



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201982434 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120062762. 6

(22) 申请日 2011. 03. 11

(73) 专利权人 吕冀

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区新兴街
11 号楼 2-8-2

(72) 发明人 吕冀

(51) Int. Cl.

F16B 12/44 (2006. 01)

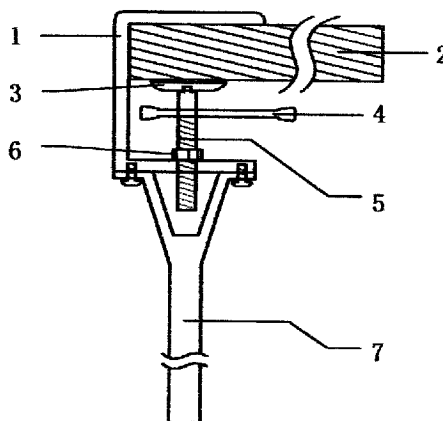
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可反复安装和拆卸的桌腿

(57) 摘要

一种可不破坏桌面材料结构,可以反复安装和拆卸的桌腿。桌腿与“C”形金属框架可通过一体成型、焊接、螺栓紧固等传统方式连接固定,也可通过桌腿连接附件连接固定。桌腿连接附件是通过一体成型、焊接、螺栓紧固等传统方式连接固定到“C”形金属框架上。螺丝杆穿透并旋拧在“C”形金属框架底面上,托板位于螺丝杆顶端可和螺丝杆同心转动,并且螺丝杆上有可横向调位置的扳手和位于螺丝杆和“C”形金属框架底面交界处,用于防止螺丝杆转动的锁紧螺母。操作时把桌面材料置于“C”形金属框架内,并且位于托板的上方,通过转动螺丝杆上的扳手使螺丝杆上升,使托板和“C”形金属框架的顶面距离越来越小,当达到固定桌面效果后,旋紧锁紧螺母,防止螺丝杆转动,达到连接和固定桌面的目地,拆卸时反方向操作即可。



1. 一种可反复安装和拆卸的桌腿, 螺丝杆穿透并旋拧在“C”形金属框架底面上, 托板位于螺丝杆顶端可和螺丝杆同心转动, 螺丝杆上有可横向调位置的螺丝杆扳手, 其特征是: “C”形金属框架和桌腿连接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种可反复安装和拆卸的桌腿, 其特征是: “C”形金属框架和桌腿通过连接附件连接固定

3. 根据权利要求1所述的一种可反复安装和拆卸的桌腿, 其特征是: 螺丝杆带有锁紧螺母。

4. 根据权利要求1所述的一种可反复安装和拆卸的桌腿, 其特征是: 螺丝杆扳手和锁紧螺母的位置在“C”形金属框架内。

可反复安装和拆卸的桌腿

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌腿,尤其是可以不破坏桌面的材料结构,可以反复安装和拆卸的桌腿。

背景技术

[0002] 目前,公知的桌面和桌腿的连接方式是,粘接、焊接、螺栓连接、榫卯等固定方式。它们缺点是破坏桌面的材料结构,安装和拆卸麻烦,重复安装性差。

发明内容

[0003] 为了克服现有桌面和桌腿连接方式的不足,本实用新型提供一种桌腿,该桌腿不仅能达到桌腿和桌面的反复快速安装和拆卸的目的,而且不破坏桌面的材料结构。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:桌腿与“C”形金属框架通过一体成型、焊接、螺栓紧固等传统方式连接固定,也可通过桌腿连接附件连接固定,桌腿连接附件是通过一体成型、焊接、螺栓紧固等传统方式连接固定到“C”形金属框架上。螺丝杆穿透并旋拧在“C”形金属框架底面上,托板位于螺丝杆顶端可和螺丝杆同心转动,并且螺丝杆上有可横向调位置的螺丝杆扳手和位于螺丝杆和“C”形金属框架底面交界处,用于防止螺丝杆转动的锁紧螺母。操作时把桌面材料置于“C”形金属框架内,并且位于托板的上方,通过转动螺丝杆上的扳手使螺丝杆上升,使托板和“C”形金属框架的顶面距离越来越小,当达到固定桌面效果后,旋紧锁紧螺母,防止螺丝杆转动,达到连接和固定桌面的目地,拆卸时反方向操作即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是,可以在不破坏桌面材料结构的基础上,反复快速安装和拆卸桌腿。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构图。

[0008] 图 2 是本实用新型第一个实施例的侧视图。

[0009] 图 3 是本实用新型第一个实施例的正视图。

[0010] 图 4 是本实用新型第二个实施例的侧视图。

[0011] 图中 1. “C”形金属框架,2. 桌面,3. 托板,4. 螺丝杆扳手,5. 螺丝杆,6. 锁紧螺母,7. 桌腿,8. 桌腿连接附件

具体实施方式

[0012] 在图 1 中,螺丝杆(5)穿透并旋拧在“C”形金属框架(1)底面上,托板(3)位于螺丝杆(5)顶端,可和螺丝杆(5)同心转动,并且螺丝杆(5)上有可横向调位置的螺丝杆扳手(4)和位于螺丝杆(5)和“C”形金属框架(1)底面交界处,用于防止螺丝杆(5)转动的锁紧

螺母 (6), “C”形金属框架 (1) 与桌腿 (7) 固定连接。

[0013] 在图 2 所示实施例中, 桌腿 (7) 为木质材料, 其顶部钻一孔洞, 直径和深度能轻松容下螺丝杆, 桌腿 (7) 与一体成型 (或焊接) 在 “C”形金属框架 (1) 底部的桌腿连接附件 (8) 连接固定, 螺丝杆 (5) 穿透并旋拧在 “C”形金属框架 (1) 底面上, 托板 (3) 位于螺丝杆 (5) 顶端可和螺丝杆 (5) 同心转动, 桌面 (2) 置于托板 (3) 上方, “C”形金属框架 (1) 内, 螺丝杆 (5) 上有可横向调位置的螺丝杆扳手 (4), 螺丝杆扳手 (4) 的位置位于 “C”形金属框架 (1) 内, 用于防止螺丝杆 (5) 转动的锁紧螺母 (6) 位于螺丝杆 (5) 和 “C”形金属框架 (1) 底面交界处。

[0014] 在图 4 所示的另一实施例中, “C”形金属框架 (1) 和桌腿通过螺丝紧固连接固定, 螺丝杆 (5) 穿透并旋拧在 “C”形金属框架 (1) 底面上, 托板 (3) 位于螺丝杆 (5) 顶端可和螺丝杆 (5) 同心转动, 桌面 (2) 置于托板 (3) 上方, “C”形金属框架 (1) 内, 螺丝杆 (5) 上有可横向调位置的螺丝杆扳手 (4), 用于防止螺丝杆 (5) 转动的锁紧螺母 (6) 位于螺丝杆 (5) 和 “C”形金属框架 (1) 底面交界处。

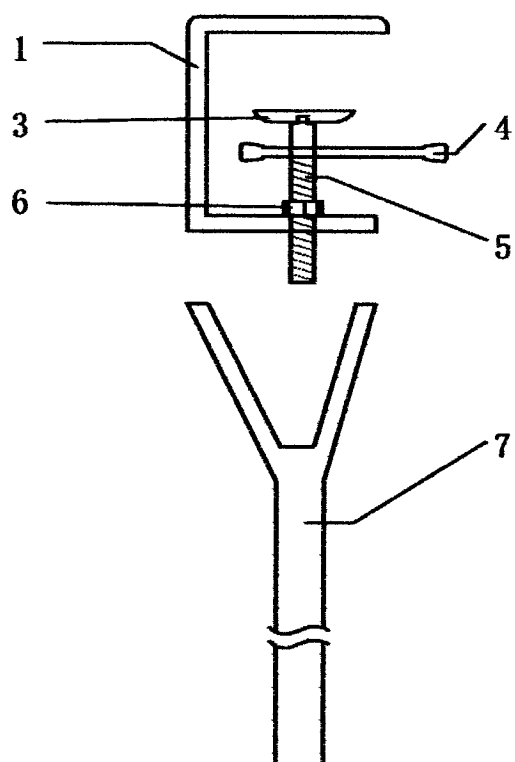


图 1

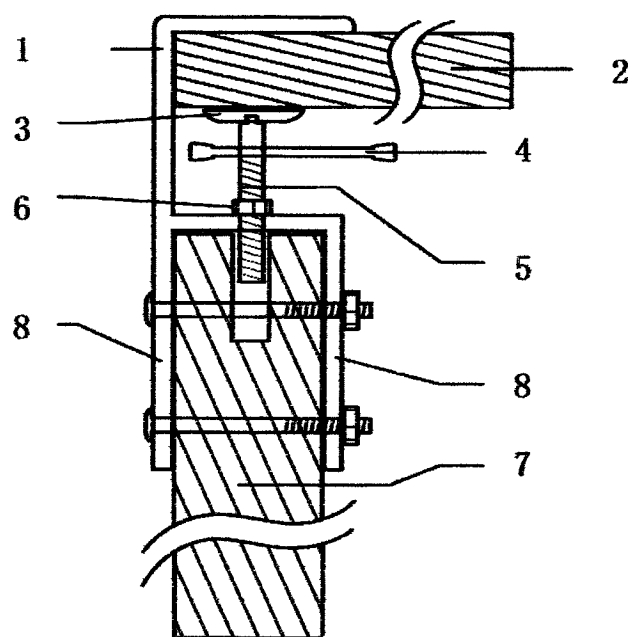


图 2

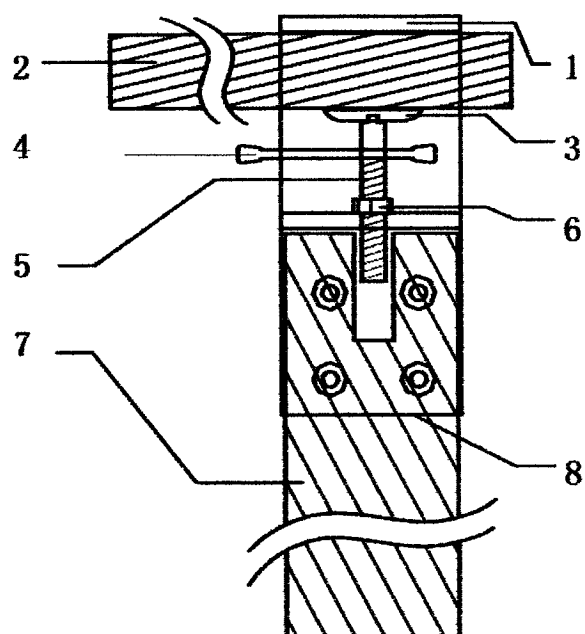


图 3

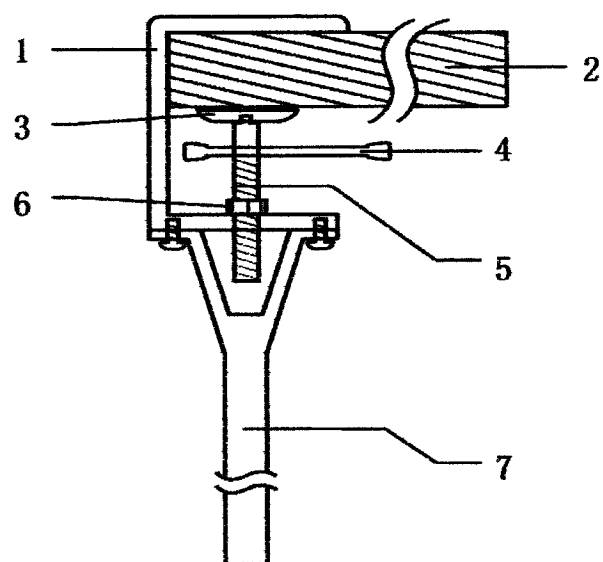


图 4