



(21) 申请号 202321484848.7

(22) 申请日 2023.06.12

(73) 专利权人 朱晓丽

地址 264001 山东省烟台市芝罘区升平街
16号内4号

(72) 发明人 朱晓丽

(74) 专利代理机构 西安万知知识产权代理有限公司 61264

专利代理师 陈松芳

(51) Int.Cl.

A47B 17/02 (2006.01)

A47B 9/16 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

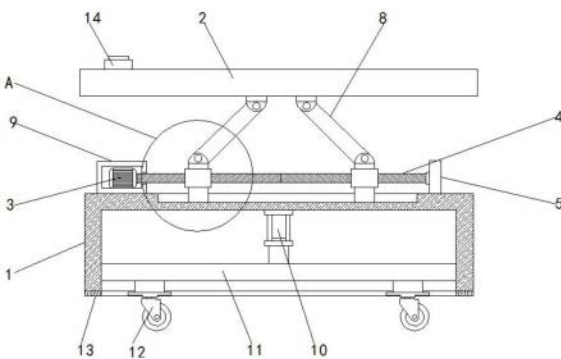
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有调节功能的建筑管理工作台

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有调节功能的建筑管理工作台,包括安装台和放置板,所述安装台的顶部固定安装有两个电机,所述安装台的顶部且位于两个电机的右侧均固定安装有轴承座,两个所述电机的输出端均固定安装有另一端与对应的轴承座的内壁相固定的丝杆,两个所述丝杆的表面均螺纹安装有两个移动块,两个所述移动块的顶部均转动安装有支撑杆,所述支撑杆的另一端与放置板的底部转动连接。该具有调节功能的建筑管理工作台,启动两个电机带动两个丝杆转动,进而可以使得两个移动块向相对或相背的方向移动,从而通过支撑杆调节放置板的高度,由此方便不同身高的人在使用时可以调整到最合适的角度,大大提高了该装置的实用性。



1.一种具有调节功能的建筑管理工作台,包括安装台(1)和放置板(2),其特征在于:所述安装台(1)的顶部固定安装有两个电机(3),所述安装台(1)的顶部且位于两个电机(3)的右侧均固定安装有轴承座(5),两个所述电机(3)的输出端均固定安装有另一端与对应的轴承座(5)的内壁相固定的丝杆(4),两个所述丝杆(4)的表面均螺纹安装有两个移动块(6),两个所述移动块(6)的顶部均转动安装有支撑杆(8),所述支撑杆(8)的另一端与放置板(2)的底部转动连接,所述放置板(2)的顶部固定安装有控制器(14),所述电机(3)和液压杆(10)均通过导线与控制器(14)电连接,所述安装台(1)的内底壁固定安装有液压杆(10),所述液压杆(10)的输出端固定安装有活动板(11),所述活动板(11)的底部四角均固定安装有移动轮(12),所述安装台(1)的底部固定安装有防滑垫(13)。

2.根据权利要求1所述的一种具有调节功能的建筑管理工作台,其特征在于:所述安装台(1)的顶部固定安装有两个安装罩(9),所述电机(3)固定安装在安装罩(9)的内底壁。

3.根据权利要求1所述的一种具有调节功能的建筑管理工作台,其特征在于:所述安装台(1)的顶部开设有两个滑槽(15),所述移动块(6)的底部固定安装有一端延伸到对应的滑槽(15)内部的滑块(7)。

4.根据权利要求1所述的一种具有调节功能的建筑管理工作台,其特征在于:所述丝杆(4)表面左右两侧的螺纹方向相反,两个所述移动块(6)分别螺纹安装在丝杆(4)表面螺纹方向相反的两侧。

一种具有调节功能的建筑管理工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑管理技术领域,具体为一种具有调节功能的建筑管理工作台。

背景技术

[0002] 建筑管理是指对于建筑施工过程中的进度、质量、安全、资金、机械设备、材料、人员进行的管理学科,通过对以上施工元素的统筹安排,实现建筑管理的目标,即消耗最小的资源,使目标完成最大化,也是建筑管理的意义所在。

[0003] 现有的建筑管理工作台的高度大多都是固定的,难以进行调节,对于不同身高的人在使用时难以调整到合适的高度,降低了装置的实用性,由此我们提出该新型来解决以上问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有调节功能的建筑管理工作台,具备方便调节等优点,解决了现有的建筑管理工作台的高度大多都是固定的,难以进行调节,对于不同身高的人在使用时难以调整到合适的高度,降低了装置的实用性的问题。

[0005] 为实现上述方便调节的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有调节功能的建筑管理工作台,包括安装台和放置板,所述安装台的顶部固定安装有两个电机,所述安装台的顶部且位于两个电机的右侧均固定安装有轴承座,两个所述电机的输出端均固定安装有另一端与对应的轴承座的内壁相固定的丝杆,两个所述丝杆的表面均螺纹安装有两个移动块,两个所述移动块的顶部均转动安装有支撑杆,所述支撑杆的另一端与放置板的底部转动连接,所述放置板的顶部固定安装有控制器,所述电机和液压杆均通过导线与控制器电连接,所述安装台的内底壁固定安装有液压杆,所述液压杆的输出端固定安装有活动板,所述活动板的底部四角均固定安装有移动轮,所述安装台的底部固定安装有防滑垫。

[0006] 进一步,所述安装台的顶部固定安装有两个安装罩,所述电机固定安装在安装罩的内底壁。

[0007] 进一步,所述安装台的顶部开设有两个滑槽,所述移动块的底部固定安装有一端延伸到对应的滑槽内部的滑块。

[0008] 进一步,所述丝杆表面左右两侧的螺纹方向相反,两个所述移动块分别螺纹安装在丝杆表面螺纹方向相反的两侧。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种具有调节功能的建筑管理工作台,具备以下有益效果:

[0010] 1、该具有调节功能的建筑管理工作台,启动两个电机带动两个丝杆转动,进而可以使得两个移动块向相对或相背的方向移动,从而通过支撑杆调节放置板的高度,由此方便不同身高的人在使用时可以调整到最合适的角度,大大提高了该装置的实用性。

[0011] 2、该具有调节功能的建筑管理工作台,通过启动液压杆带动活动板向下移动,进

而使得四个移动轮将该装置顶起,由此方便该装置进行移动,当四个移动轮收进安装台的内部时,防滑垫的设置使得该装置的放置时更加稳定,由此进一步提高了该装置的实用性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型正面剖视图;

[0013] 图2为本实用新型图1中A处放大图;

[0014] 图3为本实用新型安装台、丝杆、安装罩和移动块俯视图。

[0015] 图中:1、安装台;2、放置板;3、电机;4、丝杆;5、轴承座;6、移动块;7、滑块;8、支撑杆;9、安装罩;10、液压杆;11、活动板;12、移动轮;13、防滑垫;14、控制器;15、滑槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1和图2以及图3,一种具有调节功能的建筑管理工作台,包括安装台1和放置板2,安装台1的顶部固定安装有两个电机3,安装台1的顶部且位于两个电机3的右侧均固定安装有轴承座5,两个电机3的输出端均固定安装有另一端与对应的轴承座5的内壁相固定的丝杆4,两个丝杆4的表面均螺纹安装有两个移动块6,两个移动块6的顶部均转动安装有支撑杆8,支撑杆8的另一端与放置板2的底部转动连接。

[0018] 启动两个电机3带动两个丝杆4转动,进而可以使得两个移动块6向相对或相背的方向移动,从而通过支撑杆8调节放置板2的高度,由此方便不同身高的人在使用时可以调整到最合适的角度。

[0019] 本实施例中,安装台1的顶部固定安装有两个安装罩9,电机3固定安装在安装罩9的内底壁。

[0020] 本实施例中,安装台1的顶部开设有两个滑槽15,移动块6的底部固定安装有一端延伸到对应的滑槽15内部的滑块7。

[0021] 通过设置的滑槽15和滑块7,使得移动块6在移动的时候更加流畅稳定。

[0022] 本实施例中,丝杆4表面左右两侧的螺纹方向相反,两个移动块6分别螺纹安装在丝杆4表面螺纹方向相反的两侧。

[0023] 本实施例中,安装台1的内底壁固定安装有液压杆10,液压杆10的输出端固定安装有活动板11,活动板11的底部四角均固定安装有移动轮12,安装台1的底部固定安装有防滑垫13。

[0024] 启动液压杆10带动活动板11向下移动,进而使得四个移动轮12将该装置顶起,由此方便该装置进行移动,当四个移动轮12收进安装台1的内部时,防滑垫13的设置使得该装置的放置时更加稳定,由此进一步提高了该装置的实用性。

[0025] 本实施例中,放置板2的顶部固定安装有控制器14,电机3和液压杆10均通过导线与控制器14电连接。

[0026] 通过设置的控制器14,方便使用者直接操控电机3和液压杆10,使得该装置更加便

捷。

[0027] 本实施例在使用时,当需要调整放置板2的高度时,启动两个电机3带动两个丝杆4转动,进而可以使得两个移动块6向相对或相背的方向移动,从而通过支撑杆8调节放置板2的高度,由此方便不同身高的人在使用时可以调整到最合适的角度,启动液压杆10带动活动板11向下移动,进而使得四个移动轮12将该装置顶起,由此方便该装置进行移动,当四个移动轮12收进安装台1的内部时,防滑垫13的设置使得该装置的放置时更加稳定,由此进一步提高了该装置的实用性。

[0028] 文中出现的电器元件均与主控器及电源电连接,主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备,且现有公开的电力连接技术,不在文中赘述。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

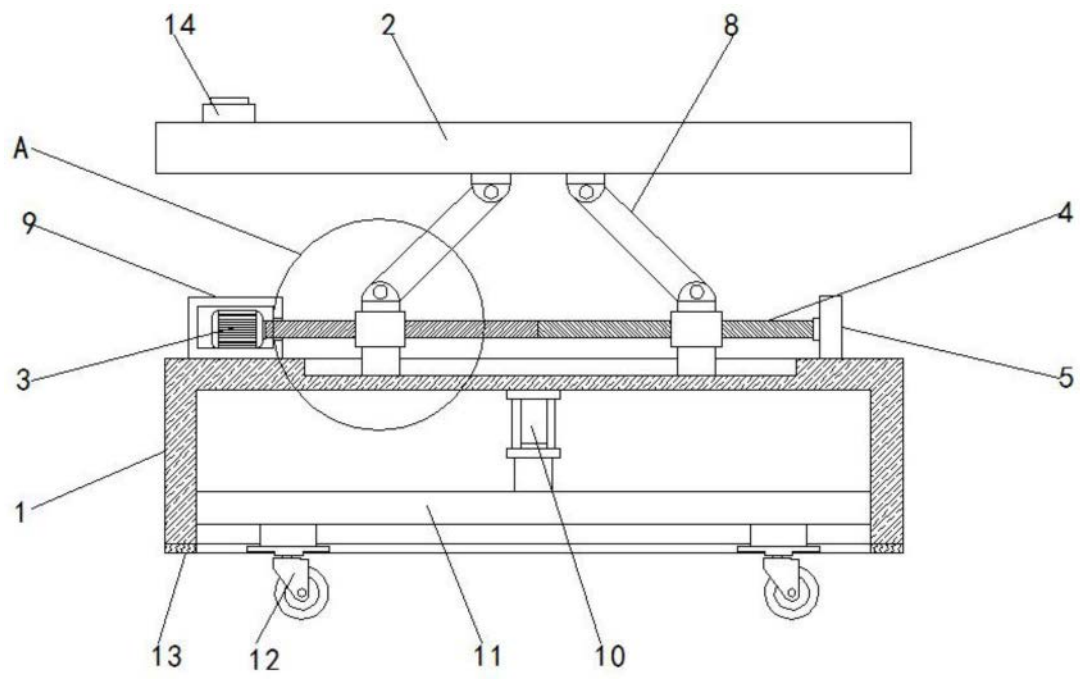


图1

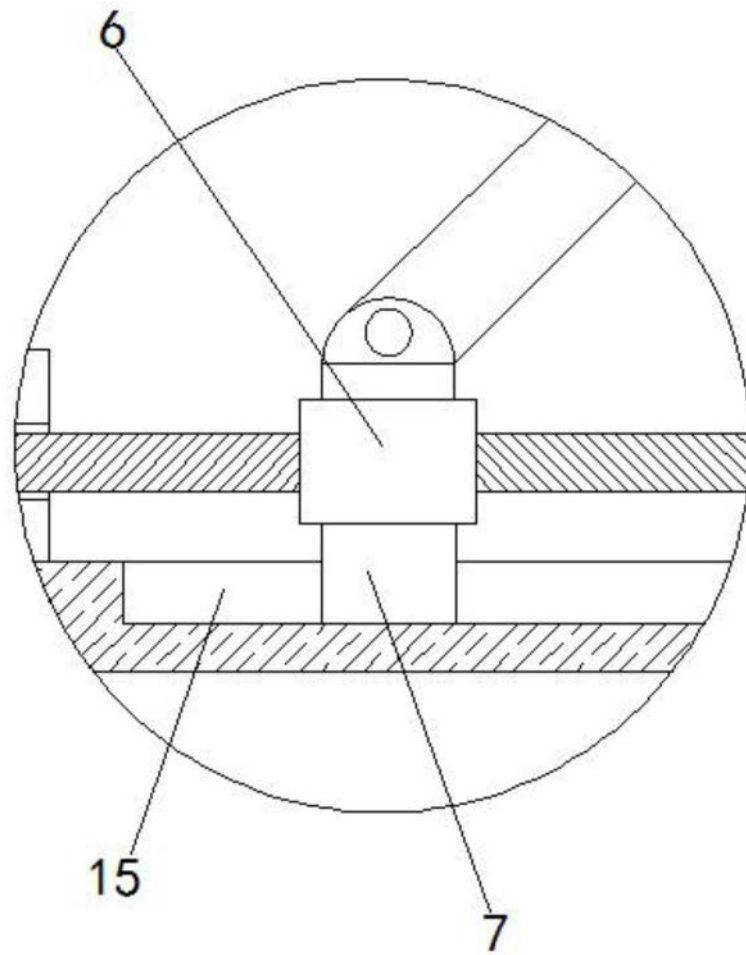


图2

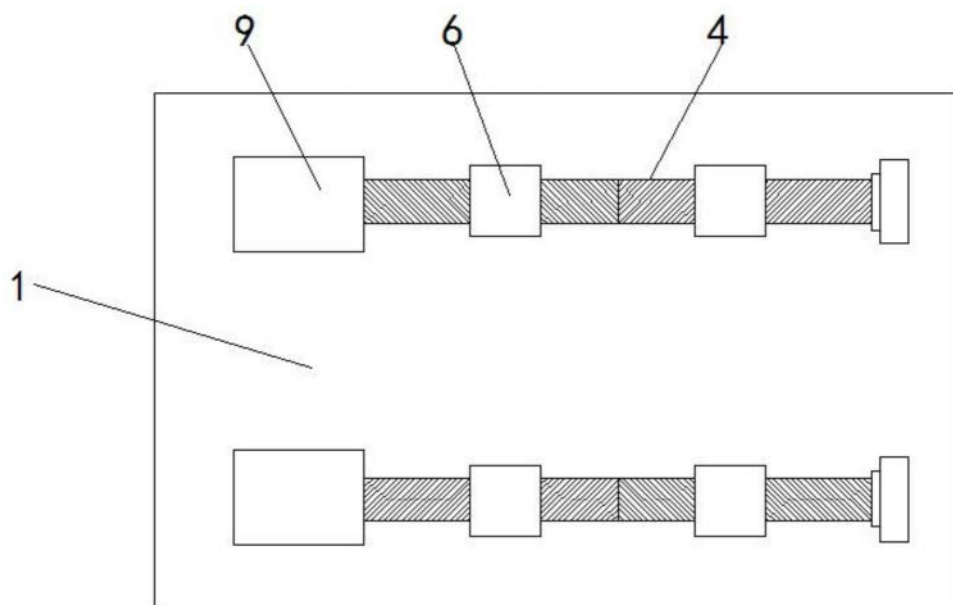


图3