



(21) 申请号 201520373520. 7

(22) 申请日 2015. 06. 03

(73) 专利权人 河北现代钢木制品有限公司

地址 053400 河北省衡水市武邑县桥头镇工业区

(72) 发明人 肖爱峰

(74) 专利代理机构 石家庄元汇专利代理事务所

(特殊普通合伙) 13115

代理人 刘闻铎

(51) Int. Cl.

A47C 17/86(2006. 01)

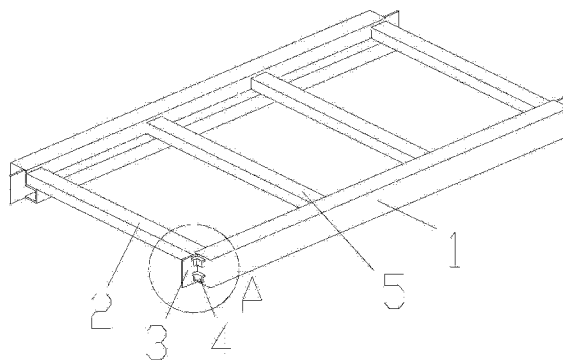
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型床屉

(57) 摘要

一种新型床屉,包括两个长度方向的横梁和两个宽度方向的竖梁,所述的两个竖梁分别固定在两个横梁之间并组成矩形,关键是:所述的横梁端面设置有凸板,凸板与横梁端面垂直设置并组成边角部,所述的边角部设置有L型插接片,所述的L型插接片至少为一个,所述的L型插接片的上边与边角部固定为一体式结构,所述的L型插接片与边角部相对设置。该装置设计了插接片,旨在通过插接形式与床头固定连接,床屉与床头没有焊接点、插件头等连接痕迹,美观大方;该装置的横梁上设置有托板,可以和床板共同分担承重负载,减轻床板的负担,横梁与床板通过点焊接,起到双保险作用,该装置结构简单,使用方便,安全性能高,应用广泛。



1. 一种新型床屉,包括两个长度方向的横梁(1)和两个宽度方向的竖梁(2),所述的两个竖梁(2)分别固定在两个横梁(1)之间并组成矩形,其特征在于:所述的横梁(1)端面设置有凸板(3),凸板(3)与横梁(1)端面垂直设置并组成边角部,所述的边角部设置有L型插接片(4),所述的L型插接片(4)至少为一个,所述的L型插接片(4)的上边与边角部固定为一体式结构,所述的L型插接片(4)与边角部相对设置。

2. 根据权利要求1所述的一种新型床屉,其特征在于:所述的L型插接片(4)个数为两个,所述的两个L型插接片(4)上下相邻设置。

3. 根据权利要求1所述的一种新型床屉,其特征在于:所述的横梁(1)上设置有托板,横梁(1)与托板组成开口向内的台阶型结构。

4. 根据权利要求3所述的一种新型床屉,其特征在于:所述的两个横梁(1)之间还设置有多根连接杆(5),且连接杆(5)设置在两个竖梁(2)之间,连接杆(5)与竖梁(2)平行设置,连接杆(5)的厚度与托板的厚度相等,所述的横梁(1)上设置有多根安装孔,连接杆(5)套装在安装孔内。

5. 根据权利要求1所述的一种新型床屉,其特征在于:所述的横梁(1)、竖梁(2)和连接杆(5)都为边角为弧形的中空管。

一种新型床屉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具设计技术领域，特别是一种新型床屉。

背景技术

[0002] 床是常见的一种家具，用于为人们提供休息场地。人的三分之一的时间都是在床上度过的，因此选择一个舒适并有益于睡眠的床非常有必要。优质的床体结构具有安全、耐久、厚重的质感而无任何噪音的特点，目前，现有的床包括床头和床屉，所述的床头设置在床屉宽度方向的一侧，床屉一般通过焊接、螺栓、插件与床头固定连接，然而床屉和床头的连接处裸露在床屉外，容易划伤皮肤、刮破衣物、非常影响美观；一般床屉内设置有床板，床板与床屉焊接固定，床板用来承受整个负载，容易造成床板承载过大，出现床板弯曲，影响床板的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型设计了一种结构简单、使用方便、美观大方又可分担承重负载的新型床屉。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是，一种新型床屉，包括两个长度方向的横梁和两个宽度方向的竖梁，所述的两个竖梁分别固定在两个横梁之间并组成矩形，关键是：所述的横梁端面设置有凸板，凸板与横梁端面垂直设置并组成边角部，所述的边角部设置有 L 型插接片，所述的 L 型插接片至少为一个，所述的 L 型插接片的上边与边角部固定为一体式结构，所述的 L 型插接片与边角部相对设置。

[0005] 所述的 L 型插接片个数为两个，所述的两个 L 型插接片上下相邻设置。

[0006] 所述的横梁上设置有托板，横梁与托板组成开口向内的台阶型结构。

[0007] 所述的两个横梁之间还设置有多根连接杆，且连接杆设置在两个竖梁之间，连接杆与竖梁平行设置，连接杆的厚度与托板的厚度相等，所述的横梁上设置有多根安装孔，连接杆套装在安装孔内。

[0008] 所述的横梁、竖梁和连接杆都为边角为弧形的中空管。

[0009] 本实用新型的有益效果是，该装置设计了插接片，旨在通过插接形式与床头固定连接，床屉与床头没有焊接点、插件头等连接痕迹，美观大方；该装置的横梁上设置有托板，可以和床板共同分担承重负载，减轻床板的负担，横梁与床板通过点焊连接，起到双保险作用；该床屉各部分均为弧形的中空管，可以避免磕碰划伤等造成人身伤害的安全隐患发生，该装置结构简单，使用方便，安全性能高，适合广泛应用。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是图 1 中 A 的放大图。

[0012] 附图中，1 是横梁，2 是竖梁，3 是凸板，4 是 L 型插接片，5 是连接杆。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0014] 具体实施例,如图 1、图 2 所示,一种新型床屉,包括两个长度方向的横梁 1 和两个宽度方向的竖梁 2,所述的两个竖梁 2 分别固定在两个横梁 1 之间并组成矩形,关键是:所述的横梁 1 端面设置有凸板 3,凸板 3 与横梁 1 端面垂直设置并组成边角部,所述的边角部设置有 L 型插接片 4,所述的 L 型插接片 4 至少为一个,最佳为两个,所述的两个 L 型插接片 4 上下相邻设置,所述的 L 型插接片 4 的上边与边角部固定为一体式结构,所述的 L 型插接片 4 与边角部相对设置,所述的横梁 1 上设置有托板,横梁 1 与托板组成开口向内的台阶型结构,可以和床板共同分担承重负载,减轻床板的负担,横梁与床板通过点焊连接,起到双保险作用,为了使负载分布均匀,所述的两个横梁 1 之间还设置有多根连接杆 5,且连接杆 5 设置在两个竖梁 2 之间,连接杆 5 与竖梁 2 平行设置,连接杆 5 的厚度与托板的厚度相等,这样托板可以和床板共同分担承重负载,所述的横梁 1 上设置有多根安装孔,连接杆 5 套装在安装孔内,连接杆 5 套装在安装孔内,连接杆 5 与横梁 1 连接更加稳固,为了避免刮伤,所述的横梁 1、竖梁 2 和连接杆 5 都为边角为弧形的中空管。该装置设计了插接片,旨在通过插接形式与床头固定连接,床屉与床头没有焊接点、插件头等连接痕迹,美观大方;该装置的横梁上设置有托板,可以和床板共同分担承重负载,减轻床板的负担,横梁与床板通过点焊连接,起到双保险作用;该床屉各部分均为弧形的中空管,可以避免磕碰划伤等造成人身伤害的安全隐患发生,该装置结构简单,使用方便,安全性能高,适合广泛应用。

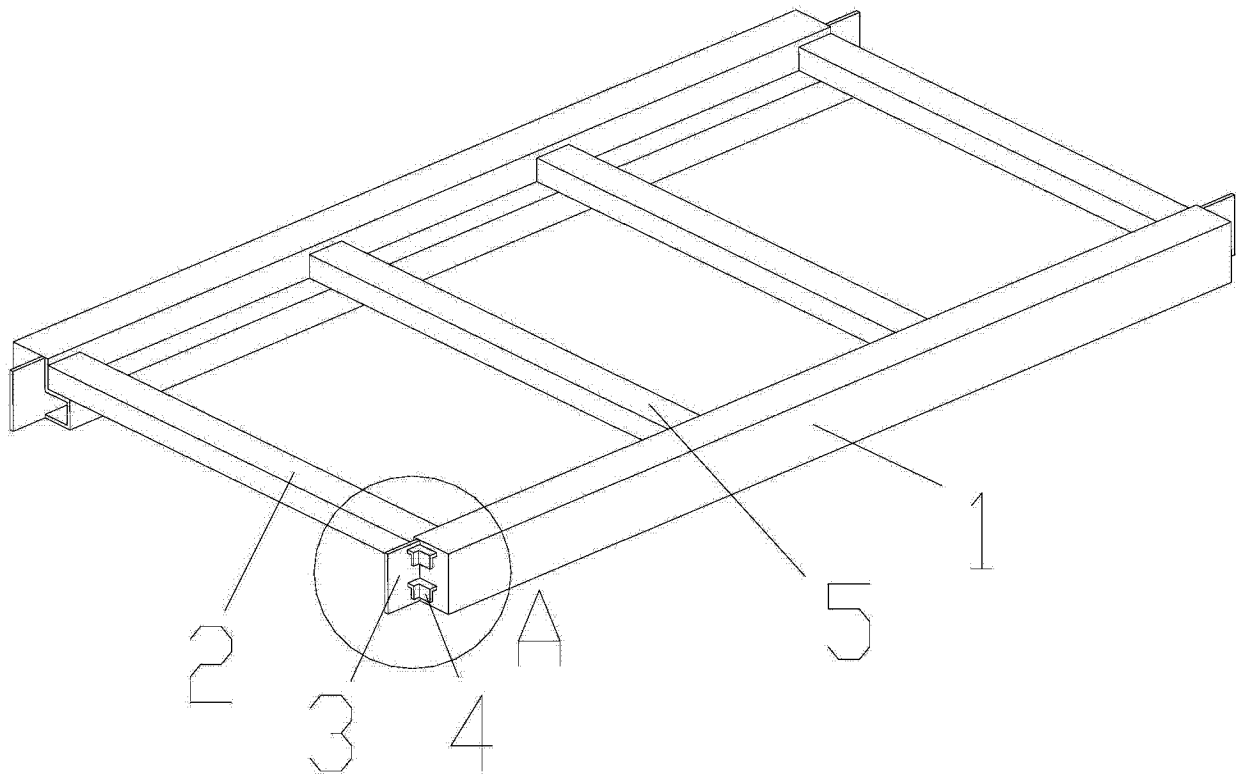


图 1

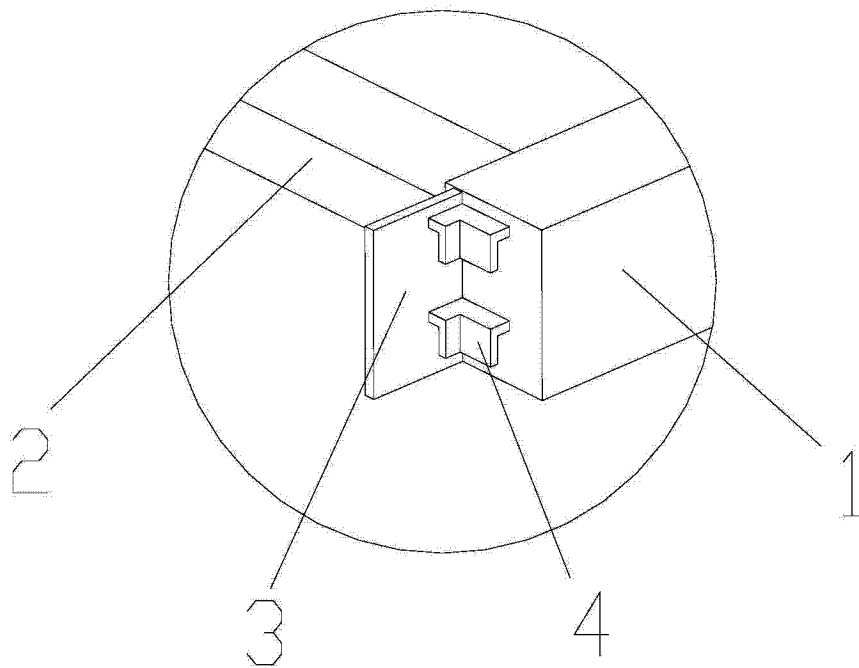


图 2