



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218869721 U

(45) 授权公告日 2023.04.18

(21) 申请号 202320069657.8

(22) 申请日 2023.01.10

(73) 专利权人 杭州南得智能科技有限公司
地址 311100 浙江省杭州市余杭区仓前街
道向往街1008号16幢304室

(72) 发明人 刘志阔 刘智浩 范志祥

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有
限公司 11335
专利代理师 卢亮辉

(51) Int.Cl.

A47B 21/06 (2006.01)

A47B 9/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

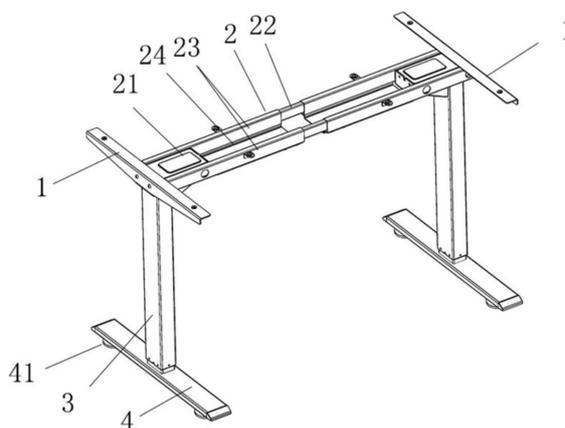
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带线槽的升降桌框架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带线槽的升降桌框架,包括横梁组件和设置有横梁组件上的桌面安装件,所述横梁组件下侧设置有升降腿,所述横梁组件一侧设置有电机安装座,所述横梁组件包括前后间隔设置的两个外杆,两个外杆之间设置有线槽。将线槽设置在横梁组件的前后间隔设置的两个外杆之间,并通过线槽对电器件进行收纳,美观且实用。



1. 一种带线槽的升降桌框架,其特征在于,包括横梁组件和设置有横梁组件上的桌面安装件,

所述横梁组件下侧设置有升降腿,所述横梁组件一侧设置有电机安装座,

所述横梁组件包括前后间隔设置的两个外杆,

两个外杆之间设置有线槽。

2. 根据权利要求1所述的升降桌框架,其特征在于,所述横梁组件还包括伸缩杆,

所述伸缩杆的左右两端分别嵌套在左右两侧的外杆内。

3. 根据权利要求1所述的升降桌框架,其特征在于,所述线槽包括设置在所述外杆下侧的U型板;

所述电机安装座设置在前后间隔设置的两个外杆之间。

4. 根据权利要求3所述的升降桌框架,其特征在于,所述升降腿安装在所述电机安装座下端,所述升降腿的上端设置有装饰圈。

5. 根据权利要求4所述的升降桌框架,其特征在于,所述升降腿一侧设置有支撑件;

所述支撑件的内侧设置有与所述装饰圈相配合的凹槽。

6. 根据权利要求5所述的升降桌框架,其特征在于,所述支撑件和U型板为塑料件。

7. 根据权利要求1所述的升降桌框架,其特征在于,所述电机安装座内设置有减速电机,

所述升降腿内设置有电动推杆;

所述减速电机的输出端与电动推杆的驱动杆连接。

8. 根据权利要求1所述的升降桌框架,其特征在于,所述升降腿下端设置有支撑腿,所述支撑腿下端设置有多多个支撑垫。

一种带线槽的升降桌框架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及升降桌技术领域,具体涉及一种带线槽的升降桌框架。

背景技术

[0002] 由于生活水平的提高,人们对桌子的使用需求不断提升。升降桌可方便地调节桌面的高度,可以适应各种生活和工作的需要,因此升降桌逐渐被人们所接受。

[0003] 升降桌具有升降桌腿及相应的电器件,通过升降腿调节桌面的高度,电器件包括电源适配器、电源线等。电源适配器接插到电源插座后,部分电器件悬挂在升降桌下侧,不太美观;并且在正常使用中,易撞击或触碰到这些电器件,造成电接触不稳定、甚至失电;因此需要设计一种带线槽的升降桌框架,对电器件进行收纳。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的上述技术问题,本实用新型提供一种带线槽的升降桌框架,对电器件进行收纳,通过线槽对电器件进行收纳,美观且实用。

[0005] 本实用新型公开了一种带线槽的升降桌框架,包括横梁组件和设置有横梁组件上的桌面安装件,所述横梁组件下侧设置有升降腿,所述横梁组件一侧设置有电机安装座,所述横梁组件包括前后间隔设置的两个外杆,两个外杆之间设置有线槽。

[0006] 优选的,所述横梁组件还包括伸缩杆,所述伸缩杆的左右两端分别嵌套在左右两侧的外杆内。

[0007] 优选的,所述线槽包括设置在所述外杆下侧的U型板;

[0008] 所述电机安装座设置在前后间隔设置的两个外杆之间。

[0009] 优选的,所述升降腿安装在所述电机安装座下端,所述升降腿的上端设置有装饰圈。

[0010] 优选的,所述升降腿一侧设置有支撑件;

[0011] 所述支撑件的内侧设置有与所述装饰圈相配合的凹槽。

[0012] 优选的,所述支撑件和U型板为塑料件。

[0013] 优选的,所述电机安装座内设置有减速电机,

[0014] 所述升降腿内设置有电动推杆;

[0015] 所述减速电机的输出端与电动推杆的驱动杆连接。

[0016] 优选的,所述升降腿下端设置有支撑腿,所述支撑腿下端设置有多个支撑垫。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0018] 将线槽设置在横梁组件的前后间隔设置的两个外杆之间,并通过线槽对电器件进行收纳,美观且实用。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的带线槽的升降桌框架的结构示意图;

[0020] 图2是U型板的结构示意图；

[0021] 图3是电机安装座的结构示意图。

[0022] 图中标记：1桌面安装件，2横梁组件，21电机安装座，22伸缩杆，23外杆，24线槽，25U型板，3升降腿，31装饰圈，32支撑件，33凹槽；4支撑腿，41支撑垫；5减速电机，51驱动杆。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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，所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例，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的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。

[0024] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细描述：

[0025] 一种带线槽的升降桌框架，如图1所示，包括横梁组件2和设置有横梁组件2上的桌面安装件1，横梁组件2下侧设置有升降腿3，横梁组件2一侧设置有电机安装座21，横梁组件2包括前后间隔设置的两个外杆23，两个外杆23之间设置有线槽24。

[0026] 将线槽24设置在横梁组件的前后间隔设置的两个外杆之间，并通过线槽24对电器件进行收纳，美观且实用。例如电源适配器、电源线、连接线等可以收纳到线槽24上。

[0027] 其中，横梁组件2还包括伸缩杆22，伸缩杆22的左右两端分别嵌套在左右两侧的外杆23内，并通过螺栓进行固定，利于调节左右两个桌面安装件1的间距。桌面安装件1用于安装桌面。

[0028] 如图2，线槽24包括设置在外杆23下侧的U型板25；电机安装座21设置在前后间隔设置的两个外杆23之间；U型板25设置在电机安装座21的内侧。升降腿3安装在电机安装座21下端，升降腿3的上端设置有装饰圈31，用于隐藏升降腿3上端的安装间隙，美观且实用。升降腿3一侧设置有支撑件32；支撑件32的内侧设置有与装饰圈31相配合的凹槽33。在一个具体实施例中，支撑件32和U型板25为塑料件，能够满足适当的强度，同时降低生产成本。

[0029] 如图3，电机安装座21内设置有减速电机5，升降腿3内设置有电动推杆；减速电机5的输出端与电动推杆的驱动杆51连接。电动推杆的结构为现有技术，本实用新型不再赘述。升降腿3下端可以设置有支撑腿4，支撑腿4下端可以设置有多个支撑垫41。

[0030] 本实用新型还提供一种升降桌，包括桌面，所述桌面安装在桌面安装件1上。

[0031] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

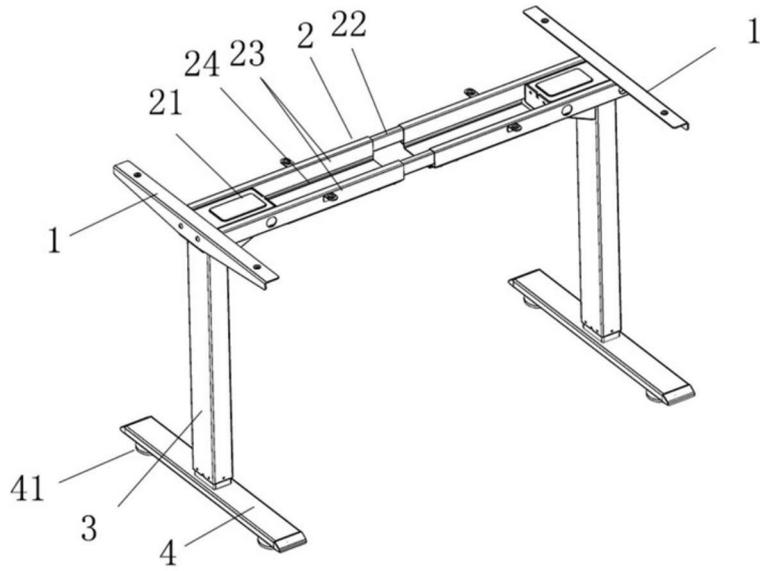


图1

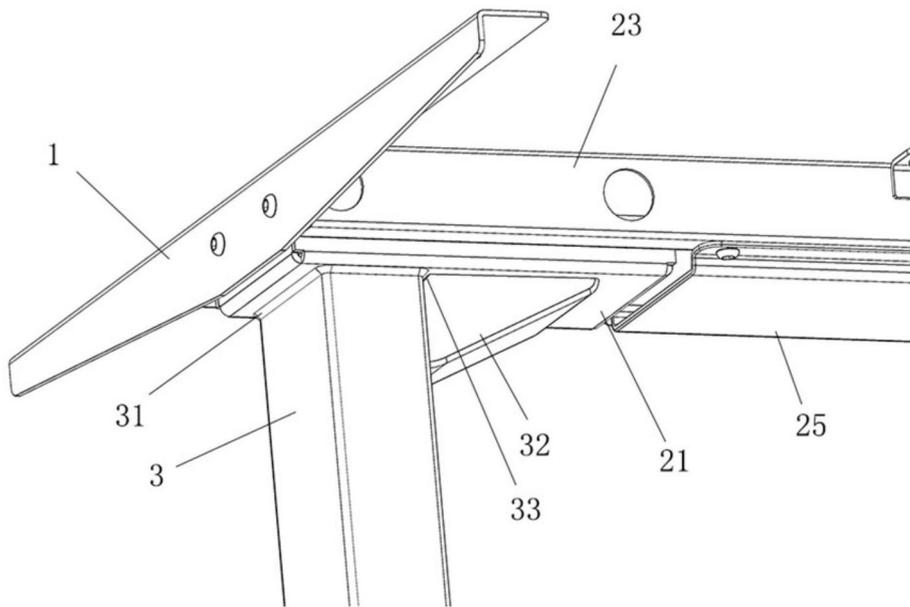


图2

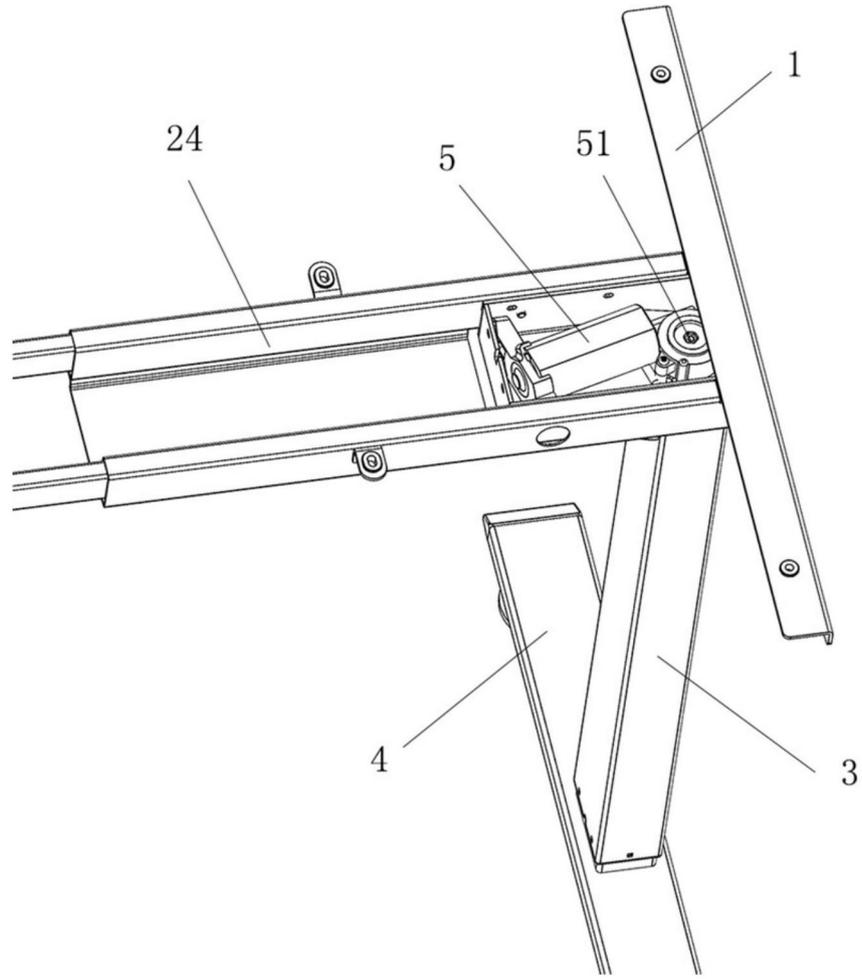


图3