



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205125458 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520902198. 2

(22) 申请日 2015. 11. 13

(73) 专利权人 徐见娣

地址 311200 浙江省杭州市萧山区城厢街道  
高春 100 幢 3 单元 303 室

(72) 发明人 徐见娣

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限  
公司 33241

代理人 戚正云

(51) Int. Cl.

A47B 9/16(2006. 01)

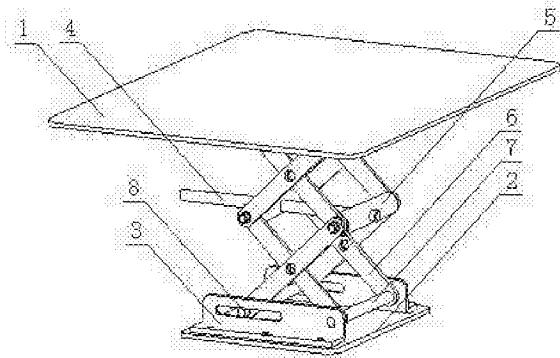
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可调节高度的桌子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种桌子,尤其是一种可调节高度的桌子;本实用新型的目的是提供一种操作简便且可根据使用者的需求进行高度调节的可调节高度的桌子;它包括面板和调节机构,面板与调节机构连接;其中,调节机构由底板、滑槽支座、多组支撑构件、螺杆和连接轴组成,在底板的左右两端对称的设有滑槽支座,滑槽支座由两块长度一致的连接块连接成L型,在其中一块连接块的长度方向上设有环形通孔;每组支撑构件由两个长度一致的支撑片组成,两支撑片通过轴连接成交叉状结构,多组支撑构件的首尾之间通过连接轴连接形成一个支撑机构等;它具有结构简单、设计合理和使用方便等特点。



1.一种可调节高度的桌子,其特征在于:它包括面板和调节机构,面板与调节机构连接;调节机构由底板、滑槽支座、多组支撑构件、螺杆和连接轴组成,在底板的左右两端对称的设有滑槽支座,滑槽支座由两块长度一致的连接块连接成L型,在其中一块连接块的长度方向上设有环形通孔;每组支撑构件由两个长度一致的支撑片组成,两支撑片通过轴连接成交叉状结构,多组支撑构件的首尾之间通过连接轴连接形成一个支撑机构,在其中一个连接轴上设有螺杆,支撑机构的顶端与面板的下表面连接,支撑机构底部的一端通过旋转轴设置在滑槽支座上没有设环形通孔的端部,支撑机构的另一端则通过滑动轴与设置在滑槽支座上的环形通孔配合。

2.根据权利要求1所述的一种可调节高度的桌子,其特征在于:在面板的下表面上设有多个可供放置物品的抽屉。

## 可调节高度的桌子

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌子,尤其是一种可调节高度的桌子。

### 背景技术

[0002] 目前市面上的桌子一般都是统一的高度不能对其进行高度的调节,为了能实现对桌子的高低进行调节,已有专利号为:201410164533.3,专利名称为:一种可调高度的桌子,通过在桌子的四个桌脚上分别设置可调节高度的调节机构,在对桌子进行高低变换时,将四个调节机构调节至同一位置,使四个桌脚保持同一水平位置即可。

[0003] 但是上述的专利存在调整时需要分别将四个调节机构进行调节至同一位置才能保证桌子不会出现倾斜或高低不平的问题,导致操作比较麻烦。

[0004] 针对以上问题,急需我们解决。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种操作简便且可根据使用者的需求进行高度调节的可调节高度的桌子。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型所设计的一种可调节高度的桌子,它包括面板和调节机构,面板与调节机构连接;其中,调节机构由底板、滑槽支座、多组支撑构件、螺杆和连接轴组成,在底板的左右两端对称的设有滑槽支座,滑槽支座由两块长度一致的连接块连接成L型,在其中一块连接块的长度方向上设有环形通孔;每组支撑构件由两个长度一致的支撑片组成,两支撑片通过轴连接成交叉状结构,多组支撑构件的首尾之间通过连接轴连接形成一个支撑机构,在其中一个连接轴上设有螺杆,支撑机构的顶端与面板的下表面连接,支撑机构底部的一端通过旋转轴设置在滑槽支座上没有设环形通孔的端部,支撑机构的另一端则通过滑动轴与设置在滑槽支座上的环形通孔配合,从而滑动轴能实现在环形通孔内的移动。

[0007] 该可调节高度的桌子的工作原理是:通过对螺杆的调节,通过滑动轴在滑槽支座上环形通孔内的移动,使支撑机构伸展开来实现伸缩功能,从而起到可调节桌子的高低。

[0008] 作为优选,在面板的下表面上设有多个可供放置物品的抽屉。

[0009] 根据以上所述,本实用新型所设计的一种可调节高度的桌子,只要对螺杆进行调节,使支撑机构伸展开来,从而实现提高桌子的高低,当要降低桌子的高速时,同样对螺杆进行调节,是支撑机构合并起来,从而实现降低桌子的高度,且合并支撑机构后,桌子呈收拢状态,可以减少占地面积。因此,它具有结构简单、设计合理和使用方便等特点。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型实施例2的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 实施例1:

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 如图1所示,本实施例描述的一种可调节高度的桌子,它包括面板1和调节机构,面板1与调节机构连接;其中,调节机构由底板2、滑槽支座3、两组支撑构件、螺杆4和连接轴5组成,在底板2的左右两端对称的设有滑槽支座3,滑槽支座3由两块长度一致的连接块连接成L型,在其中一块连接块的长度方向上设有环形通孔;每组支撑构件由两个长度一致的支撑片6组成,两支撑片6通过轴连接成交叉状结构,两组支撑构件之间通过连接轴5连接形成一个支撑机构,在连接轴5上设有螺杆4,支撑机构的顶端与面板1的下表面连接,支撑机构底部的一端通过旋转轴7设置在滑槽支座3上没有设环形通孔的端部,支撑机构的另一端则通过滑动轴8与设置在滑槽支座3上的环形通孔配合,通过对螺杆4的调节,设置在支撑机构底部的滑动轴8在环形通孔内进行滑动,将支撑机构伸展开来实现伸缩功能。

[0015] 实施例2:

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0017] 如图2所示,本实施例描述的一种可调节高度的桌子,其余技术特征与实施例1相同,区别在于:在面板1的下表面左右两侧分别设有两个抽屉9。

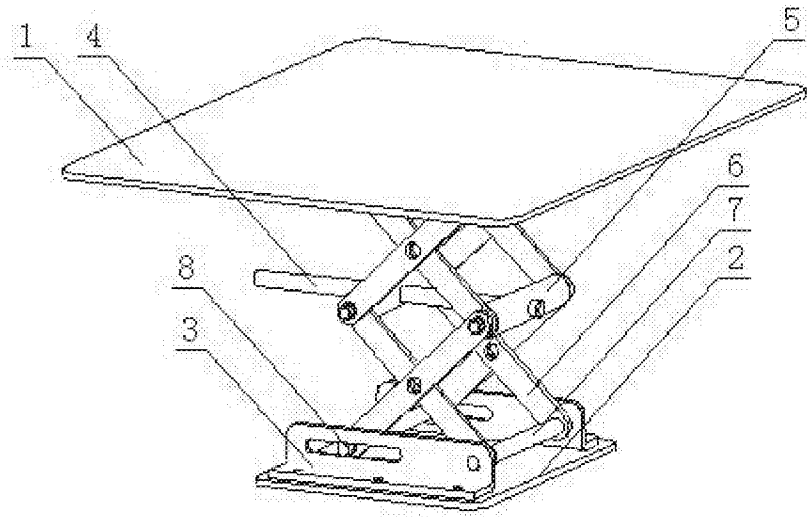


图1

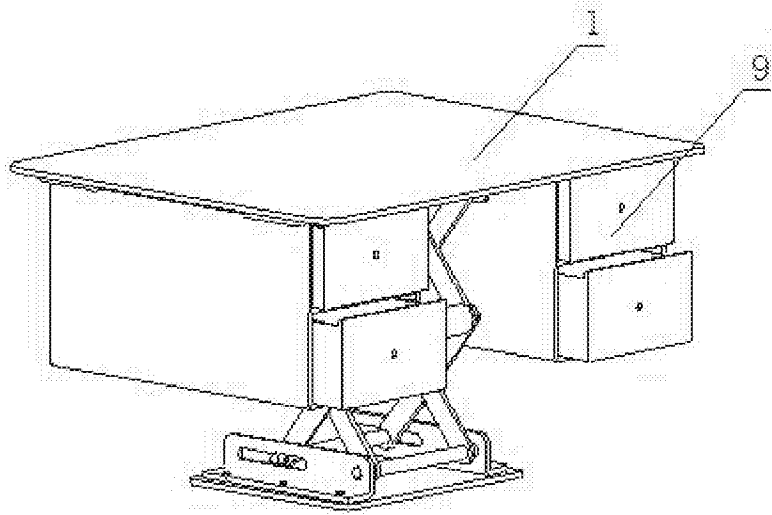


图2