



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219515619 U

(45) 授权公告日 2023.08.15

(21) 申请号 202320451292.5

(22) 申请日 2023.03.10

(73) 专利权人 京泰控股集团有限公司

地址 101111 北京市通州区台湖镇垛子工

(72) 发明人 张纯

(74) 专利代理机构 北京中和立达知识产权代理

有限公司 11756

专利代理师 熊敬

(51) Int. Cl.

A47B 21/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 3/06 (2006.01)

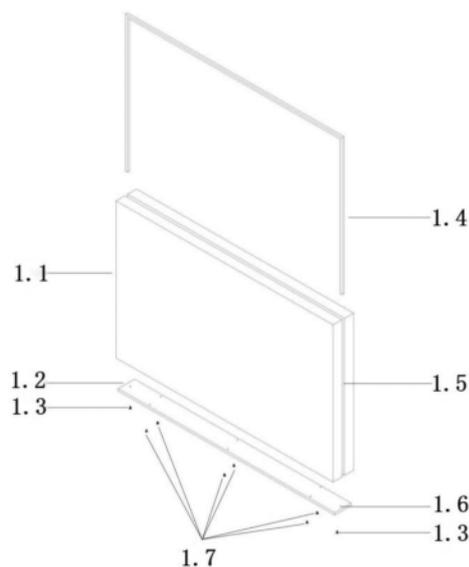
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种桌腿及使用其的办公桌

(57) 摘要

本实用新型涉及办公桌结构技术领域,具体涉及一种桌腿及使用其的办公桌。包括:长方体基座,沿所述长方体基座的顶面和两侧面的中间位置设置有插接凹槽,所述插接凹槽中固定放置有结构装饰条,所述长方体基座的底面固定连接有底部金属片,所述底部金属片的长、宽均略小于长方体基座底面的长、宽,所述结构装饰条两端底部通过螺钉穿过圆孔与所述底部金属片连接。本实用新型提高了桌腿强度,避免长时间使用导致桌腿磨损严重且造型美观。



1. 一种桌腿,包括:长方体基座(1.1),沿所述长方体基座(1.1)的顶面和两侧面的中间位置设置有插接凹槽(1.5),所述插接凹槽(1.5)中固定放置有结构装饰条(1.4),所述长方体基座(1.1)的底面固定连接底部金属片(1.2)。

2. 如权利要求1所述的一种桌腿,其特征在于,所述底部金属片(1.2)的长、宽均略小于所述长方体基座(1.1)底面的长、宽。

3. 如权利要求1所述的一种桌腿,其特征在于,所述结构装饰条(1.4)两端底部通过螺钉(1.3)穿过圆孔(1.6)与所述底部金属片(1.2)连接。

4. 一种办公桌,其特征在于,包括如权利要求1-3任一项所述的桌腿、底盒、挡板(3)、横梁(8)、桌面板;所述桌腿设置有两个。

5. 如权利要求4所述的一种办公桌,其特征在于,所述底盒的两端下方分别连接有桌腿一(1)和桌腿二(2),所述挡板(3)分别与所述底盒、所述桌腿一(1)和所述桌腿二(2)连接;所述横梁(8)连接在所述底盒上方,所述桌面板放置在所述横梁(8)上方与所述底盒连接。

6. 如权利要求4所述的一种办公桌,其特征在于,所述底盒由底盒一(4)、底盒二(5)、底盒三(6)、底盒四(7)相互榫接而成。

7. 如权利要求4所述的一种办公桌,其特征在于,所述挡板(3)通过连接件分别与所述桌腿和所述底盒连接。

8. 如权利要求4所述的一种办公桌,其特征在于,所述横梁(8)的底部通过螺丝钉与所述底盒固定连接。

9. 如权利要求4所述的一种办公桌,其特征在于,所述桌面板由桌面板一(9)、桌面板二(10)、桌面板三(11)、桌面板四(12)相互榫接而成,所述桌面板的底部通过螺丝与所述底盒固定连接将所述横梁(8)压紧。

10. 如权利要求4所述的一种办公桌,其特征在于,所述桌面板二(10)和桌面板三(11)的上表面中间位置分别设置有长方形孔一(14)和长方形孔二(15),电力滑轨(13)分别插于两个孔中。

一种桌腿及使用其的办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌结构技术领域,具体涉及一种桌腿及使用其的办公桌。

背景技术

[0002] 众所周知,传统的金属材质的办公桌框架和桌腿一般采用焊接结构,这种操作复杂繁琐、危险,而且不方便拆卸;其中,木质办公桌大多数采用木质桌腿,由于桌腿的强度不够,长时间使用容易磨损变形,使用寿命短,从而影响整体办公桌的稳定性和美观程度。

[0003] 鉴于此,提出本实用新型。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种桌腿及使用其的办公桌,以解决现有技术中存在的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种桌腿,包括:长方体基座,沿所述长方体基座的顶面和两侧面的中间位置设置有插接凹槽,所述插接凹槽中固定放置有结构装饰条,所述长方体基座的底面固定连接底部金属片。

[0006] 可选实施例中,所述底部金属片的长、宽均略小于所述长方体基座底面的长、宽。

[0007] 可选实施例中,所述结构装饰条两端底部通过螺钉穿过圆孔与所述底部金属片连接。

[0008] 另一方面,本实用新型实施例中还提供了一种办公桌,包括如上所述的桌腿、底盒、挡板、横梁、桌面板;所述桌腿设置有两个。

[0009] 可选实施例中,所述底盒的两端下方分别连接有桌腿一和桌腿二,所述挡板分别与所述底盒、所述桌腿一和所述桌腿二连接;所述横梁连接在所述底盒上方,所述桌面板放置在所述横梁上方与所述底盒连接。

[0010] 可选实施例中,所述底盒由底盒一、底盒二、底盒三、底盒四相互榫接而成。

[0011] 可选实施例中,所述挡板通过连接件分别与所述桌腿和所述底盒连接。

[0012] 可选实施例中,所述横梁的底部通过螺丝钉与所述底盒固定连接。

[0013] 可选实施例中,所述桌面板由桌面板一、桌面板二、桌面板三、桌面板四相互榫接而成,所述桌面板的底部通过螺丝与所述底盒固定连接将所述横梁压紧。

[0014] 可选实施例中,所述桌面板二和桌面板三的上表面中间位置分别设置有长方形孔一和长方形孔二,电力滑轨分别插于两个孔中。

[0015] 本实用新型的有益效果在于:

[0016] 该办公桌桌腿结构装饰条刚好插接于所述木制方腿的凹槽之中,并通过螺钉将底部金属片与其连接,至此,木制方腿就可夹于结构装饰条和底部金属片之间,再通过螺钉将金属片固定于木制方腿之下,结构简单,同时提高了桌腿的强度,避免了木质桌腿与地面的直接摩擦,增加了桌腿的使用寿命,安装方便,且造型美观。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,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它的附图。

[0018] 图1为本实用新型一实施例中提供的桌腿的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型一实施例中提供的办公桌的爆炸图。

[0020] 其中,附图标记为:

[0021] 1-桌腿一,2-桌腿二,3-挡板,4-底盒一,5-底盒二,6-底盒三,7-底盒四,8-横梁,9-桌面板一,10桌面板二,11-桌面板三,12-桌面板四,13-电力滑轨,14-长方形孔一,15-长方形孔二

[0022] 1.1-长方体基座,1.2-底部金属片,1.3-螺钉,1.4-结构装饰条,1.5-中部插接凹槽,1.6-圆孔,1.7-固定螺丝

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 需要说明的是,当部件被称为“固定于”或“设置于”另一个部件,它可以直接或者间接位于该另一个部件上。当一个部件被称为“连接于”另一个部件,它可以是直接或者间接连接至该另一个部件上。术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置为基于附图所示的方位或位置,仅是为了便于描述,不能理解为对本技术方案的限制。术语“第一”、“第二”仅用于便于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明技术特征的数量。“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 实施例一

[0026] 请参阅图1,实施例的目的在于提供了一种桌腿,包括:长方体基座1.1,沿长方体基座1.1的顶面和两侧面的中间位置设置有插接凹槽1.5,将装饰条1.4放置在插接凹槽1.5中固定,底部金属片1.2通过固定螺丝1.7固定在长方体基座1.1的下表面,其中,结构装饰条1.4两端底部通过螺钉1.3穿过圆孔1.6与底部金属片1.2紧固连接,此外,装饰条1.4可做跳色。本实施例中,螺钉1.3数量为两个,固定螺丝1.7数量为六个,底部金属片1.2的长、宽均略小于长方体基座1.1底面的长、宽,一方面保证桌腿的美观性,另一方面取中国文化之“贞”,藏也,即内敛含蓄之意。

[0027] 实施例二

[0028] 请参阅图2,实施例的目的在于提供了一种办公桌,包括如上所述的桌腿、底盒、挡板3、横梁8、桌面板;其中,桌腿设置有有两个,桌腿1和桌腿2结构相同;底盒下方通过螺丝连接桌腿一1和桌腿二2,挡板3通过三合一连接件分别与底盒、桌腿一1和桌腿二2连接,起到支撑作用,底盒是由底盒一4、底盒二5、底盒三6、底盒四7相互榫接成外围内切的整体结构,将横梁8放置在底盒中,下部通过螺丝与底盒固定,最后将由桌面板一9、桌面板二10、桌

面板三11、桌面板四12相互榫接成的桌面板放置在横梁8上方,底部通过长螺丝与与底盒连接将中间的横梁8压紧固定。

[0029] 进一步地,桌面板二10和桌面板三11上表面中间位置分别设置有长方形孔一14和长方形孔二15,电力滑轨13分别通过间隙配合插于两个孔中。

[0030] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

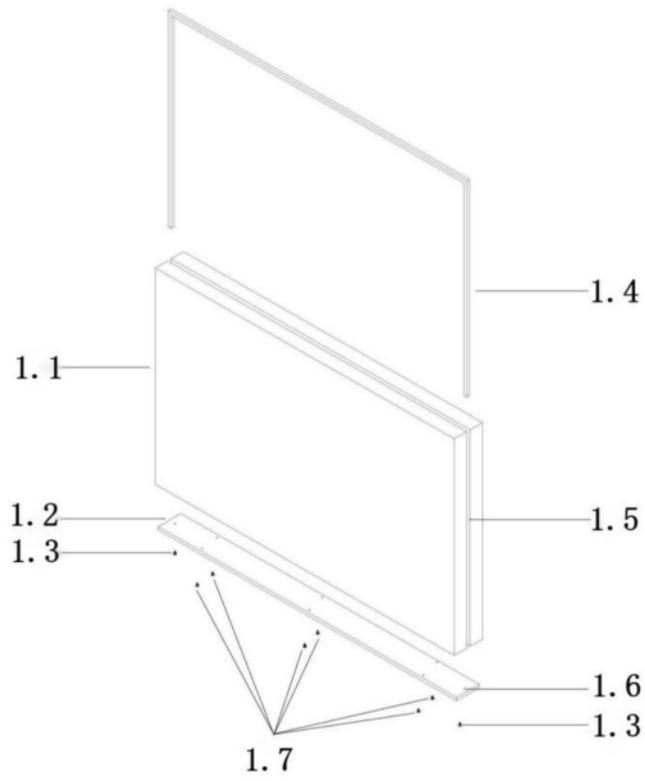


图1

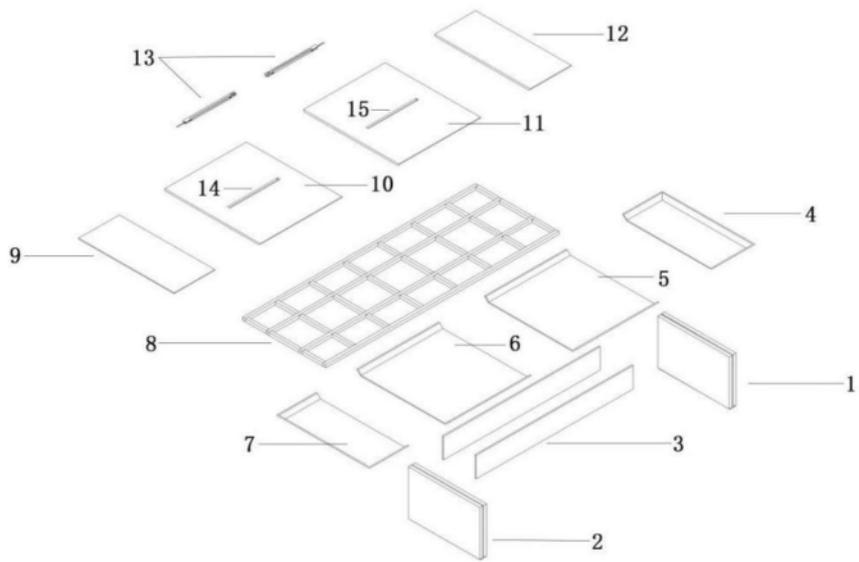


图2