

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202646274 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220270947. 0

(22) 申请日 2012. 06. 08

(73) 专利权人 王友水

地址 510550 广东省广州市白云区钟落潭镇
小罗村永宁南路 88 号

(72) 发明人 王友水

(74) 专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限
公司 44259

代理人 李俊康

(51) Int. Cl.

F16B 12/50 (2006. 01)

A47B 13/06 (2006. 01)

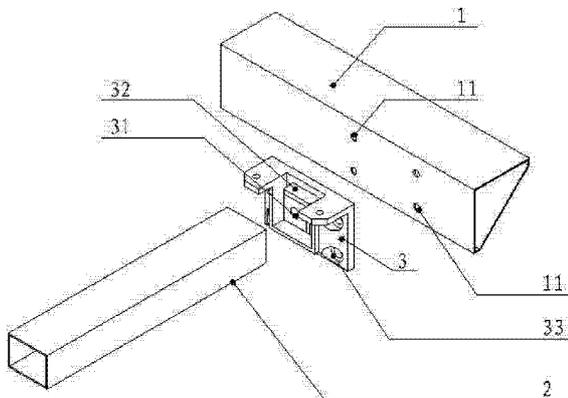
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

办公桌钢架的连接结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种构简单, 组装和拆卸方便的办公桌钢架的连接结构, 它包括侧脚管、拉杆和固定连接侧脚管与拉杆之间的连接头, 拉杆的管孔内设置有连接座, 拉杆开口处与连接座之间形成有容置区域, 连接头对应于容置区域的位置形成有与其紧密配合的堵头, 堵头的端面可抵住连接座的表面, 连接座上形成有第一螺孔, 连接头对应于第一螺孔的位置形成有第一定位孔, 连接头与拉杆之间通过与第一螺孔相配合的螺栓固定连接, 连接头上形成有数个第二定位孔, 侧脚管对应于每个第二定位孔的位置分别形成有第二螺孔, 侧脚管与连接头之间通过与每一第二螺孔相配合的螺栓固定连接, 第一定位孔和每一第二定位孔均为沉孔, 第二螺孔均为盲孔。



1. 办公桌钢架的连接结构,其特征在于,它包括侧脚管(1)、拉杆(2)和固定连接侧脚管(1)与拉杆(2)之间的连接头(3),所述拉杆(2)与连接头(3)之间采用可拆卸的连接方式,所述侧脚管(1)与连接头(3)之间采用可拆卸的连接方式。

2. 根据权利要求1所述办公桌钢架的连接结构,其特征在于,所述拉杆(2)与连接头(3)之间采用螺栓固定的连接方式,所述侧脚管(1)与连接头(3)之间采用螺栓固定的连接方式。

3. 根据权利要求2所述办公桌钢架的连接结构,其特征在于,所述拉杆(2)的管孔(22)内设置有连接座(4),所述连接座(4)上形成有至少一个第一螺孔(41),所述连接头(3)对应于每一所述第一螺孔(41)的位置分别形成有第一定位孔(31),连接头(3)与拉杆(2)之间通过与所述第一螺孔(41)相配合的螺栓固定连接。

4. 根据权利要求3所述办公桌钢架的连接结构,其特征在于,所述拉杆(2)靠近连接端的开口处与连接座(4)之间形成有容置区域,所述连接头(3)对应于容置区域的位置形成有与其紧密配合的堵头(32),堵头(32)的端面可抵住连接座(4)的表面。

5. 根据权利要求3所述办公桌钢架的连接结构,其特征在于,所述连接头(3)上形成有至少一个第二定位孔(33),所述侧脚管(1)对应于每一所述第二定位孔(33)的位置分别形成有第二螺孔(11),侧脚管(1)与连接头(3)之间通过与每一所述第二螺孔(11)相配合的螺栓固定连接。

6. 根据权利要求5所述办公桌钢架的连接结构,其特征在于,每一所述第一定位孔(31)和每一所述第二定位孔(33)均为沉孔。

7. 根据权利要求5所述办公桌钢架的连接结构,其特征在于,每一所述第二螺孔(11)均为盲孔。

办公桌钢架的连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公桌钢架的连接结构,具体来说,涉及一种结构简单,组装和拆卸方便的办公桌钢架的连接结构。

背景技术

[0002] 传统的办公桌钢架的结构都是固定好框架的,安装的时候直接铺上相应的面板即可,这种结构无法拆卸,不用组装,而且安装起来很方便,但是这种结构占用空间比较大,不便于储放和搬运。

实用新型内容

[0003] 针对以上的不足,本实用新型提供了一种结构简单,组装和拆卸方便的办公桌钢架的连接结构,它包括侧脚管、拉杆和固定连接侧脚管与拉杆之间的连接头,所述拉杆与连接头之间采用可拆卸的连接方式,所述侧脚管与连接头之间采用可拆卸的连接方式。

[0004] 所述拉杆与连接头之间采用螺栓固定的连接方式,所述侧脚管与连接头之间采用螺栓固定的连接方式。

[0005] 所述拉杆的管孔内设置有连接座,所述连接座上形成有至少一个第一螺孔,所述连接头对应于每一所述第一螺孔的位置分别形成有第一定位孔,连接头与拉杆之间通过与所述第一螺孔相配合的螺栓固定连接。

[0006] 所述拉杆靠近连接端的开口处与连接座之间形成有容置区域,所述连接头对应于容置区域的位置形成有与其紧密配合的堵头,堵头的端面可抵住连接座的表面。

[0007] 所述连接头上形成有至少一个第二定位孔,所述侧脚管对应于每一所述第二定位孔的位置分别形成有第二螺孔,侧脚管与连接头之间通过与每一所述第二螺孔相配合的螺栓固定连接。

[0008] 每一所述第一定位孔和每一所述第二定位孔均为沉孔。

[0009] 每一所述第二螺孔均为盲孔。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型的连接头与拉杆之间,以及连接头与侧脚管均采用可拆卸的螺栓连接方式,方便办公桌钢架的组装和拆卸,并且拆卸后的办公桌钢架的各组件占用空间少,便于其储放和搬运;另外,拉杆靠近连接端的开口处与连接座之间形成有容置区域,连接头对应于容置区域的位置形成有与其紧密配合的堵头,通过堵头与容置区域的配合,可以保证连接头与拉杆之间的连接更加稳固。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的办公桌钢架的连接结构的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的连接头的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型继续进一步阐述,其中,本实用新型的方向以图 1 为标准。

[0014] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型的办公桌钢架的连接结构包括侧脚管 1、拉杆 2 和连接头 3,拉杆 2 与连接头 3 之间采用可拆卸的连接方式,侧脚管 1 与连接头 3 之间采用可拆卸的连接方式。本实用新型的可拆卸的连接方式可以采用通用的连接方式,本实用新型优先考虑采用螺栓固定的连接方式。这样,采用螺栓固定的连接方式方便办公桌钢架的组装和拆卸,并且拆卸后的办公桌钢架的各组件占用空间少,便于其储放和搬运。

[0015] 进一步,本实用新型的拉杆 2 的管孔 22 内设置有连接座 4,拉杆 2 靠近连接端的开口处与连接座 4 之间形成有容置区域,连接头 3 对应于容置区域的位置形成有可卡入其中,且与其紧密配合的堵头 32 (容置区域轮廓与堵头 32 的外形差不多),连接座 4 上形成有至少一个第一螺孔 41,连接头 3 对应于每个第一螺孔 41 的位置分别形成有第一定位孔 31,连接头 3 与拉杆 2 之间通过与第一螺孔 41 相配合的螺栓固定连接。这样,通过堵头与容置区域的配合,可以保证连接头与拉杆之间的连接更加稳固(由于拉杆 2 的强度有限,如果只是点接触,在一定的外力作用下,连接位置会出现变形等现象)。

[0016] 进一步,本实用新型的连接头 3 上形成有至少一个第二定位孔 33,侧脚管 1 对应于每个第二定位孔 33 的位置分别形成有第二螺孔 11,侧脚管 1 与连接头 3 之间通过与每个第二螺孔 11 相配合的螺栓固定连接。

[0017] 再进一步,本实用新型的第一定位孔 31 和第二定位孔 33 均为沉孔,第二螺孔 11 均为盲孔,这样可以保证所有螺栓不会裸露于外部,更加美观。

[0018] 以上所述仅为本发明的较佳实施方式,本发明并不局限于上述实施方式,在实施过程中可能存在局部微小的结构改动,如果对本发明的各种改动或变型不脱离本发明的精神和范围,且属于本发明的权利要求和等同技术范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型。

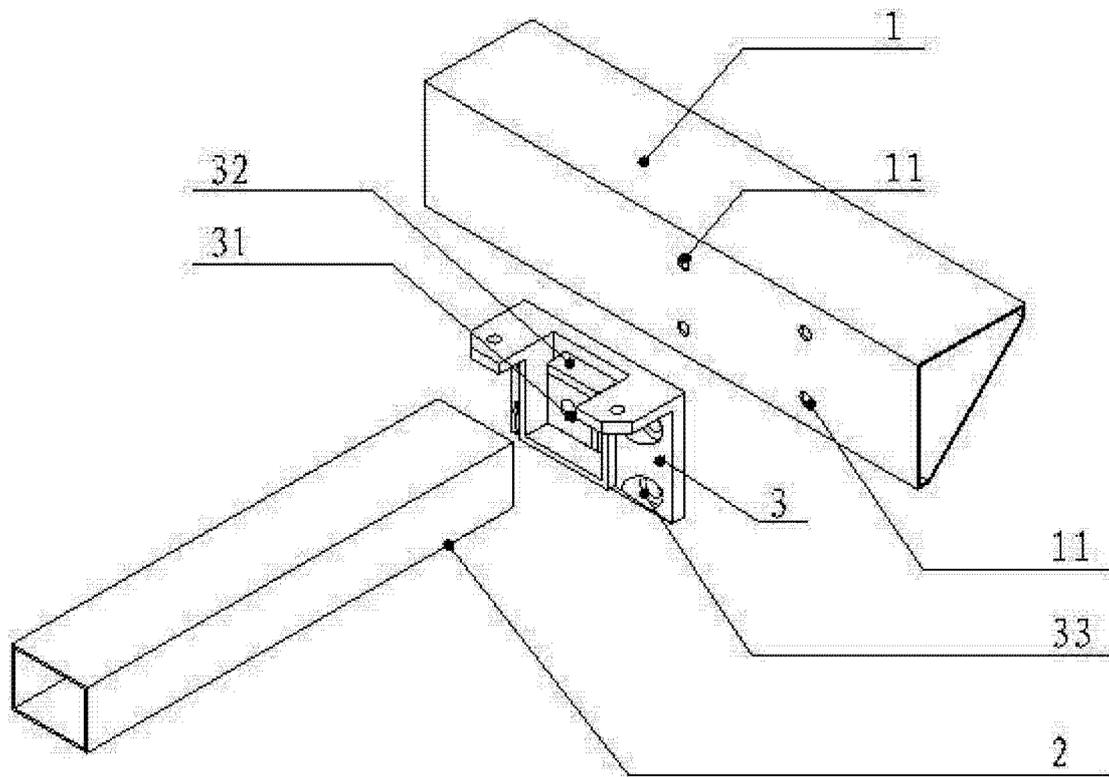


图 1

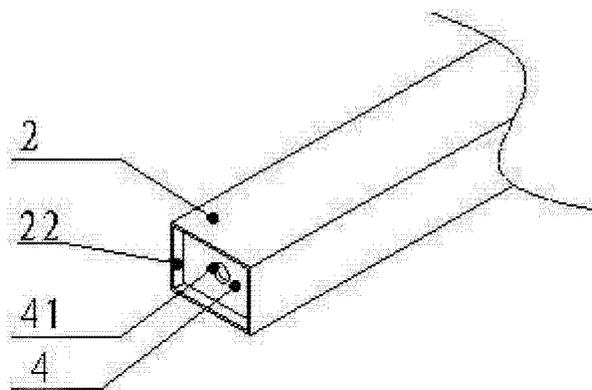


图 2