



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206797435 U

(45)授权公告日 2017.12.26

(21)申请号 201720560432.7

(22)申请日 2017.05.17

(73)专利权人 郑州云海信息技术有限公司

地址 450018 河南省郑州市郑东新区心怡路278号16层1601室

(72)发明人 宿培伟

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务有限公司 37105

代理人 李潇潇

(51)Int.Cl.

B62B 3/02(2006.01)

B62B 5/00(2006.01)

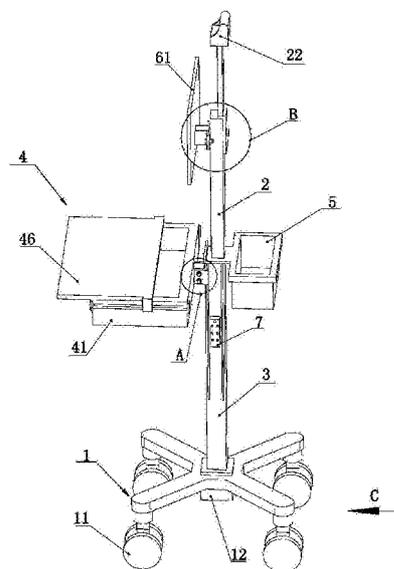
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种可搭载MiniPC的落地支架推车

(57)摘要

一种可搭载MiniPC的落地支架推车,涉及电脑搭载装置技术领域,用于方便MiniPC的安装和移动。一种可搭载MiniPC的落地支架推车,其特征是,包括轮架、支撑、工作桌、主机盒、显示器挂架、市电接口和插排,所述支撑连接在所述轮架上,所述工作桌、所述主机盒和所述显示器挂架分别连接在所述支撑上,所述市电接口和所述插排电连接。有益效果是,在移动搭载有MiniPC的本实用新型的时候只需要重新拔插连接市电接口的电源线即可,从而方便对本实用新型的整体移动,提高本实用新型短途移动的效率。



1. 一种可搭载MiniPC的落地支架推车,其特征是,包括轮架、支撑、工作桌、主机盒、显示器挂架、市电接口和插排,所述支撑连接在所述轮架上,所述工作桌、所述主机盒和所述显示器挂架分别连接在所述支撑上,所述市电接口和所述插排电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可搭载MiniPC的落地支架推车,其特征是,所述工作桌包括工具箱和桌面板,工具箱上端开口,工具箱滑动连接在所述支撑上,工具箱能沿所述支撑上下滑动,桌面板滑动连接在工具箱的上端开口处。

3. 根据权利要求1或2任意一项所述的一种可搭载MiniPC的落地支架推车,其特征是,还包括摄像头挂架,摄像头挂架连接在所述支撑上。

4. 根据权利要求1或2任意一项所述的一种可搭载MiniPC的落地支架推车,其特征是,所述支撑包括上段支撑和下段支撑,所述显示器挂架和所述主机盒连接在上段支撑上,所述插排连接在下段支撑的侧面上,所述轮架包括安装部,所述市电接口连接在安装部上,安装部包括安装孔,下段支撑的下端插接在安装孔中,下段支撑包括支撑内腔,支撑内腔沿竖直方向贯穿下段支撑,上支撑包括插块,插块插接在支撑内腔的上端。

5. 根据权利要求4所述的一种可搭载MiniPC的落地支架推车,其特征是,还包括摄像头挂架,摄像头挂架连接在所述上段支撑上。

一种可搭载MiniPC的落地支架推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑搭载装置技术领域,具体地说是一种可搭载MiniPC的落地支架推车。

背景技术

[0002] 目前电脑类型主要分为笔记本,台式主机,以及小型主机也就是MiniPC。

[0003] 笔记本在个人移动办公领域比价便捷,台式机需固定地方进行办公,小型主机搭配传统显示器也不方便移动。在家庭共享或者公司办公领域,活动范围较多,像客厅,卧室,书房,餐厅,会议室投放等领域不能面面俱到,移动操作基本不可实现。

[0004] 而可搭载显示器的落地支架推车功能单一,目前市场上以单一挂载电视显示器居多。无专门MiniPC安置空间以及摄像头支架,无统一上电口。当搭载MiniPC后,无固定安置空间,电源线,数据传输线等凌乱,如果移动使用,需要拔插各种电源线,数据线,非常不方便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可搭载MiniPC的落地支架推车,用于方便MiniPC的安装和移动。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0007] 一种可搭载MiniPC的落地支架推车,包括轮架、支撑、工作桌、主机盒、显示器挂架、市电接口和插排,所述支撑连接在所述轮架上,所述工作桌、所述主机盒和所述显示器挂架分别连接在所述支撑上,所述市电接口和所述插排电连接。

[0008] 优选地,所述工作桌包括工具箱和桌面板,工具箱上端开口,工具箱滑动连接在所述支撑上,工具箱能沿所述支撑上下滑动,桌面板滑动连接在工具箱的上端开口处。

[0009] 进一步地,还包括摄像头挂架,摄像头挂架连接在所述支撑上。

[0010] 优选地,所述支撑包括上段支撑和下段支撑,所述显示器挂架和所述主机盒连接在上段支撑上,所述插排连接在下段支撑的侧面上,所述轮架包括安装部,所述市电接口连接在安装部上,安装部包括安装孔,下段支撑的下端插接在安装孔中,下段支撑包括支撑内腔,支撑内腔沿竖直方向贯穿下段支撑,上支撑包括插块,插块插接在支撑内腔的上端。

[0011] 进一步地,还包括摄像头挂架,摄像头挂架连接在所述上段支撑上。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型提供的一种可搭载MiniPC的落地支架推车,在使用的時候,將MiniPC的主機放置到主機盒中,將MiniPC的顯示器安裝在顯示器掛架上,工作桌用於放置鼠標、鍵盤等裝置,本實用新型通過輪架能夠實現攜帶MiniPC進行移動,從而可以根據工作人員的需求來隨時將本實用新型移動至目標工作區域。本實用新型包括市電接口和插排,在使用本實用新型搭載MiniPC的時候,將顯示器的電源、主機的電源和其他一些配件的電源連接到本實用新型的插排上,這樣在移動搭載有MiniPC的本實用新型的時候只需要重新

拔插连接市电接口的电源线即可,从而方便对本实用新型的整体移动,提高本实用新型短途移动的效率。

[0014] 2、工作桌包括工具箱和桌面板,工具箱用于放置一些例如数据线、遥控器等杂物,桌面板用于放置键盘和鼠标。工具箱上端开口,桌面板滑动连接在工具箱的上端开口处,这样既可以方便工具箱的打开和关闭也可以节省空间。工具箱滑动连接在支撑上,工具箱能沿支撑上下滑动,这方便使用人员能够根据自身的身高来调节工作桌到合适的高度,提高本实用新型对于使用人员而言的舒适度

[0015] 3、支撑包括上段支撑和下段支撑,显示器挂架和主机盒连接在上段支撑上,插排连接在下段支撑的侧面上,轮架包括安装部,市电接口连接在安装部上,安装部包括安装孔,下段支撑的下端插接在安装孔中,下段支撑包括支撑内腔,支撑内腔沿竖直方向贯穿下段支撑,上支撑包括插块,插块插接在支撑内腔的上端。这可以方便对本实用新型进行拆解和组装,降低本实用新型在长途批量转运的过程中所占用的空间,方便本实用新型的搬运工作,降低本实用新型的搬运成本。

[0016] 4、摄像头挂架可以方便摄像头的安装和固定。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为图1中A部分的放大图;

[0019] 图3为图1中B部分的放大图;

[0020] 图4为图1的C向视图;

[0021] 图5为图4中D部分的放大图;

[0022] 图6为轮架的结构示意图;

[0023] 图7为上段支撑的结构示意图;

[0024] 图8为下段支撑的结构示意图;

[0025] 图中:1轮架,11万向轮,12安装部,13安装孔,14市电接口,2上段支撑,21插块,22摄像头挂架,3下段支撑,31支撑内腔,32滑槽,4工作桌,41工具箱,42连接块,43第一夹板,44第二夹板,45紧固螺栓,46桌面板,5主机盒,6显示器挂架,61显示器,7插排。

具体实施方式

[0026] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,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的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。

[0027] 如图1、图3、图4和图5所示,本实用新型包括轮架1、支撑、工作桌4、主机盒5、用于安装显示器61的显示器挂架6、市电接口14、摄像头架22和插排7,支撑连接在轮架1上,轮架1包括若干的万向轮11。工作桌4、主机盒5和显示器挂架6分别连接在支撑上,市电接口14和插排7电连接。支撑包括上段支撑2和下段支撑3,摄像头挂架22、显示器挂架和主机盒5连接在上段支撑2上,插排7连接在下段支撑3的侧面上。

[0028] 如图1、图6和图8所示,轮架1包括安装部12,市电接口14连接在安装部12上,安装部12包括安装孔13,下段支撑3的下端插接在安装孔13中。

[0029] 如图1、图7和图8所示,下段支撑3包括支撑内腔31,支撑内腔31沿竖直方向贯穿下段支撑3,上支撑包括插块21,插块21插接在支撑内腔31的上端。

[0030] 如图1和图2所示,工作桌4包括工具箱41和桌面板46,工具箱41上端开口,工具箱41滑动连接在支撑上,工具箱41能沿支撑上下滑动。工具箱41包括连接块42,连接块42通过紧固螺栓45连接有第一夹板43和第二夹板44。以工作人员面向显示器61的显示界面而站的坐标系为基准,第一夹板43位于下段支撑3的左侧,第二夹板44位于下段支撑3的右侧,下段支撑3的左右两个各沿竖直方向设置有滑槽32,第一夹板43和第二夹板44上各设有能够滑动连接到滑槽中的滑块,当松动紧固螺栓45以后,第一夹板43和第二夹板44能够沿下段支撑3上下滑动,当将紧固螺栓45紧固以后,第一夹板43和第二夹板44夹紧在下段支撑3上。桌面板46滑动连接在工具箱41的上端开口处。

[0031] 如图1至图8所示,本实用新型在使用的时候,将MiniPC的主机放置到主机盒5中,将MiniPC的显示器安装在显示器挂架6上,工作桌4用于放置鼠标、键盘等装置,本实用新型通过轮架1能够实现携带MiniPC进行移动,从而可以根据工作人员的需求来随时将本实用新型移动至目标工作区域。本实用新型包括市电接口14和插排7,在使用本实用新型搭载MiniPC的时候,将显示器的电源、主机的电源和其他一些配件的电源连接到本实用新型的插排7上,这样在移动本实用新型的时候只需要重新拔插连接市电接口14的电源线即可,从而方便对本实用新型的整体移动,提高本实用新型短途移动的效率。

[0032] 工作桌4包括工具箱41和桌面板46,工具箱41用于放置一些例如数据线、遥控器等杂物,桌面板46用于放置键盘和鼠标。工具箱41上端开口,桌面板46滑动连接在工具箱的上端开口处,这样既可以方便工具箱的打开和关闭也可以节省空间。工具箱41滑动连接在支撑上,工具箱41能沿支撑上下滑动,这方便使用人员能够根据自身的身高来调节工作桌4到合适的高度,提高本实用新型对于使用人员而言的舒适度。摄像头挂架22可以方便摄像头的安装和固定。

[0033] 支撑包括上段支撑2和下段支撑3,显示器挂架6和主机盒5连接在上段支撑上,插排7连接在下段支撑3的侧面上,轮架1包括安装部12,市电接口14连接在安装部12上,安装部12包括安装孔13,下段支撑3的下端插接在安装孔13中,下段支撑3包括支撑内腔31,支撑内腔31沿竖直方向贯穿下段支撑3,上支撑2包括插块21,插块21插接在支撑内腔31的上端。这可以方便对本实用新型进行拆解和组装,降低本实用新型在长途批量转运的过程中所占用的空间,方便本实用新型的搬运工作,降低本实用新型的搬运成本。

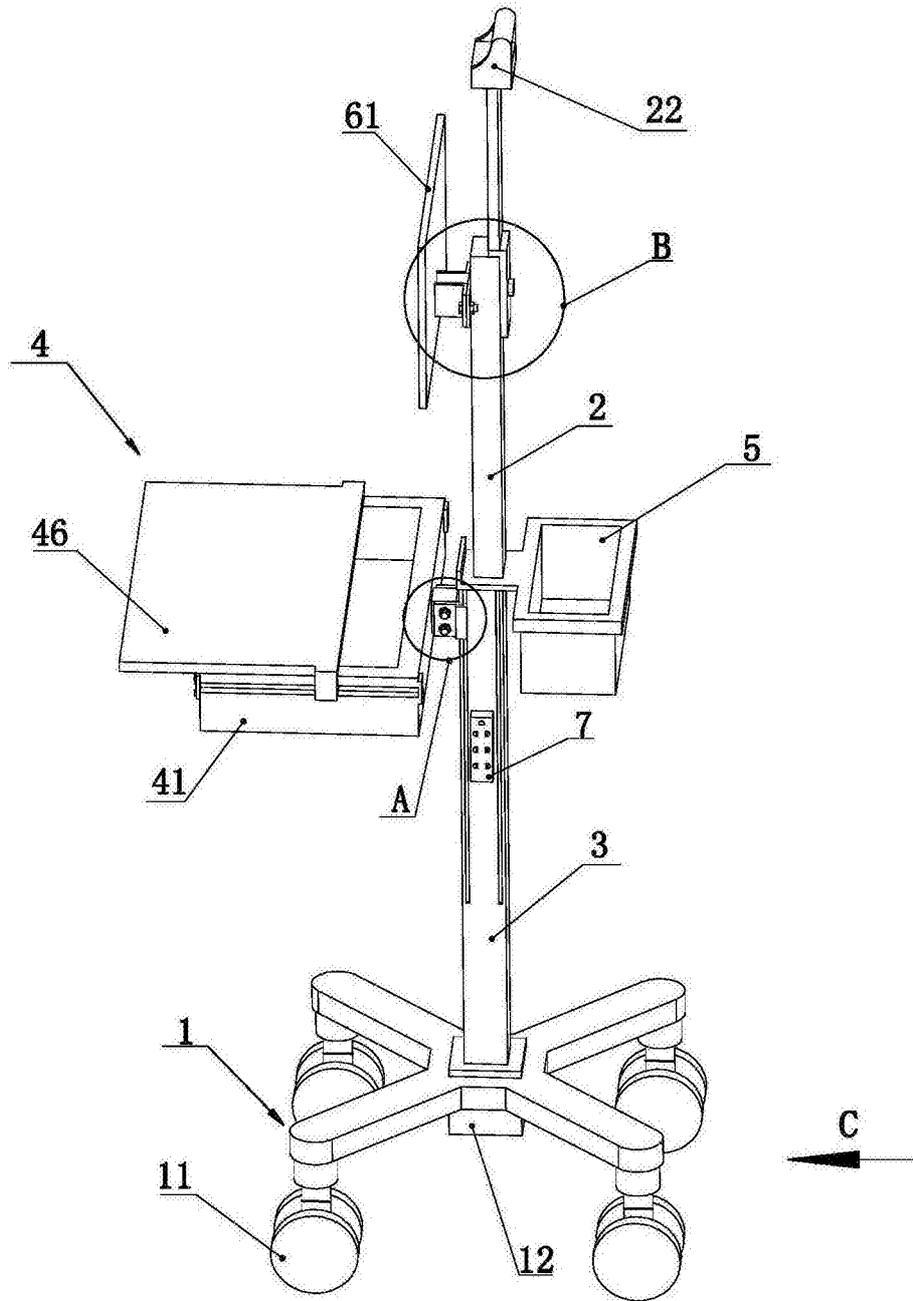


图1

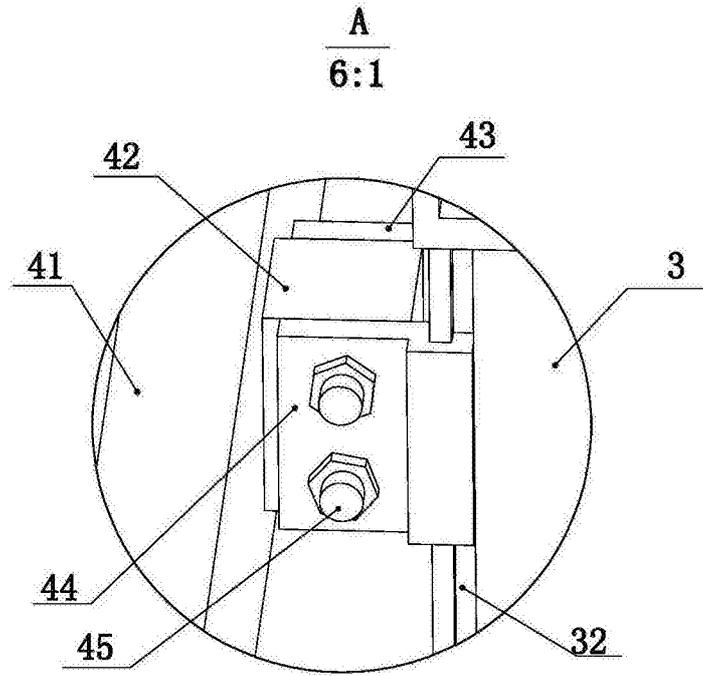


图2

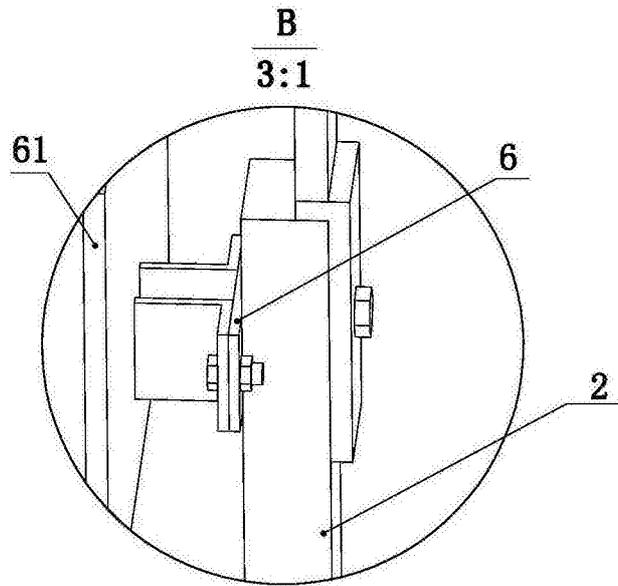


图3

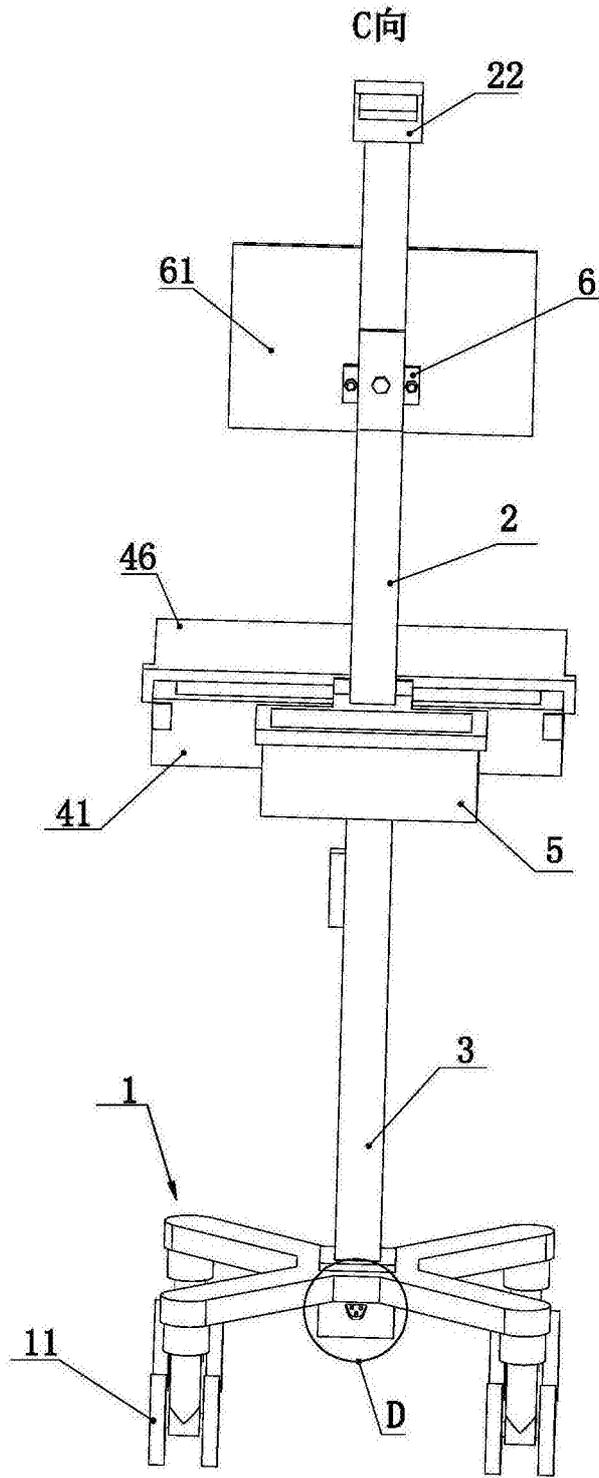


图4

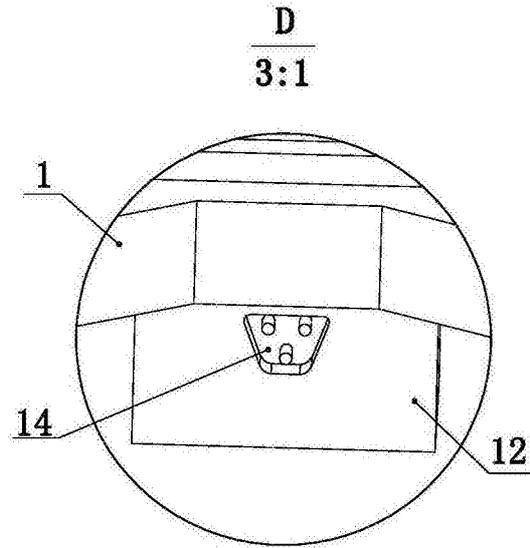


图5

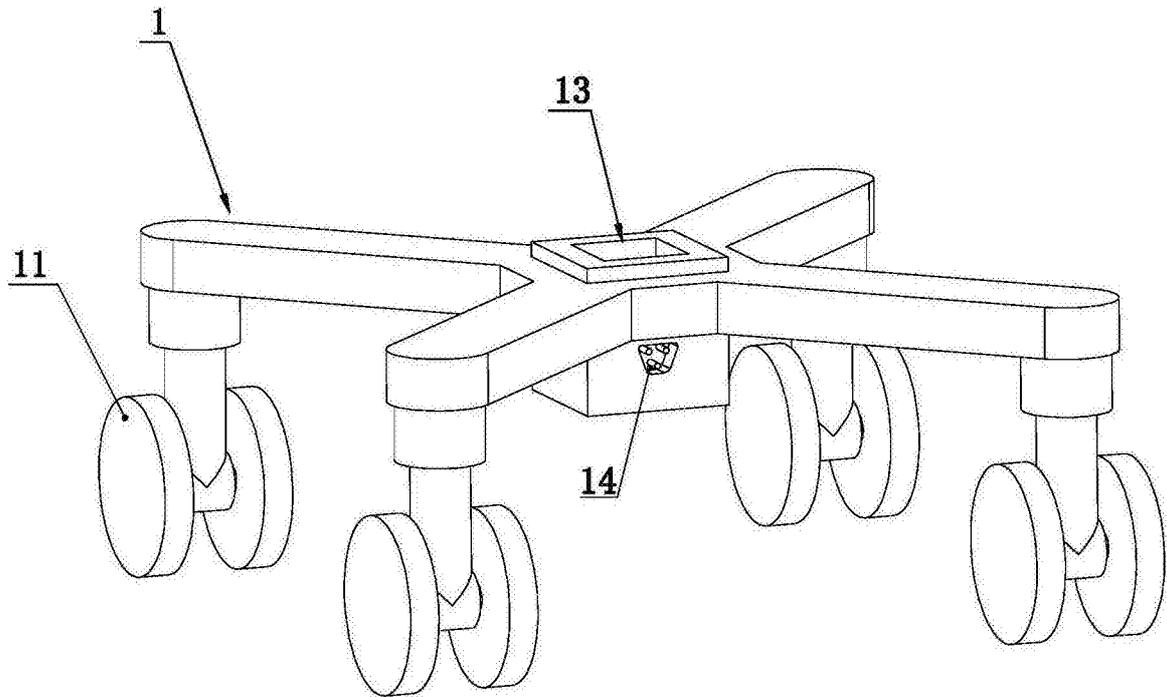


图6

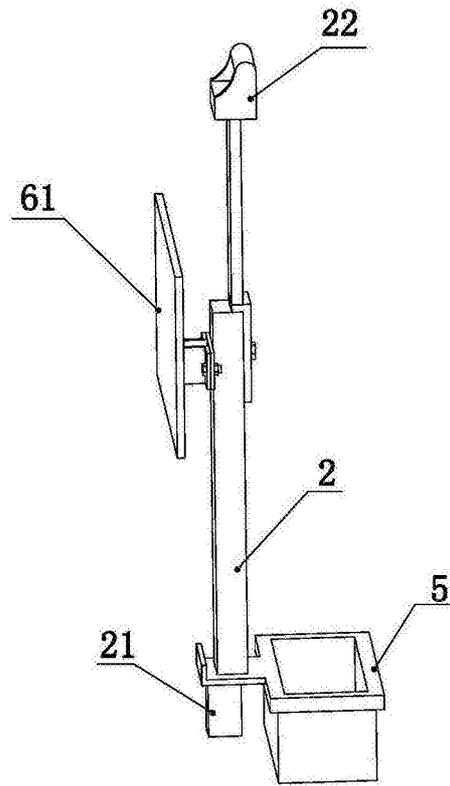


图7

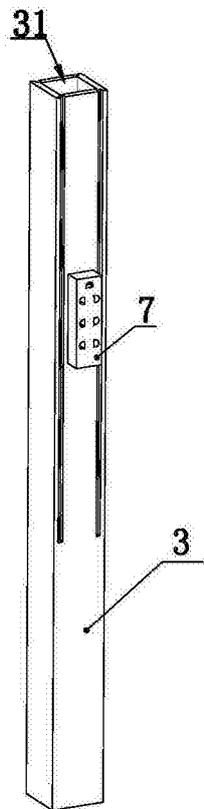


图8