(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216255969 U
(45)授权公告日 2022.04.12

(21)申请号 202122357783.7

(22)申请日 2021.09.27

(73)专利权人 山东杏坛科教设备股份有限公司
地址 272000 山东省济宁市兖州区新兖镇天仙庙工业园

(72)发明人 邱令卫 王鹏 段玉华

(51)Int.Cl.
A47B 1/10(2006.01)
A47B 9/16(2006.01)
A47B 27/02(2006.01)
A47B 21/02(2006.01)
A47B 21/03(2006.01)

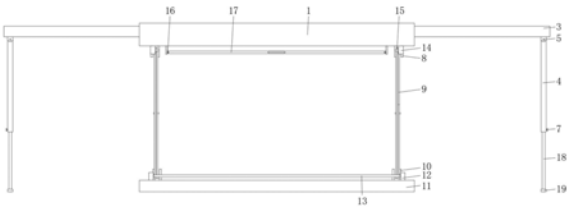
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可延展桌板的办公桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种可延展桌板的办公桌，包括桌板、第一延展板、第二延展板和内柱，所述桌板的内部开设有空槽，空槽的内部设有第一延展板，且第一延展板通过第一滑轨滑动安装在空槽的内部，所述桌板的外部底表面两侧前端设有滑槽，滑槽的内部滑动有滑轮，滑轮转动安装在升降架的顶端一侧，所述桌板的外部底表面两侧后端固定有第二轴座，第二轴座的内部转动连接升降架的顶端另一侧，所述升降架的底端一侧固定有卡棒，卡棒卡入在卡槽的内部，且卡槽设在底板的顶表面两侧前端。本实用新型的桌板可升降调节高度，便于针对不同身高的人群使用，并且两侧设有可伸出的延展板，可扩大桌板的使用面积，方便工作人员使用。



CN 216255969 U

1.一种可延展桌板的办公桌,包括桌板(1)、第一延展板(3)、第二延展板(17)和内柱(18),其特征在于:所述桌板(1)的内部开设有空槽(2),空槽(2)的内部设有第一延展板(3),且第一延展板(3)通过第一滑轨(6)滑动安装在空槽(2)的内部,所述桌板(1)的外部底表面两侧前端设有滑槽(14),滑槽(14)的内部滑动有滑轮(15),滑轮(15)转动安装在升降架(9)的顶端一侧,所述桌板(1)的外部底表面两侧后端固定有第二轴座(8),第二轴座(8)的内部转动连接升降架(9)的顶端另一侧,所述升降架(9)的底端一侧固定有卡棒(13),卡棒(13)卡入在卡槽(12)的内部,且卡槽(12)设在底板(11)的顶表面两侧前端。

2.根据权利要求1所述的一种可延展桌板的办公桌,其特征在于:所述升降架(9)的底端另一侧转动连接在第一轴座(10)的内部,且第一轴座(10)设在底板(11)的顶表面两侧后端。

3.根据权利要求1所述的一种可延展桌板的办公桌,其特征在于:所述桌板(1)的外部底表面中间设有第二延展板(17),且第二延展板(17)通过第二滑轨(16)滑动安装在桌板(1)的外部底表面中间。

4.根据权利要求1所述的一种可延展桌板的办公桌,其特征在于:所述第二延展板(17)的前表面中间和第一延展板(3)的侧面中间均开设有拉口。

5.根据权利要求1所述的一种可延展桌板的办公桌,其特征在于:所述第一延展板(3)的底表面一端固定有第三轴座(5),第三轴座(5)的内部转动安装有套柱(4),套柱(4)的内部插入有内柱(18)。

6.根据权利要求1所述的一种可延展桌板的办公桌,其特征在于:所述内柱(18)的底端固定有橡胶垫(19),内柱(18)的顶端贴有固定螺栓(7),且固定螺栓(7)转动插入在套柱(4)的外部底端。

一种可延展桌板的办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域，具体为一种可延展桌板的办公桌。

背景技术

[0002] 现如今，越来越多的工作人员在办公桌前办公，因此办公桌也是必不可少的一件办公室用具，办公桌是一件办公用的辅助工具，可以用来放置办公用品，工作人员也可以趴在上面休息。

[0003] 现有的办公桌有很大的缺陷，办公桌的桌板不能随着工作人员的需要来调节高度，不同人的身高不同，使用起来就会不方便，且桌面面积固定，不能扩展，使用面积局促，不能多放置一些文件，在对大面积的纸张如图纸就不能好好的铺开，不方便工作人员使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可延展桌板的办公桌，具备高度升降可调节，便于针对不同身高的人群使用，并且两侧设有可伸出的延展板，可扩大桌板的使用面积，方便工作人员使用的优点，解决了以往办公桌的桌板不能随着工作人员的需要来调节高度，不同人的身高不同，使用起来就会不方便，且桌面面积固定，不能扩展，使用面积局促，不能多放置一些文件，在对大面积的纸张如图纸就不能好好的铺开，不方便工作人员使用的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可延展桌板的办公桌，包括桌板、第一延展板、第二延展板和内柱，所述桌板的内部开设有空槽，空槽的内部设有第一延展板，且第一延展板通过第一滑轨滑动安装在空槽的内部，所述桌板的外部底表面两侧前端设有滑槽，滑槽的内部滑动有滑轮，滑轮转动安装在升降架的顶端一侧，所述桌板的外部底表面两侧后端固定有第二轴座，第二轴座的内部转动连接升降架的顶端另一侧，所述升降架的底端一侧固定有卡棒，卡棒卡入在卡槽的内部，且卡槽设在底板的顶表面两侧前端。

[0006] 优选的，所述升降架的底端另一侧转动连接在第一轴座的内部，且第一轴座设在底板的顶表面两侧后端。

[0007] 优选的，所述桌板的外部底表面中间设有第二延展板，且第二延展板通过第二滑轨滑动安装在桌板的外部底表面中间。

[0008] 优选的，所述第二延展板的前表面中间和第一延展板的侧面中间均开设有拉口。

[0009] 优选的，所述第一延展板的底表面一端固定有第三轴座，第三轴座的内部转动安装有套柱，套柱的内部插入有内柱。

[0010] 优选的，所述内柱的底端固定有橡胶垫，内柱的顶端贴有固定螺栓，且固定螺栓转动插入在套柱的外部底端。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0012] 1、本实用新型通过设置第一延展板，使桌板的面积可以扩大，达到了扩大桌板使用面积的效果，通过套柱和内柱的配合，使第一延展板在伸出后可以对其进行稳定支撑，达

到了伸长接地支撑第一延展板的效果。

[0013] 2、本实用新型通过卡棒和卡槽的配合，使升降架的伸缩状态可以进行限位固定，达到了对桌板高度进行固定的效果，通过设置升降架，使桌板可以进行升起和降下，达到了可根据工作人员的身高来调节桌板的相应高度效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的侧视内部结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的主视延展板未伸出结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的主视延展板已伸出结构示意图。

[0017] 图中：1、桌板；2、空槽；3、第一延展板；4、套柱；5、第三轴座；6、第一滑轨；7、固定螺栓；8、第二轴座；9、升降架；10、第一轴座；11、底板；12、卡槽；13、卡棒；14、滑槽；15、滑轮；16、第二滑轨；17、第二延展板；18、内柱；19、橡胶垫。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种可延展桌板的办公桌技术方案：一种可延展桌板的办公桌，包括桌板1、第一延展板3、第二延展板17和内柱18，桌板1的内部开设有空槽2，空槽2的开设使第一延展板3可以隐藏放置在内，在不用第一延展板3时可以将其推入空槽2的内部进行隐藏放置，不妨碍正常使用，空槽2的内部设有第一延展板3，且第一延展板3通过第一滑轨6滑动安装在空槽2的内部，通过设置第一延展板3，使桌板1的面积可以扩大，达到了扩大桌板1使用面积的效果，第一延展板3的底表面一端固定有第三轴座5，第三轴座5的安装使套柱4可以转动贴到第一延展板3的底表面，便于其跟着第一延展板3一同收入空槽2的内部，第三轴座5的内部转动安装有套柱4，套柱4的内部插入有内柱18，通过套柱4和内柱18的配合，使第一延展板3在伸出后可以对其进行稳定支撑，达到了伸长接地支撑第一延展板3的效果，内柱18的底端固定有橡胶垫19，橡胶垫19的安装使内柱18在接触地面时不与地面直接接触，防止磨损产生异响，内柱18的顶端贴有固定螺栓7，固定螺栓7的安装使插入在套柱4内的内柱18可以被挤压固定，起到了限位内柱18的伸出长度，且固定螺栓7转动插入在套柱4的外部底端。

[0020] 桌板1的外部底表面两侧前端设有滑槽14，滑槽14的内部滑动有滑轮15，滑轮15转动安装在升降架9的顶端一侧，桌板1的外部底表面两侧后端固定有第二轴座8，第二轴座8的内部转动连接升降架9的顶端另一侧，升降架9的底端一侧固定有卡棒13，卡棒13卡入在卡槽12的内部，且卡槽12设在底板11的顶表面两侧前端，通过卡棒13和卡槽12的配合，使升降架9的伸缩状态可以进行限位固定，达到了对桌板1高度进行固定的效果，升降架9的底端另一侧转动连接在第一轴座10的内部，且第一轴座10设在底板11的顶表面两侧后端，通过设置升降架9，使桌板1可以进行升起和降下，达到了可根据工作人员的身高来调节桌板1的相应高度效果，桌板1的外部底表面中间设有第二延展板17，第二延展板17的安装使电脑用

的键盘可以放置在其表面，提供了隐藏放置位置，且第二延展板17通过第二滑轨16滑动安装在桌板1的外部底表面中间，第二延展板17的前表面中间和第一延展板3的侧面中间均开设有拉口，拉口的开设使第一延展板3和第二延展板17便于被拉动，提供了施力点。

[0021] 工作原理：工作人员在使用本实用新型时，工作人员可根据自己的身高需求来调节桌板1的高度，工作人员手握卡棒13将其从卡槽12内抬起，推动或者拉动卡棒13调节当前桌板1的高度，根据桌板1被升降架9推起或者拉低来决定卡棒13卡入哪个卡槽12的内部，决定后将卡棒13卡入卡槽12的内部，桌板1的高度位置确定后，工作人员可手指插入第一延展板3侧面开设的拉口内部，施力将收缩在空槽2内部的第一延展板3给拉出，拉出后工作人员扳动底表面转动安装的套柱4，扳动使其竖直，然后拧动固定螺栓7解除对套柱4内的内柱18挤压，其内柱18就会伸出并接触到地面，接触到地面后工作人员重新拧动固定螺栓7，对套柱4内的内柱18进行挤压固定，第一延展板3的伸出大大的扩大了桌板1的面积，便于工作人员放置更多的物品，方便其使用，如果桌板1上需要摆放电脑时，其键盘可以放置在第二延展板17上，在需要使用时直接手指插入开设在第二延展板17前表面的拉口内部，施加拉动第二延展板17将键盘显露出来即可。

[0022] 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。

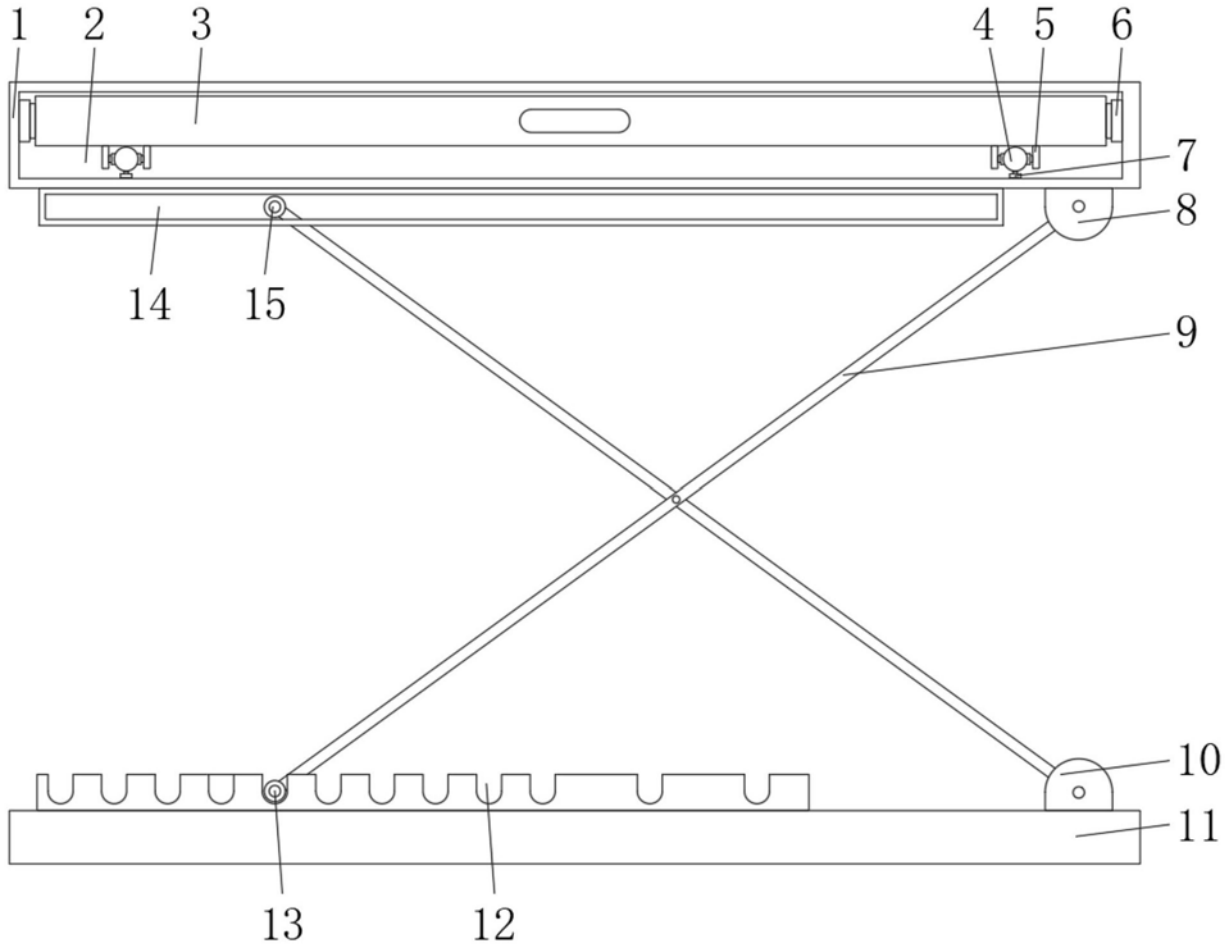


图1

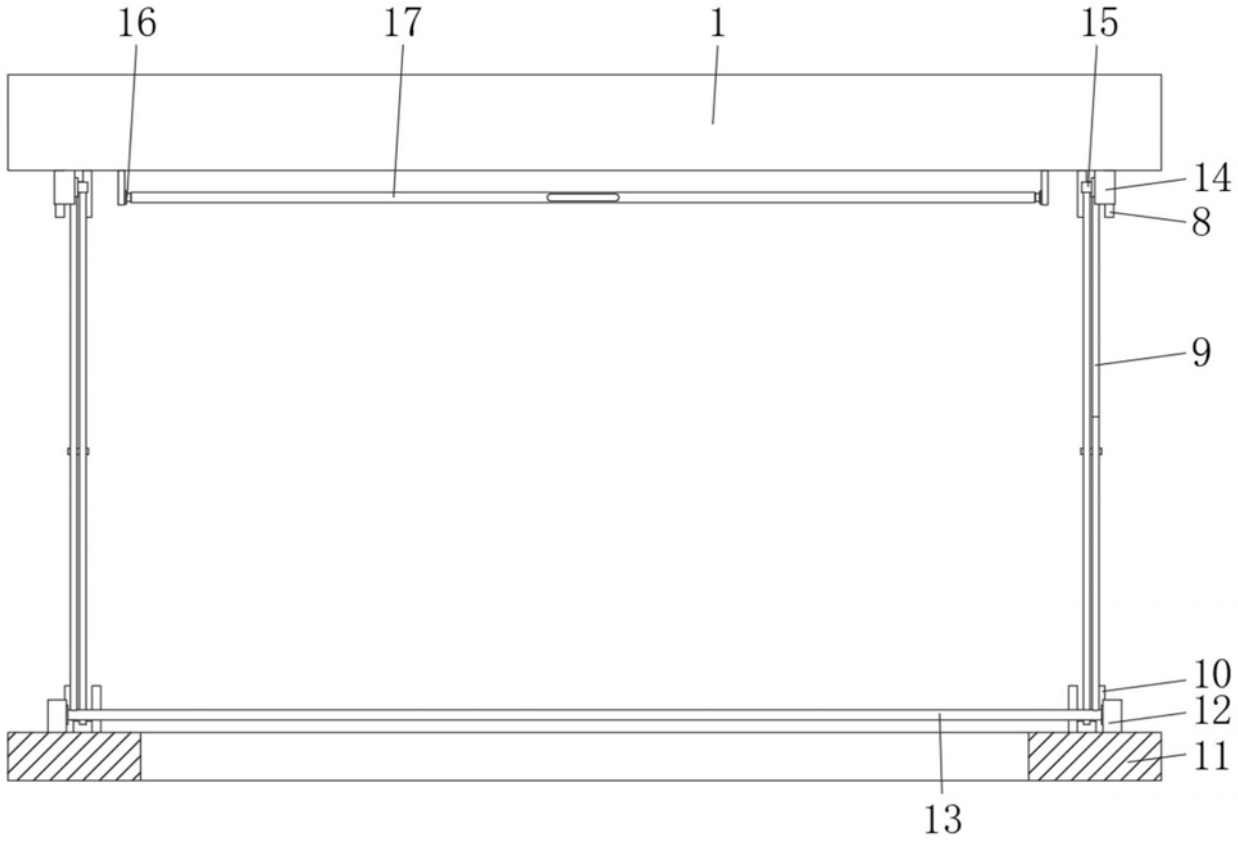


图2

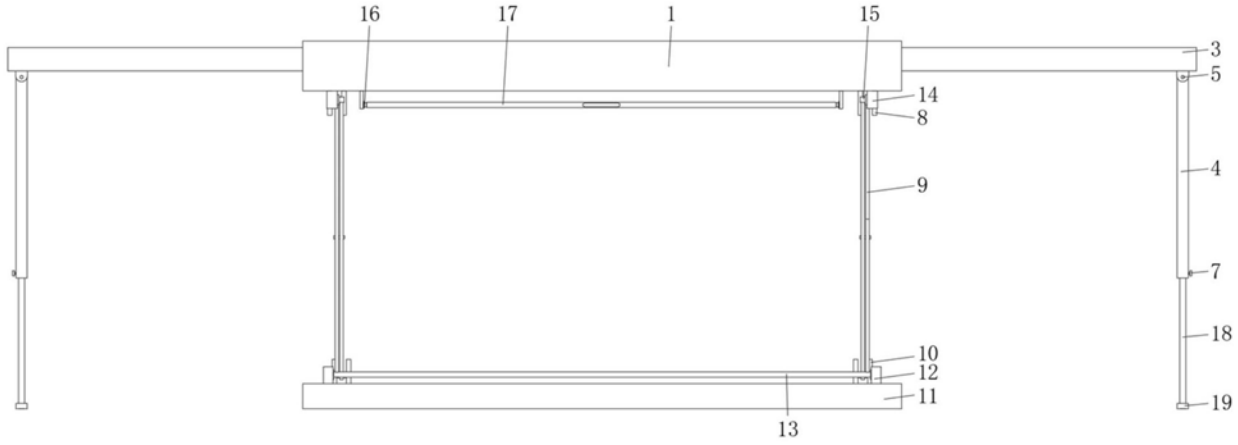


图3