质量,不能满足安装使用的需要。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,操作使用方便,能够高效便捷的将服装展示架安装固定,满足安装使用需要的服装展示架的安装方法。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明所采用的技术方案是:一种服装展示架的安装方法,其特征在于:所述服装展示架包括支承固定底板、服装展示板和服装挂放杆,所述支承固定底板竖直固定设置于墙壁表面,支承固定底板外侧与墙壁之间均匀设置有多个固定膨胀螺栓,所述服装展示板倾斜设置于支承固定底板一侧,支承固定底板两侧对称设置有服装展示板,所述服装展示板为开口朝下的C形结构,服装展示板下方两侧从上至下依次对称设置有多个放杆卡槽,服装展示板下侧活动设置有多根服装挂放杆,服装挂放杆两端分别水平设置于服装展示板两侧的放杆卡槽内,服装挂放杆两端分别对称设置有卡放限位挡板,服装展示板上沿支承固定底板侧两端分别固定设置有安装连接板,安装连接板与支承固定底板之间采用锁紧螺钉连接固定;

[0005] 所述服装展示架的安装方法包括以下步骤:

[0006] 首先:安装放样,在所需安装的墙壁上确定支承固定底板的安装位置,将支承固定底板放置于前述安装位置,并利用多个固定膨胀螺栓将支承固定底板与墙壁安装固定;

[0007] 其次:将服装展示板平稳放置于调节安装设备上,调节安装设备竖直设置于支承固定底板一侧的地面上,首先利用调节安装设备将服装展示板提升至所需高度位置,接着

利用调节安装设备将服装展示板调节至所需倾斜位置,最后利用调节安装设备将服装展示板平推至支承固定底板一侧,实现服装展示板与支承固定底板紧密相邻设置,利用锁紧螺钉将安装连接板与支承固定底板安装固定,实现服装展示板倾斜固定安装于支承固定底板一侧;

[0008] 最后:将服装挂放杆两端卡放于服装展示板下方两侧的放杆卡槽,实现服装挂放杆水平放置安装于服装展示板,完成服装展示架的安装。

[0009] 进一步地,所述调节安装设备包括平移调节底座、升降导向支架、往复升降框架、升降驱动气缸、转动调节转轴、调节转动承板和平推转动丝杆,所述平移调节底座下侧均匀设置有多带刹万向轮,升降导向支架竖直固定设置于平移调节底座上侧,升降导向支架为开口朝下的C形框架结构,所述往复升降框架竖直设置于升降导向支架内侧,往复升降框架为口字形结构,往复升降框架两侧分别竖直固定设置有往复升降导板,升降导向支架两端内侧分别竖直固定设置有与往复升降导板相适配的升降调节轨道,往复升降框架两侧的往复升降导板分别竖直滑动于对应侧的升降调节轨道,所述升降导向支架上方两侧分别竖直向下固定设置有升降驱动气缸,升降驱动气缸输出端与往复升降框架上侧固定连接,所述转动调节转轴水平转动连接于往复升降框架下侧,转动调节转轴一侧竖直固定设置有调节转动蜗轮,调节转动蜗轮相邻侧的往复升降框架上固定设置有蜗杆转动支架,蜗杆转动支架上转动连接有与调节转动蜗轮相适配的调节蜗杆轴,调节蜗杆轴外侧端部固定设置有调节转动手轮,所述调节转动承板设置于往复升降框架一侧,往复升降框架上方两侧分别水平对称固定设置有上支承连杆,上支承连杆外侧端部铰接连接于调节转动承板,所述转动调节转轴两侧分别对称固定设置有往复摆动连杆,往复摆动连杆与调节转动承板之间设置设有下支承连杆,下支承连杆两端分别铰接连接于调节转动承板和往复摆动连杆外侧端部,所述调节转动承板为L形结构,调节转动承板一侧固定设置有推板平移支架,推板平移支架一侧设置有安装往复推板,推板平移支架与安装往复推板相互平行,平推转动丝杆水平螺纹连接于推板平移支架,平推转动丝杆外侧端部固定设置有安装推板手轮,平推转动丝杆内侧端部转动连接于安装往复推板,安装往复推板沿推板平移支架侧水平固定设置有多根平移限位导杆,平移限位导杆与平推转动丝杆相互平行,平移限位导杆沿水平方向滑动设置于推板平移支架。

[0010] 进一步地,所述调节安装设备的调节转动承板上侧转角处位置水平固定设置有展板导送支架,展板导送支架上沿水平方向依次转动连接有多个展板承托导轮。

[0011] 本发明与现有技术相比,具有以下优点和效果:通过支承固定底板外侧与墙壁之间均匀设置有多固定膨胀螺栓,能够实现支承固定底板与墙壁之间稳定牢固安装连接,利用服装展示板上方的安装连接板与支承固定底板之间采用锁紧螺钉连接固定,使能够实现服装展示板与支承固定底板之间的连接固定,利用支承固定底板两侧对称设置有服装展示板,服装展示板下侧活动设置有多根服装挂放杆,多根服装挂放杆能够分别将服装进行挂放,使得支承固定底板两侧的服装展示板能够分别将多件服装依次有序的进行挂放,提高服装整体挂放的美感,利用服装挂放杆两端分别水平设置于服装展示板两侧的放杆卡槽内,使得服装挂放杆能够根据具体使用的需要放置于服装展示板使用或者从服装展示板上取离,适用范围广,利用服装挂放杆两端分别对称设置有卡放限位挡板,可以避免服装挂放杆在放置过程中从服装展示板上滑落,使能有效提高服装挂放杆放置使用的稳定性,在

服装展示架安装过程中,调节安装设备可以首先将服装展示板提升至所需高度位置,接着将服装展示板调节至所需倾斜位置,最后再将服装展示板平推至支承固定底板一侧,使能利用调节安装设备将服装展示板平稳准确的调节至所需安装位置,实现服装展示板倾斜固定安装于支承固定底板一侧,工人可以利用锁紧螺钉高效便捷的将服装展示板进行安装固定,不仅安装操作使用方便,只需要单个工人独立操作,工人劳动强度低,还能确保服装展示架的安装准确程度和稳定程度,有效提高服装展示架的安装效率和安装质量,通过调节安装设备的平移调节底座下侧均匀设置有多个带刹万向轮,使得调节安装设备能够根据具体安装使用的需要便捷顺畅的平移至所需位置并锁紧固定,既能实现调节安装设备快速高效的移动,也能避免调节安装设备在将服装展示架安装过程中产生偏移滑动,确保调节安装设备在将服装展示架安装过程中平稳性,通过往复升降框架两侧的往复升降导板分别竖直滑动于升降导向支架两端内侧的升降调节轨道,升降导向支架上方两侧的升降驱动气缸输出端与往复升降框架上侧固定连接,利用升降驱动气缸沿竖直方向带动往复升降框架升降运动,往复升降框架带动相邻侧的调节转动承板同步升降运动,使得放置于调节转动承板上侧的服装展示板能够根据安装使用的需要升降调节至所需安装高度位置,通过转动调节转轴一侧竖直固定设置有调节转动蜗轮,往复升降框架上固定设置有与调节转动蜗轮相适配的调节蜗杆轴,调节蜗杆轴外侧端部固定设置有调节转动手轮,调节转动承板设置于往复升降框架一侧,往复升降框架上方两侧的上支承连杆外侧端部铰接连接于调节转动承板,转动调节转轴两侧的往复摆动连杆与调节转动承板之间设置设有下支承连杆,下支承连杆两端分别铰接连接于调节转动承板和往复摆动连杆外侧端部,利用调节蜗杆轴带动转动调节转轴进行转动,转动调节转轴在转动过程中能够带动往复摆动连杆往复摆动,往复摆动连杆经由下支承连杆带动调节转动承板进行摆动,使得调节转动承板能够平稳准确的摆动调节至倾斜位置,实现将调节转动承板上侧的服装展示板准确调节至所需倾斜位置,通过推板平移支架一侧设置有安装往复推板,平推转动丝杆水平螺纹连接于推板平移支架,平推转动丝杆外侧端部固定设置有安装推板手轮,平推转动丝杆内侧端部转动连接于安装往复推板,安装往复推板沿推板平移支架侧的多根平移限位导杆滑动设置于推板平移支架,利用平推转动丝杆带动安装往复推板进行平移运动,使能利用安装往复推板水平推动服装展示板至支承固定底板相邻侧,实现服装展示板高效便捷且平稳准确的安装固定,利用调节转动承板上侧转角处的展板导送支架上沿水平方向依次转动连接有多个展板承托导轮,能够有效降低服装展示板在平移过程中与调节转动承板之间的摩擦力,确保服装展示板在平推移动过程中能够在展板承托导轮的作用下便捷顺畅的平移运动,通过上述安装方法,本发明安装方法合理,操作使用方便,能够高效便捷的将服装展示架安装固定,满足安装使用的需要。

#### 附图说明

- [0012] 图1是本发明的服装展示架的主视结构示意图。
- [0013] 图2是本发明的服装挂放杆的结构示意图。
- [0014] 图3是本发明的调节安装设备的主视结构示意图。
- [0015] 图4是本发明的调节安装设备的使用状态主视示意图。
- [0016] 图5是本发明的升降导向支架及其相关机构的左视结构示意图。

[0017] 图6是本发明的服装展示板放置于调节转动承板的主视结构示意图。

[0018] 图7是本发明的调节转动承板及其相关机构的左视结构示意图。

[0019] 图中:1. 墙壁,2. 支承固定底板,3. 服装展示板,4. 服装挂放杆,5. 固定膨胀螺栓,6. 放杆卡槽,7. 卡放限位挡板,8. 安装连接板,9. 锁紧螺钉,10. 平移调节底座,11. 升降导向支架,12. 往复升降框架,13. 升降驱动气缸,14. 转动调节转轴,15. 调节转动承板,16. 平推转动丝杆,17. 带刹万向轮,18. 往复升降导板,19. 升降调节轨道,20. 调节转动蜗轮,21. 蜗杆转动支架,22. 调节蜗杆轴,23. 调节转动手轮,24. 上支承连杆,25. 往复摆动连杆,26. 下支承连杆,27. 推板平移支架,28. 安装往复推板,29. 安装推板手轮,30. 平移限位导杆,31. 展板导送支架,32. 展板承托导轮。

## 具体实施方式

[0020] 为了进一步描述本发明,下面结合附图进一步阐述一种服装展示架的安装方法的具体实施方式,以下实施例是对本发明的解释而本发明并不局限于以下实施例。

[0021] 如图1和图2所示,本发明一种服装展示架包括支承固定底板2、服装展示板3和服装挂放杆4,支承固定底板2竖直固定设置于墙壁1表面,支承固定底板2外侧与墙壁1之间均匀设置有多根固定膨胀螺栓5,服装展示板3倾斜设置于支承固定底板2一侧,支承固定底板2两侧对称设置有服装展示板3,服装展示板3为开口朝下的C形结构,服装展示板3下方两侧从上至下依次对称设置有多根放杆卡槽6,服装展示板3下侧活动设置有多根服装挂放杆4,服装挂放杆4两端分别水平设置于服装展示板3两侧的放杆卡槽6内,服装挂放杆4两端分别对称设置有卡放限位挡板7,服装展示板3上方沿支承固定底板2侧两端分别固定设置有安装连接板8,安装连接板8与支承固定底板2之间采用锁紧螺钉9连接固定。

[0022] 本发明一种服装展示架的安装方法包括以下步骤:

[0023] 首先:安装放样,在所需安装的墙壁1上确定支承固定底板2的安装位置,将支承固定底板2放置于前述安装位置,并利用多个固定膨胀螺栓5将支承固定底板2与墙壁1安装固定;

[0024] 其次:将服装展示板3平稳放置于调节安装设备上,调节安装设备竖直设置于支承固定底板2一侧的地面上,首先利用调节安装设备将服装展示板3提升至所需高度位置,接着利用调节安装设备将服装展示板3调节至所需倾斜位置,最后利用调节安装设备将服装展示板3平推至支承固定底板2一侧,实现服装展示板3与支承固定底板2紧密相邻设置,利用锁紧螺钉9将安装连接板8与支承固定底板2安装固定,实现服装展示板3倾斜固定安装于支承固定底板2一侧;

[0025] 最后:将服装挂放杆4两端卡放于服装展示板3下方两侧的放杆卡槽6,实现服装挂放杆4水平放置安装于服装展示板3,完成服装展示架的安装。

[0026] 如图3、图4、图5、图6和图7所示,本发明的调节安装设备包括平移调节底座10、升降导向支架11、往复升降框架12、升降驱动气缸13、转动调节转轴14、调节转动承板15和平推转动丝杆16,平移调节底座10下侧均匀设置有多根带刹万向轮17,升降导向支架11竖直固定设置于平移调节底座10上侧,升降导向支架11为开口朝下的C形框架结构,往复升降框架12竖直设置于升降导向支架11内侧,往复升降框架12为口字形结构,往复升降框架12两侧分别竖直固定设置有往复升降导板18,升降导向支架11两端内侧分别竖直固定设置有与

往复升降导板18相适配的升降调节轨道19,往复升降框架12两侧的往复升降导板18分别竖直滑动于对应侧的升降调节轨道19,升降导向支架11上方两侧分别竖直向下固定设置有升降驱动气缸13,升降驱动气缸13输出端与往复升降框架12上侧固定连接,转动调节转轴14水平转动连接于往复升降框架12下侧,转动调节转轴14一侧竖直固定设置有调节转动蜗轮20,调节转动蜗轮20相邻侧的往复升降框架12上固定设置有蜗杆转动支架21,蜗杆转动支架21上转动连接有与调节转动蜗轮20相适配的调节蜗杆轴22,调节蜗杆轴22外侧端部固定设置有调节转动手轮23,调节转动承板15设置于往复升降框架12一侧,往复升降框架12上方两侧分别水平对称固定设置有上支承连杆24,上支承连杆24外侧端部铰接连接于调节转动承板15,转动调节转轴14两侧分别对称固定设置有往复摆动连杆25,往复摆动连杆25与调节转动承板15之间设置设有下支承连杆26,下支承连杆26两端分别铰接连接于调节转动承板15和往复摆动连杆25外侧端部,调节转动承板15为L形结构,调节转动承板15一侧固定设置有推板平移支架27,推板平移支架27一侧设置有安装往复推板28,推板平移支架27与安装往复推板28相互平行,平推转动丝杆16水平螺纹连接于推板平移支架27,平推转动丝杆16外侧端部固定设置有安装推板手轮29,平推转动丝杆16内侧端部转动连接于安装往复推板28,安装往复推板28沿推板平移支架27侧水平固定设置有多根平移限位导杆30,平移限位导杆30与平推转动丝杆16相互平行,平移限位导杆30沿水平方向滑动设置于推板平移支架27,调节转动承板15上侧转角处位置水平固定设置有展板导送支架31,展板导送支架31上沿水平方向依次转动连接有多个展板承托导轮32。

[0027] 采用上述技术方案,本发明一种服装展示架的安装方法在使用的时候,通过支承固定底板2外侧与墙壁1之间均匀设置有多根固定膨胀螺栓5,能够实现支承固定底板2与墙壁1之间稳定牢固安装连接,利用服装展示板3上方两端的安装连接板8与支承固定底板2之间采用锁紧螺钉9连接固定,使能实现服装展示板3与支承固定底板2之间的连接固定,利用支承固定底板2两侧对称设置有服装展示板3,服装展示板3下侧活动设置有多根服装挂放杆4,多根服装挂放杆4能够分别将服装进行挂放,使得支承固定底板2两侧的服装展示板3能够分别将多件服装依次有序的进行挂放,提高服装整体挂放的美感,利用服装挂放杆4两端分别水平设置于服装展示板3两侧的放杆卡槽6内,使得服装挂放杆4能够根据具体使用的需要放置于服装展示板3使用或者从服装展示板3上取离,适用范围广,利用服装挂放杆4两端分别对称设置有卡放限位挡板7,可以避免服装挂放杆4在放置过程中从服装展示板3上滑落,使能有效提高服装挂放杆4放置使用的稳定性,在服装展示架安装过程中,调节安装设备可以首先将服装展示板3提升至所需高度位置,接着将服装展示板3调节至所需倾斜位置,最后再将服装展示板3平推至支承固定底板2一侧,使能利用调节安装设备将服装展示板3平稳准确的调节至所需安装位置,实现服装展示板3倾斜固定安装于支承固定底板2一侧,工人可以利用锁紧螺钉9高效便捷的将服装展示板3进行安装固定,不仅安装操作使用方便,只需要单个工人独立操作,工人劳动强度低,还能确保服装展示架的安装准确程度和稳定程度,有效提高服装展示架的安装效率和安装质量,通过调节安装设备的平移调节底座10下侧均匀设置有多根带刹万向轮17,使得调节安装设备能够根据具体安装使用的需要便捷顺畅的平移至所需位置并锁紧固定,既能实现调节安装设备快速高效的移动,也能避免调节安装设备在将服装展示架安装过程中产生偏移滑动,确保调节安装设备在将服装展示架安装过程中平稳性,通过往复升降框架12两侧的往复升降导板18分别竖直滑动于升

升降导向支架11两端内侧的升降调节轨道19,升降导向支架11上方两侧的升降驱动气缸13输出端与往复升降框架12上侧固定连接,利用升降驱动气缸13沿竖直方向带动往复升降框架12升降运动,往复升降框架12带动相邻侧的调节转动承板15同步升降运动,使得放置于调节转动承板15上侧的服装展示板3能够根据安装使用的需要升降调节至所需安装高度位置,通过转动调节转轴14一侧竖直固定设置有调节转动蜗轮20,往复升降框架12上固定设置有与调节转动蜗轮20相适配的调节蜗杆轴22,调节蜗杆轴22外侧端部固定设置有调节转动手轮23,调节转动承板15设置于往复升降框架12一侧,往复升降框架12上方两侧的上支承连杆24外侧端部铰接连接于调节转动承板15,转动调节转轴14两侧的往复摆动连杆25与调节转动承板15之间设置设有下支承连杆26,下支承连杆26两端分别铰接连接于调节转动承板15和往复摆动连杆25外侧端部,利用调节蜗杆轴22带动转动调节转轴14进行转动,转动调节转轴14在转动过程中能够带动往复摆动连杆25往复摆动,往复摆动连杆25经由下支承连杆26带动调节转动承板15进行摆动,使得调节转动承板15能够平稳准确的摆动调节至倾斜位置,实现将调节转动承板15上侧的服装展示板3准确调节至所需倾斜位置,通过推板平移支架27一侧设置有安装往复推板28,平推转动丝杆16水平螺纹连接于推板平移支架27,平推转动丝杆16外侧端部固定设置有安装推板手轮29,平推转动丝杆16内侧端部转动连接于安装往复推板28,安装往复推板28沿推板平移支架27侧的多根平移限位导杆30滑动设置于推板平移支架27,利用平推转动丝杆16带动安装往复推板28进行平移运动,使能利用安装往复推板28水平推动服装展示板3至支承固定底板2相邻侧,实现服装展示板3高效便捷且平稳准确的安装固定,利用调节转动承板15上侧转角处的展板导送支架31上沿水平方向依次转动连接有多个展板承托导轮32,能够有效降低服装展示板3在平移过程中与调节转动承板15之间的摩擦力,确保服装展示板3在平推移动过程中能够在展板承托导轮32的作用下便捷顺畅的平移运动。通过上述安装方法,本发明安装方法合理,操作使用方便,能够高效便捷的将服装展示架安装固定,满足安装使用的需要。

[0028] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本发明所作的举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本发明说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本发明的保护范围。

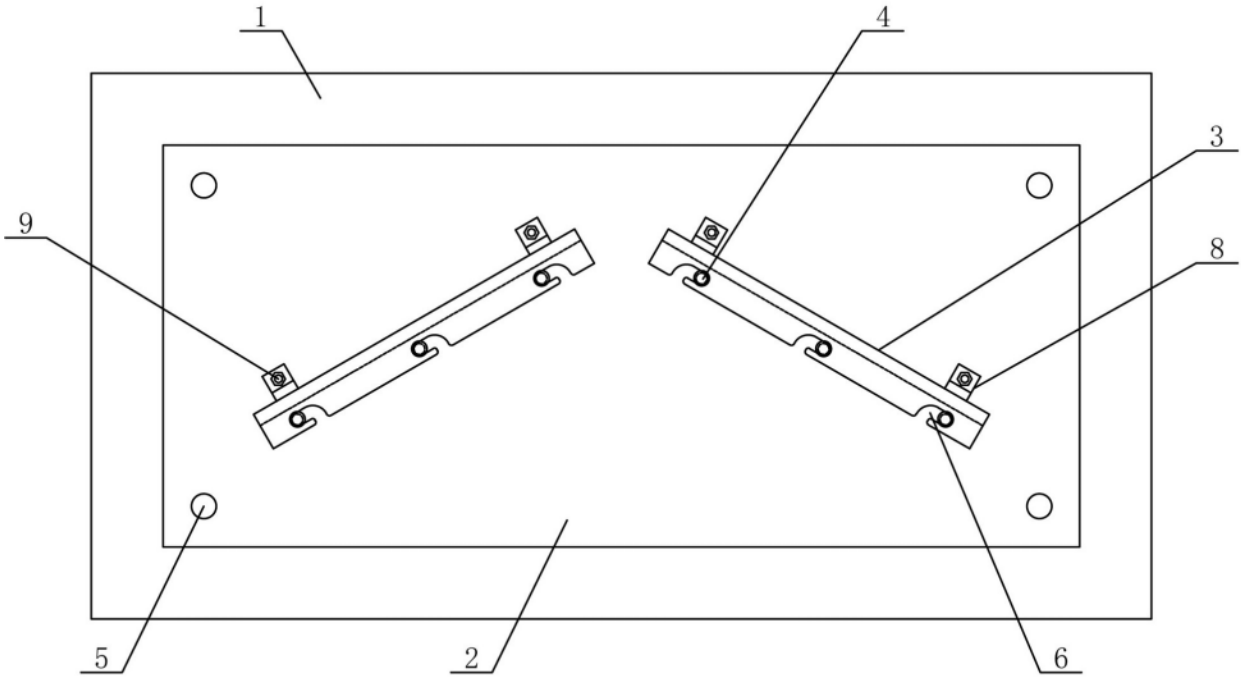


图1

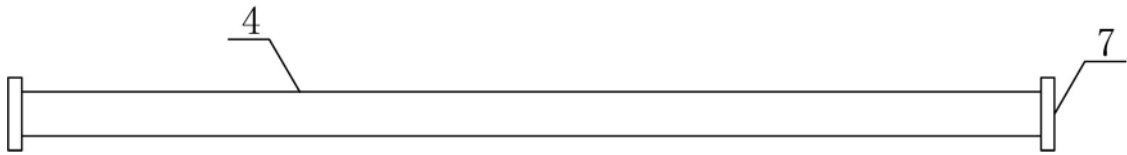


图2

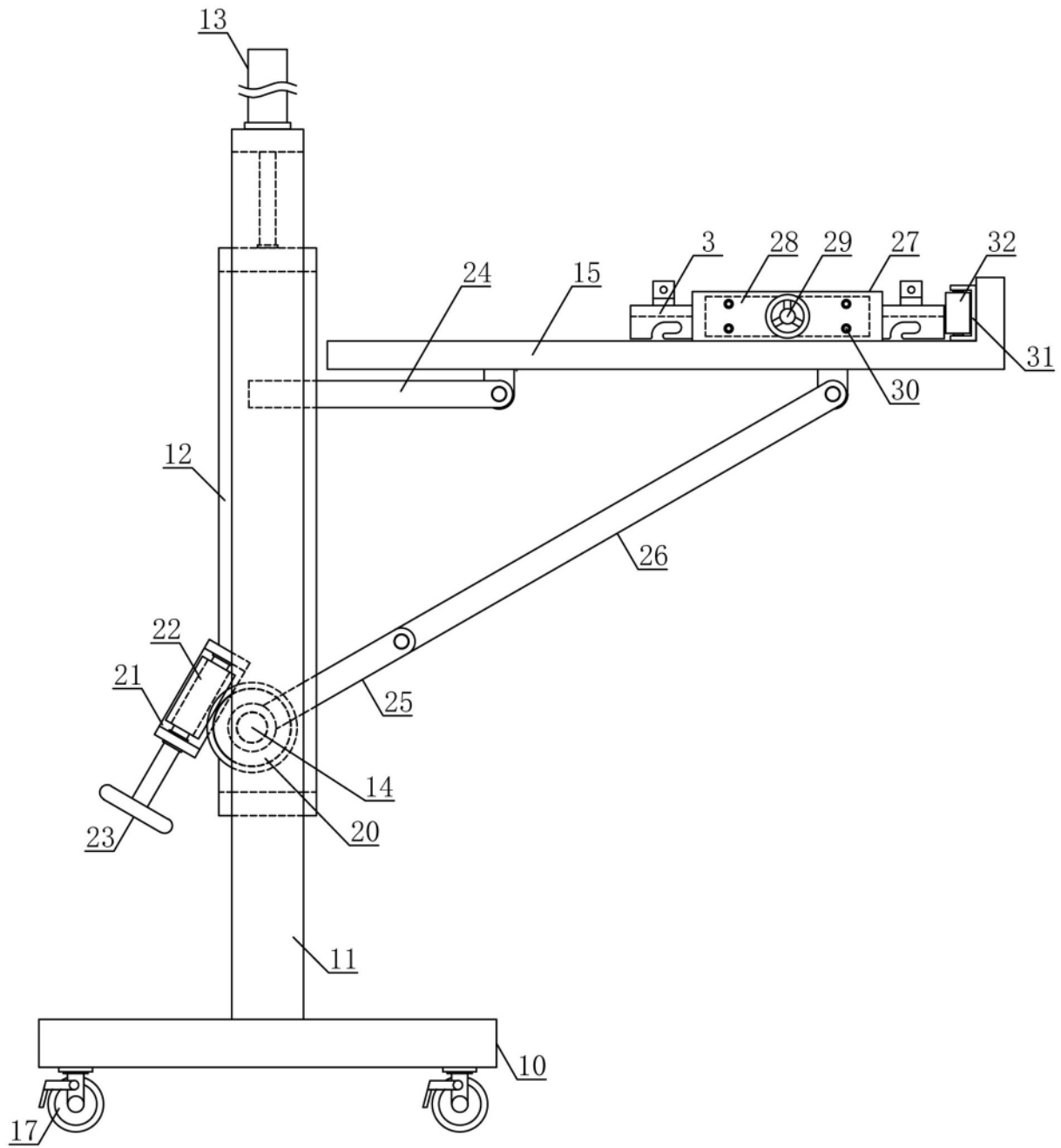


图3

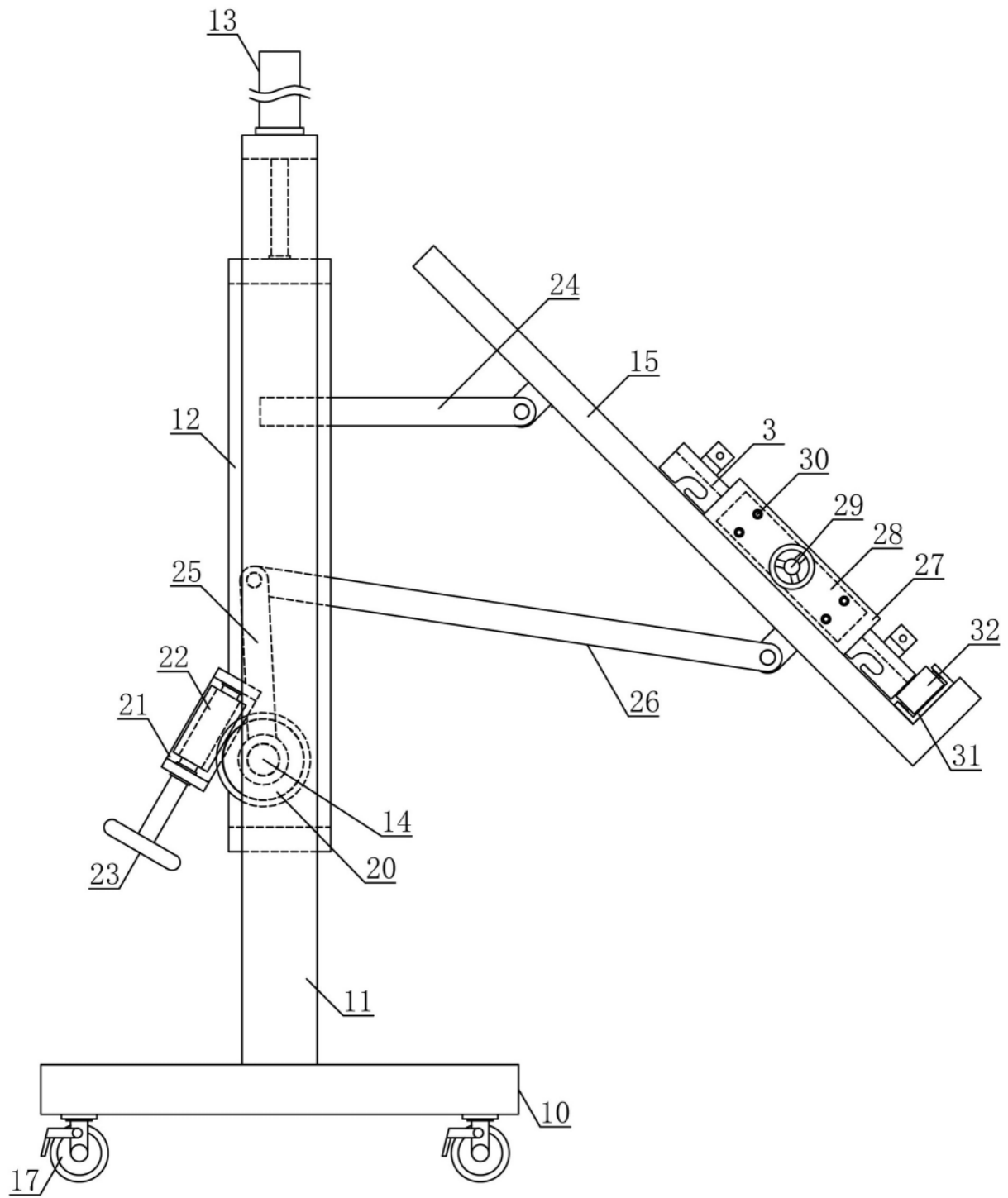


图4

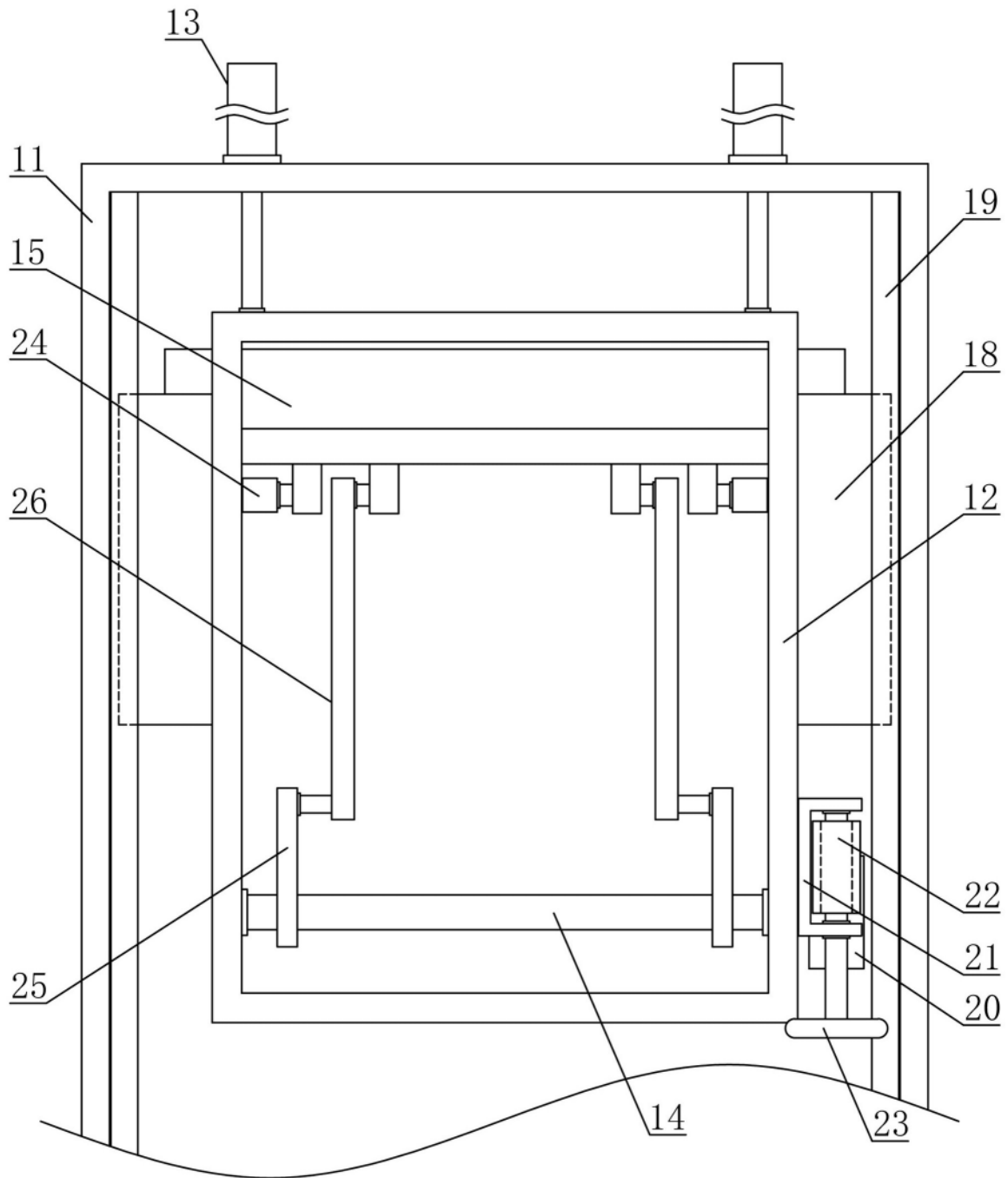


图5

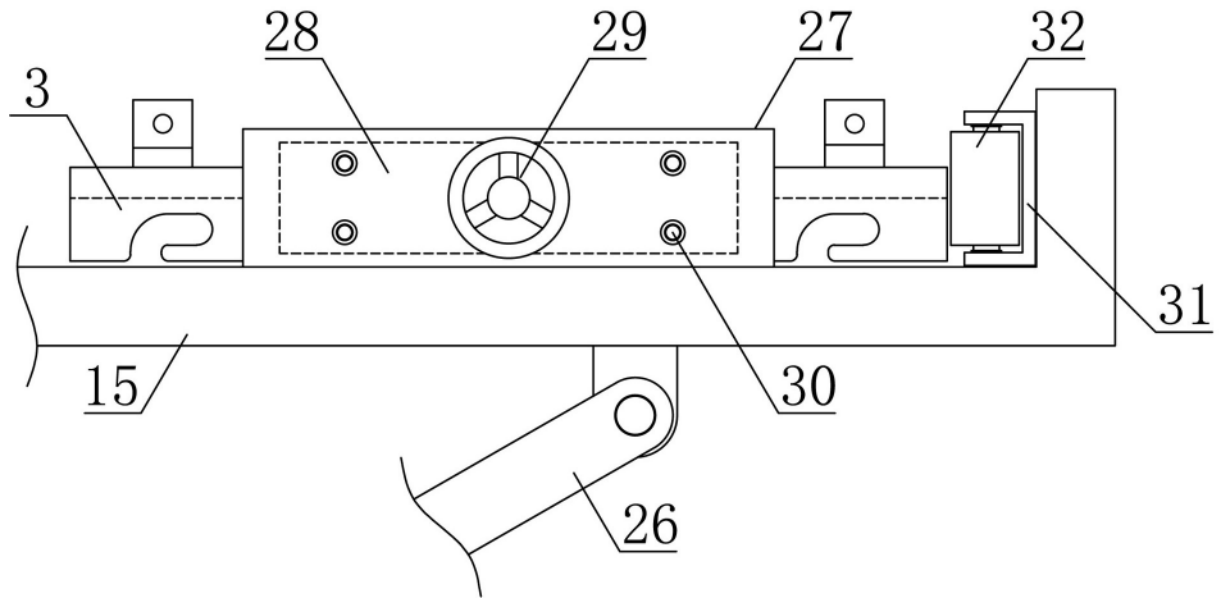


图6

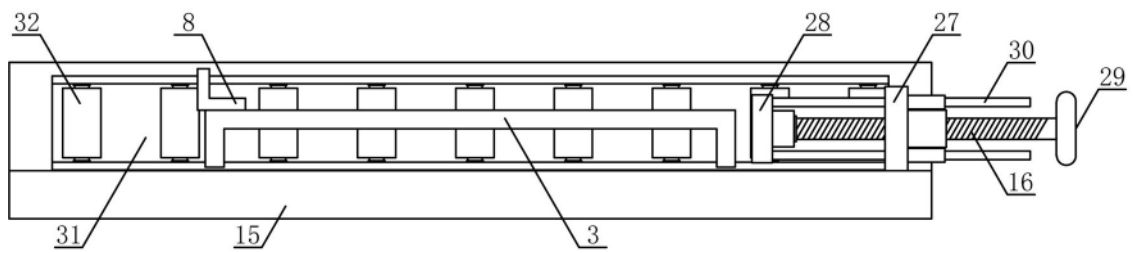


图7