



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202100564 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 04

(21) 申请号 201120119189. 8

(22) 申请日 2011. 04. 21

(73) 专利权人 鲜跃华

地址 610000 四川省成都市双林路 226 号 1
幢 2 单元 1204 室

(72) 发明人 鲜跃华

(51) Int. Cl.

F16B 5/00(2006. 01)

F16B 5/02(2006. 01)

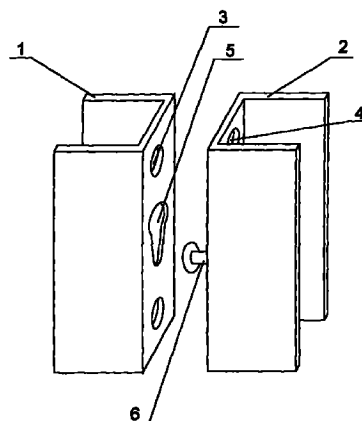
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种家具用扣件

(57) 摘要

一种家具用扣件。它是分别由呈凹槽型的公扣和母扣组成,在凹槽的底面两端设有固定孔,其中在母扣的槽底面设置有扣件孔,扣件孔的一端较大另一端较小,在公扣的槽底上设置有扣件铆钉,扣件铆钉的前端可以从扣件孔的较大端伸入,并可被其较小端卡住。使用时,将公扣和母扣分别固定在家具板材的相应位置,然后将公扣从母扣的大孔端插入并向下滑动即可将两块板材紧密连接,方便拆装。



1. 一种家具用扣件,其特征是:它是由呈凹槽型的公扣和母扣组成,在凹槽底的两端分别设置有固定孔,其中在母扣的槽底中部设置有扣件孔,在公扣的槽底中部设置有扣件铆钉。

2. 根据权利要求1所述的一种家具用扣件,其特征是:扣件孔一端较大,另一端较小并且要小于扣件铆钉的扣帽。

3. 根据权利要求1所述的一种家具用扣件,其特征是:扣件铆钉的位置与扣件孔小孔端对应。

一种家具用扣件

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是家具产品的配件,具体说是一种家具用扣件。

背景技术

[0002] 目前在板式家具中广泛使用的连接件为三合一螺丝或二合一螺丝扣件,其主要由螺母、螺杆和木塞组成,其使用时是先将螺杆固定在板材上,然后在其对应位置的另一板块上开设螺杆孔,并在螺杆孔的侧面开设螺母孔,将螺母置入螺母孔并将螺杆卡住旋紧,即可将两块板材固定。但是由于其固定时只有一颗杆,因而其固定的强度十分有限,而且由于板材的强度也有限,在经过数次拆卸后固定孔很容易损坏,从而导致无法连接板材,而且螺母孔、螺杆孔均需工业用加工机器进行开孔,若损坏消费均不能修复,从而给人们的使用带来不便,甚至造成不必要的浪费,增加了消费者的负担,同时也不利于创建节约型社会。而且这种扣件在进行拆卸、安装时均需要额外工具,且有时需要多人合作才能完成整个过程,使用上明显存在不便,在板材外表面均有清晰可见的螺孔,使用在产品上后其产品的外观较不美观。

发明内容

[0003] 为了有效解决目前家具行业中扣件存在的问题,本实用新型提供一种家具用扣件,该扣件不仅可以将家具固定,而且拆卸安装十分方便,且经反复多次拆卸后也不易损坏。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:由呈凹槽型的公扣和母扣组成的扣件中,在凹槽底的两端分别设置有固定孔,在母扣的槽底中部设置有扣件孔,在公扣的槽底中部设置有扣件铆钉,其中扣件孔一端较大,另一端较小并且要小于扣件铆钉的扣帽,扣件铆钉的位置与扣件孔小孔端对应。使用时分别将板材置入公扣和母扣的凹槽内,并用螺丝分别将其固定在板材上,然后将公扣从母扣的大孔端置入并向下滑动,即可将两块板材进行固定。

[0005] 本实用新型的有益效果是:不仅可以将两块板材进行连接,而且板材表面无螺孔,外观美观,且在经多次拆卸安装后均不易损坏,同时安装拆卸十分方便,产品结构简单,成本低,利于推广使用。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 附图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0008] 附图2为本实用新型第二种实施方案的立体结构示意图。

[0009] 附图3为本实用新型第三种实施方案的立体结构示意图。

[0010] 附图4为本实用新型第四种实施方案的立体结构示意图。

[0011] 图中代码说明:1-母扣;2-公扣;3-固定孔;4-固定孔;5-扣件孔;6-扣件铆钉。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,在母扣(1)的扣底分别设有固定孔(3)和扣件孔(5),在公扣(2)的扣底分别设有固定孔(4)和扣件铆钉(6),此种装置可以将两块板材拼接成一块较大的板材,主要用于家具的背板等地方的连接。

[0013] 如图 2 所示,该图为本实用新型的第二种实施方案,该种方案中在母扣(1)的扣底设有固定孔(3),并在母扣的侧面设有扣件孔(5),在公扣(2)的扣底分别设有固定孔(4)和扣件铆钉(6),此种实施方案可以将两块板材进行垂直连接,主要用在家具箱体的转角处。

[0014] 如图 3 所示,此种方案进一步将扣件进行简化,将母扣(1)和公扣(2)均设为平面结构,可进一步提升家具产品外观的美观。

[0015] 如图 4 所示,将本实用新型实施在整体框架结构中,主要用于钢材框架结构中,此种实施方案的特点在于将扣件孔(5)和扣件铆钉(6)直接设置在框架上,此种方案可以使用在板材较薄的情形,也可使用在玻璃结构的型材中。

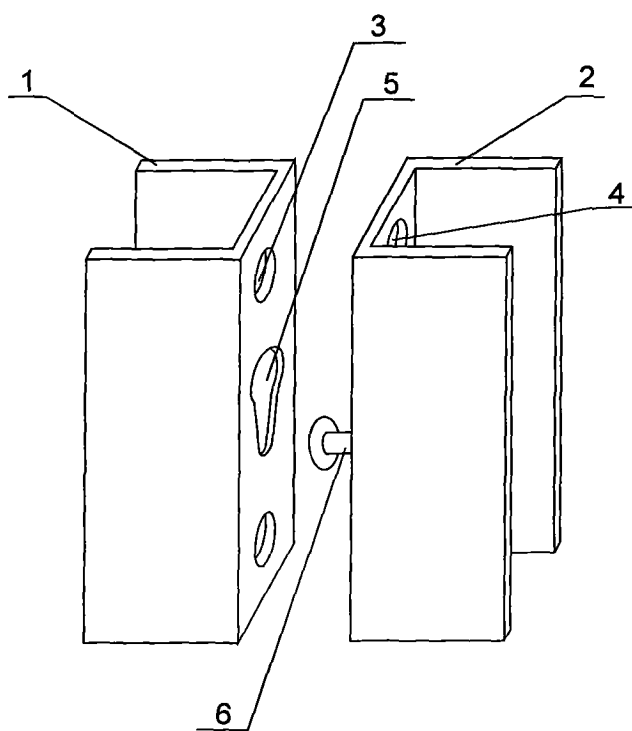


图 1

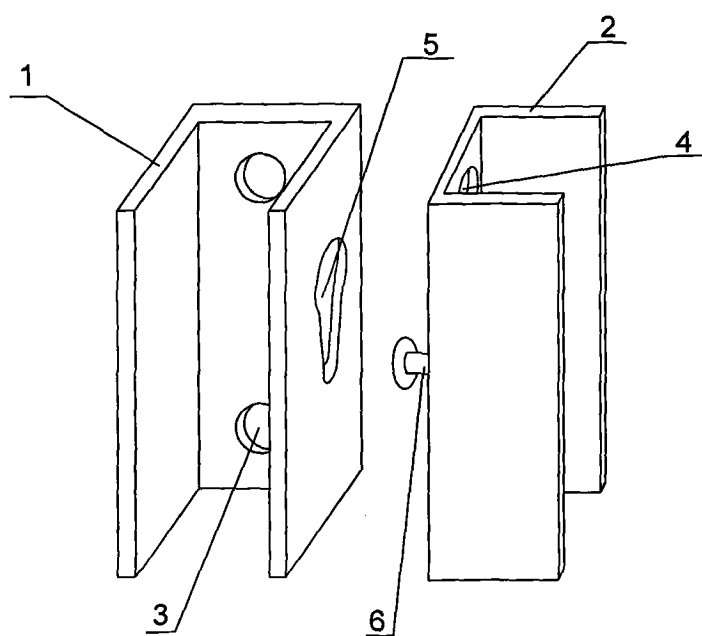


图 2

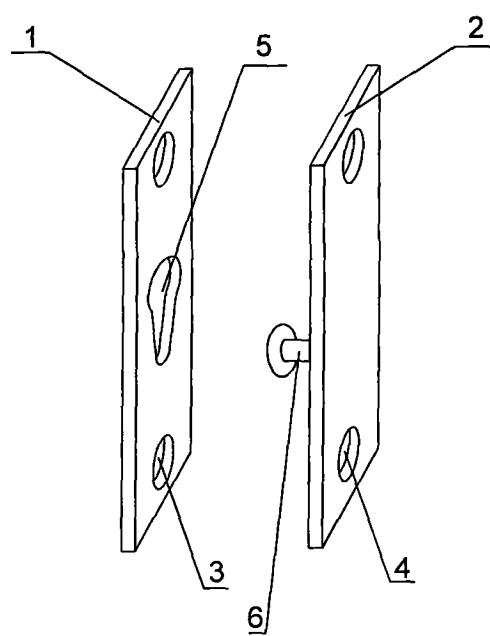


图 3

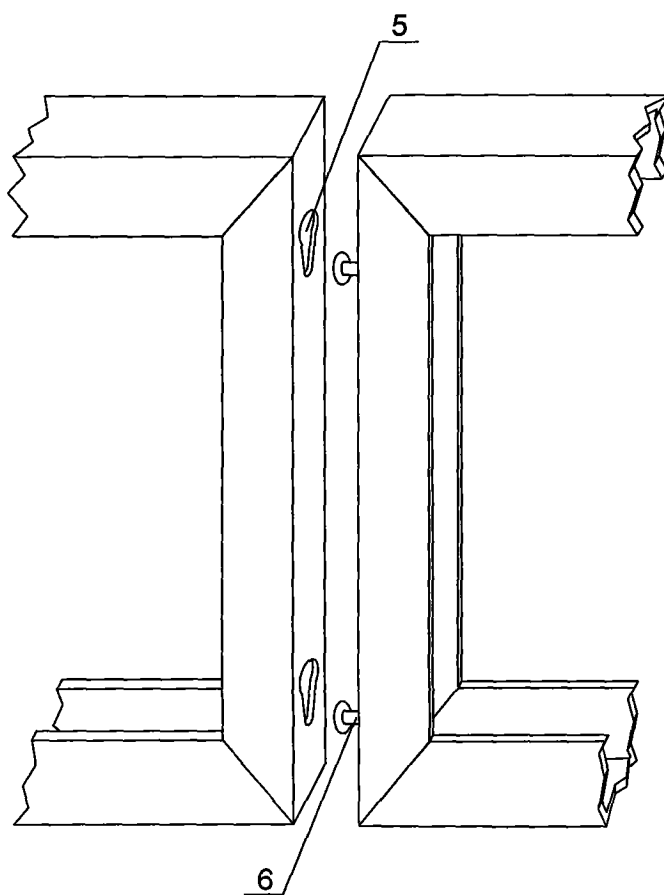


图 4