



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220800397 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 19

(21) 申请号 202322444339.8

A47B 83/04 (2006.01)

(22) 申请日 2023.09.08

(73) 专利权人 赵华锋

地址 274300 山东省菏泽市单县万德福小  
11号楼3单元

(72) 发明人 赵华锋

(74) 专利代理机构 深圳博敖专利代理事务所  
(普通合伙) 44884

专利代理师 楚伟峰

(51) Int. Cl.

A47B 3/06 (2006.01)

A47B 9/00 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 87/00 (2006.01)

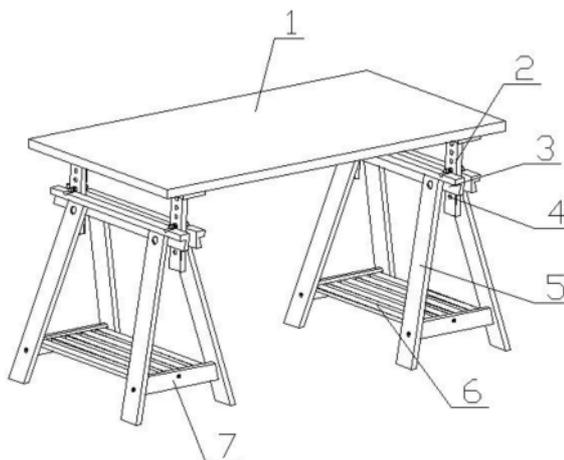
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种组合式档案桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合式档案桌,包括桌板,其特征在于:对称的支撑杆二,固定在所述桌板的下侧两端,每个所述支撑杆二的下侧两端分别固定连接支撑柱,每个所述支撑柱上分别设置有一组均匀排布的螺纹孔;还包括支架,每个所述支撑柱的两侧分别设置有所述支架,每个所述支架的一侧分别设置有L形凹槽,所述L形凹槽的内壁立面为斜面,所述L形凹槽内分别匹配支撑杆一,所述支撑杆一的一侧贴合所述L形凹槽的内壁立面,相对的所述支撑杆一的下部通过横杆固定连接。该方案便于拆卸,方便安装,支撑力强,能调节桌面的高度。



1. 一种组合式档案桌,包括桌板(1),其特征在于:对称的支撑杆二(8),固定在所述桌板(1)的下侧两端,每个所述支撑杆二(8)的下侧两端分别固定连接支撑柱(2),每个所述支撑柱(2)上分别设置有一组均匀排布的螺纹孔(4);

还包括支架(3),每个所述支撑柱(2)的两侧分别设置有所述支架(3),每个所述支架(3)的一侧分别设置有L形凹槽(12),所述L形凹槽(12)的内壁立面为斜面,所述L形凹槽(12)内分别匹配支撑杆一(5),所述支撑杆一(5)的一侧贴合所述L形凹槽(12)的内壁立面,相对的所述支撑杆一(5)的下部通过横杆(7)固定连接;

每组所述支撑杆一(5)和支架(3)通过螺栓(9)螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式档案桌,其特征是:每个所述支架(3)的上侧两端对应所述螺纹孔(4)的位置分别设置有卡槽(11),螺栓二(10)螺纹连接对应的所述螺纹孔(4),所述螺栓二(10)的两端分别卡入对应的所述卡槽(11)内。

3. 根据权利要求2所述的一种组合式档案桌,其特征是:每个所述支架(3)的上侧分别固定连接边条(14),每个所述边条(14)的两端分别对应所述螺纹孔(4)设置有圆孔(141),螺栓二(10)螺纹连接所述螺纹孔(4),所述螺栓二(10)的两端分别能插入对应的所述圆孔(141)内。

4. 根据权利要求3所述的一种组合式档案桌,其特征是:一端的两个所述横杆(7)通过一组均匀排布的连接杆(6)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种组合式档案桌,其特征是:所述桌板(1)为矩形桌板。

6. 根据权利要求5所述的一种组合式档案桌,其特征是:所述支撑杆一(5)、横杆(7)和支架(3)形成稳定的三角形支撑结构。

## 一种组合式档案桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案桌技术领域,具体地讲,涉及一种组合式档案桌。

### 背景技术

[0002] 档案桌是一种用于存放和管理档案资料的办公家具,通常由桌板、支撑柱、支架等部件组成,具有方便使用、节省空间、防尘防潮等优点。现有的档案桌多为固定式或抽屉式,其结构相对简单,功能较为单一,不能满足不同场合和需求的变化。例如,固定式档案桌占用空间较大,不便于移动和调整位置;抽屉式档案桌虽然可以节省空间,但是抽屉的容量有限,不能存放过大或过多的档案资料。此外,现有的档案桌也缺乏灵活性和可调性,不能根据用户的喜好和习惯进行组合或变形,也不利于提高档案管理的效率和质量。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种组合式档案桌,便于拆卸,方便安装,支撑力强,能调节桌面的高度。

[0004] 一种组合式档案桌,包括桌板,其特征在于:对称的支撑杆二,固定在所述桌板的下侧两端,每个所述支撑杆二的下侧两端分别固定连接支撑柱,每个所述支撑柱上分别设置有一组均匀排布的螺纹孔;

[0005] 还包括支架,每个所述支撑柱的两侧分别设置有所述支架,每个所述支架的一侧分别设置有L形凹槽,所述L形凹槽的内壁立面为斜面,所述L形凹槽内分别匹配支撑杆一,所述支撑杆一的一侧贴合所述L形凹槽的内壁立面,相对的所述支撑杆一的下部通过横杆固定连接;

[0006] 每组所述支撑杆一和支架通过螺栓螺纹连接。

[0007] 作为本技术方案的进一步限定,每个所述支架的上侧两端对应所述螺纹孔的位置分别设置有卡槽,螺栓二螺纹连接对应的所述螺纹孔,所述螺栓二的两端分别卡入对应的所述卡槽内。

[0008] 作为本技术方案的进一步限定,每个所述支架的上侧分别固定连接边条,每个所述边条的两端分别对应所述螺纹孔设置有圆孔,螺栓二螺纹连接所述螺纹孔,所述螺栓二的两端分别能插入对应的所述圆孔内。

[0009] 作为本技术方案的进一步限定,一端的两个所述横杆通过一组均匀排布的连接杆固定连接。

[0010] 作为本技术方案的进一步限定,所述桌板为矩形桌板。

[0011] 作为本技术方案的进一步限定,所述支撑杆一、横杆和支架形成稳定的三角形支撑结构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果是:

[0013] (1) 该组合式档案桌可以根据需要进行拆分或组合,实现多种形式和功能的变换,适应不同的使用场合和需求。例如,可以将两个或多个组合式档案桌拼接在一起,形成一个

大型的工作台或会议桌。

[0014] (2) 该组合式档案桌采用了L形凹槽和支撑杆的匹配结构,以及螺栓和螺纹孔的连接方式,使得各个部件之间的连接牢固可靠,同时也便于拆装和调节;通过调节支撑杆的长度,可以改变组合式档案桌的高度,以适应不同的使用姿势和视角。

[0015] (3) 该组合式档案桌利用了支撑杆、横杆和支架形成的稳定的三角形支撑结构,增强了组合式档案桌的承重能力和稳定性,可以存放更多更重的档案资料,也可以承受更大的外力作用。

### 附图说明

[0016] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型的立体图一。

[0018] 图2为本实用新型的立体图二。

[0019] 图3为本实用新型的立体图三。

[0020] 图4为本实用新型的立体图四。

[0021] 图中:1、桌板;2、支撑柱;3、支架;4、螺纹孔;5、支撑杆一;6、连接杆;7、横杆;8、支撑杆二;9、螺栓;10、螺栓二;11、卡槽,12、L形凹槽;14、边条,141、圆孔。

### 具体实施方式

[0022] 下面结合附图1-图4和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0023] 实施例一:

[0024] 一种组合式档案桌,包括桌板1,对称的支撑杆二8,固定在所述桌板1的下侧两端,每个所述支撑杆二8的下侧两端分别固定连接支撑柱2,每个所述支撑柱2上分别设置有一组均匀排布的螺纹孔4;

[0025] 还包括支架3,每个所述支撑柱2的两侧分别设置有所述支架3,每个所述支架3的一侧分别设置有L形凹槽12,所述L形凹槽12的内壁立面为斜面,所述L形凹槽12内分别匹配支撑杆一5,所述支撑杆一5的一侧贴合所述L形凹槽12的内壁立面,相对的所述支撑杆一5的下部通过横杆7固定连接;

[0026] 所述支撑杆一5和横杆7通过螺栓螺纹锁紧。

[0027] 每组所述支撑杆一5和支架3通过螺栓9螺纹连接。

[0028] 每个所述支架3的上侧两端对应所述螺纹孔4的位置分别设置有卡槽11,螺栓二10螺纹连接对应的所述螺纹孔4,所述螺栓二10的两端分别卡入对应的所述卡槽11内。

[0029] 一端的两个所述横杆7通过一组均匀排布的连接杆6固定连接。

[0030] 所述桌板1为矩形桌板。

[0031] 所述支撑杆一5、横杆7和支架3形成稳定的三角形支撑结构。

[0032] 本实施例的工作原理为:

[0033] 支撑杆二8对支撑柱2起到支撑作用,支撑柱2在安装时被支架3夹住,使螺栓二10

螺纹连接螺纹孔4,安装支撑杆一5时,使支撑杆一5的一侧贴合L形凹槽12的内壁立面,使螺栓二10的两端卡入卡槽11内,由于L形凹槽12的内壁立面为斜面,因此支撑杆一5和横杆7以及支架3形成稳定的三角形支撑结构,通过螺栓9将支撑杆一5和支架3连接,将本装置组装好即可使用。

[0034] 实施例二:基于本申请的第一实施例提供的一种组合式档案桌,本申请的第二实施例提出另一种组合式档案桌。第二实施例仅仅是第一实施例优选的方式,第二实施例的实施对第一实施例的单独实施不会造成影响。

[0035] 一种组合式档案桌,包括桌板1,对称的支撑杆二8,固定在所述桌板1的下侧两端,每个所述支撑杆二8的下侧两端分别固定连接支撑柱2,每个所述支撑柱2上分别设置有一组均匀排布的螺纹孔4;

[0036] 还包括支架3,每个所述支撑柱2的两侧分别设置有所述支架3,每个所述支架3的一侧分别设置有L形凹槽12,所述L形凹槽12的内壁立面为斜面,所述L形凹槽12内分别匹配支撑杆一5,所述支撑杆一5的一侧贴合所述L形凹槽12的内壁立面,相对的所述支撑杆一5的下部通过横杆7固定连接;

[0037] 每组所述支撑杆一5和支架3通过螺栓9螺纹连接。

[0038] 每个所述支架3的上侧分别固定连接边条14,每个所述边条14的两端分别对应所述螺纹孔4设置有圆孔141,螺栓二10螺纹连接所述螺纹孔4,所述螺栓二10的两端分别能插入对应的所述圆孔141内。

[0039] 一端两个所述横杆7通过一组均匀排布的连接杆6固定连接。

[0040] 所述桌板1为矩形桌板。

[0041] 所述支撑杆一5、横杆7和支架3形成稳定的三角形支撑结构。

[0042] 本实施例与实施例一相同的部分不再赘述,与实施例一不同的是,在本实施例中,在安装前支撑杆一5前,首先将螺栓二10和螺纹孔4螺纹连接,然后将螺栓二10的两端插入边条14上的圆孔141内,再进行安装支撑杆一5,实现对本装置的组装。

[0043] 以上公开的仅为本实用新型的具体实施例,但是,本实用新型并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

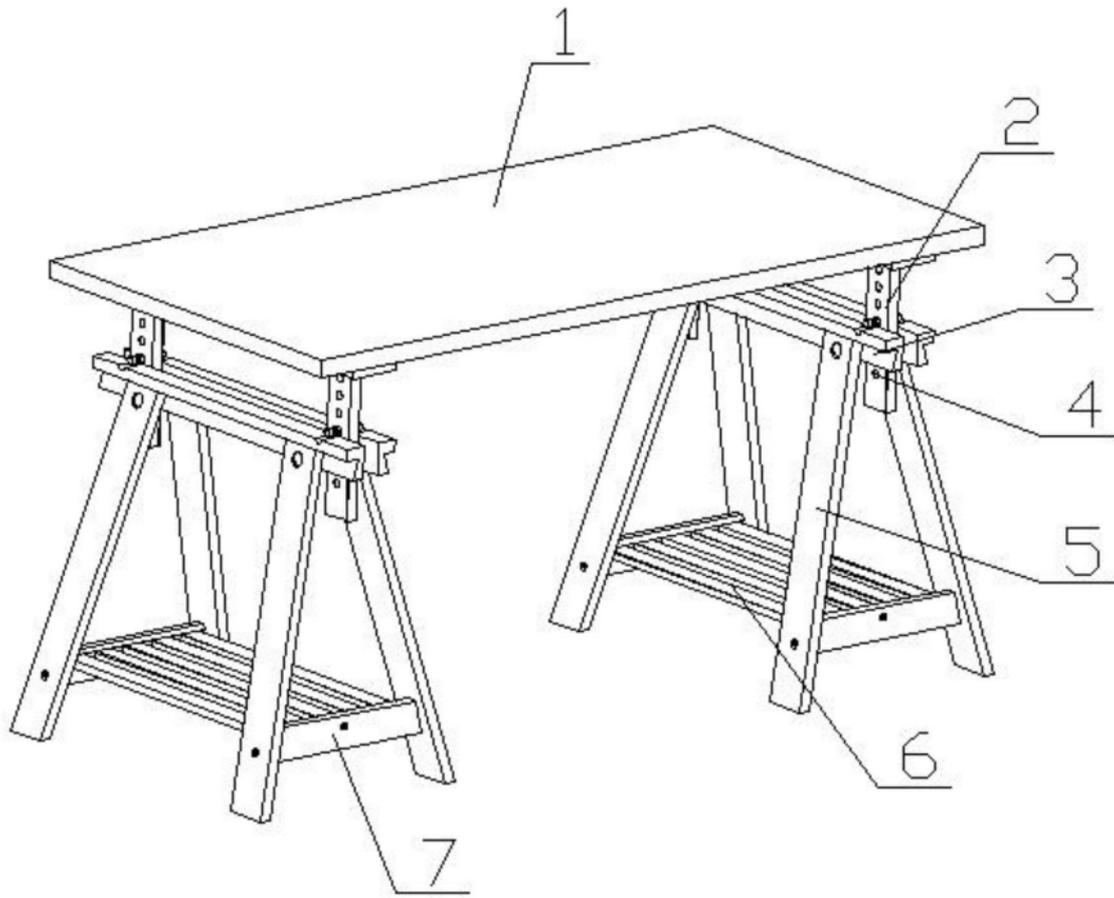


图1

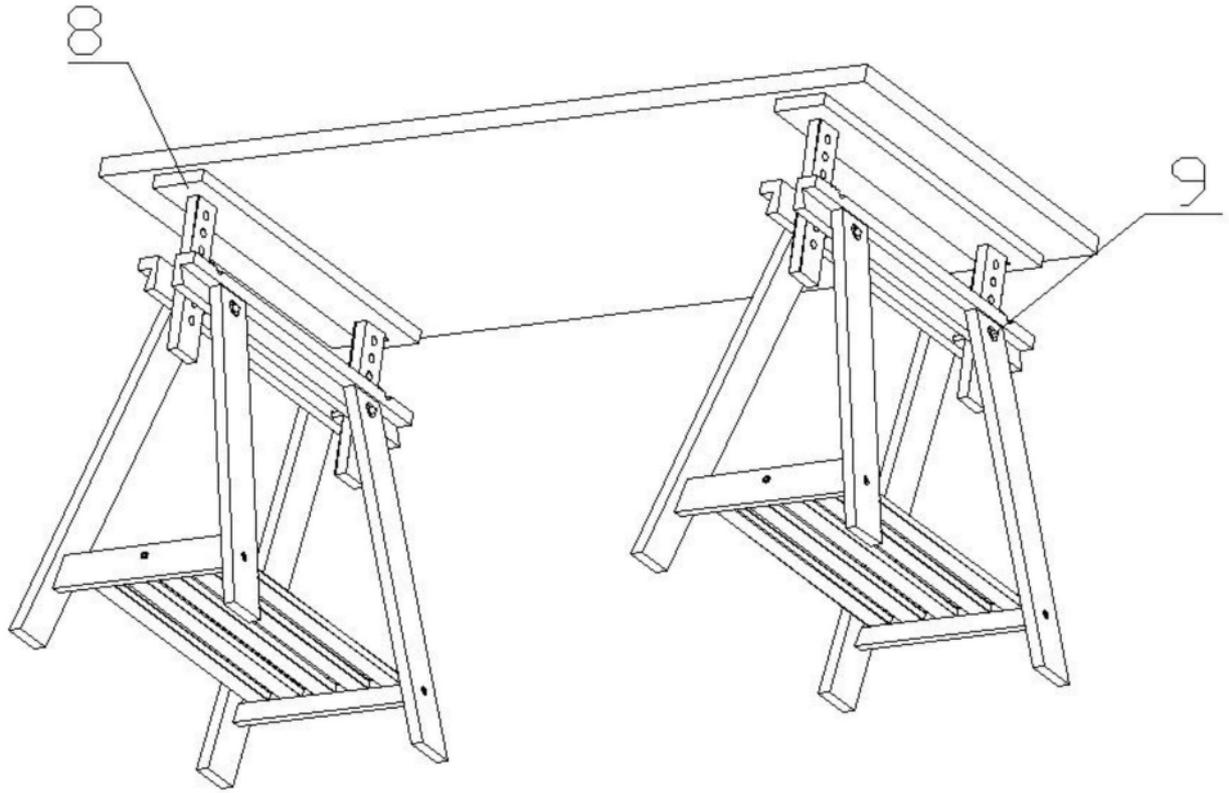


图2



图3

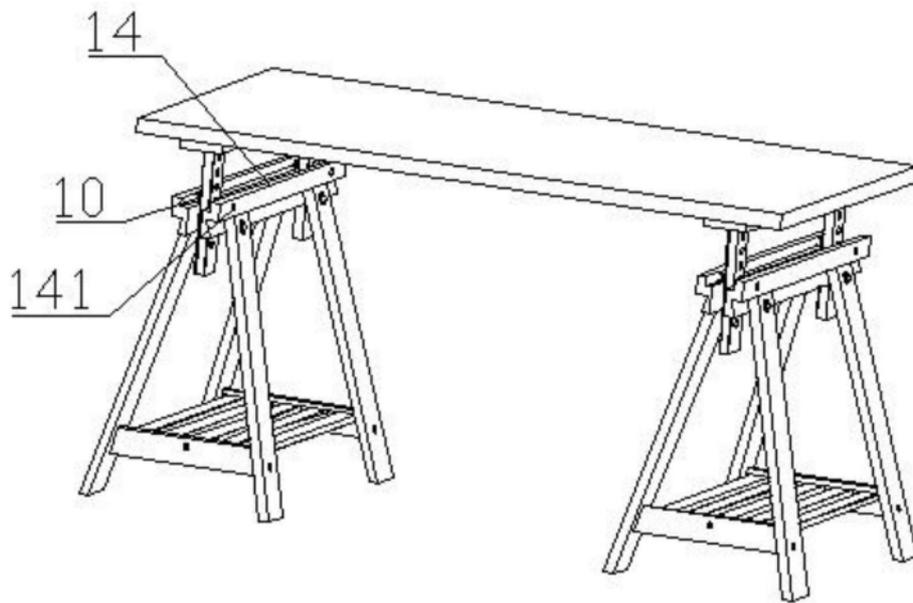


图4