



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102777458 A

(43) 申请公布日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201210296111. 2

(22) 申请日 2012. 08. 20

(71) 申请人 何英勋

地址 271400 山东省泰安市宁阳县磁窑镇后  
丁村新村 43 号

(72) 发明人 何英勋

(51) Int. Cl.

F16B 12/00 (2006. 01)

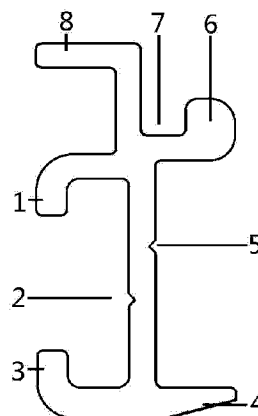
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 发明名称

一种可拆卸侧挂桌面连接件

### (57) 摘要

本发明提供了一种可拆卸侧挂桌面连接件, 连接件上部设置上限位支撑, 中上部设置加强筋, 加强筋外侧偏上部位设置挂钩, 挂钩与连接件主体构成钩槽, 下部加强筋侧设置下限位支撑钩, 另一侧设置限位楔, 加强筋与下限位支撑钩之间设置固定点 A, 挂钩与限位楔之间设置固定点 B, 本发明的有益效果是: 外型美观、新颖、实用、结实耐用、成型简单、能耗低、表面氧化处理, 使用环保、具有可再生性, 一套模具可以实现、结构巧妙。



1. 一种可拆卸侧挂桌面连接件,其特征在于,连接件上部设置上限位支撑,中上部设置加强筋,加强筋外侧偏上部位设置挂钩,挂钩与连接件主体构成钩槽,下部加强筋侧设置下限位支撑钩,另一侧设置限位楔,加强筋与下限位支撑钩之间设置固定点 A,挂钩与限位楔之间设置固定点 B。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可拆卸侧挂桌面连接件,其特征在于,固定点 B 的位置为整个件体的中间位置。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可拆卸侧挂桌面连接件,其特征在于,固定点 A 为挂钩与限位楔的中间位置。

4. 根据权利要求 1 所述的一种可拆卸侧挂桌面连接件,其特征在于,限位楔与件体底面呈 10-30° 夹角。

## 一种可拆卸侧挂桌面连接件

### 技术领域

[0001] 本发明涉及家具零部件制造,应用于家庭、公共场合的餐桌、吧台、房车上的对坐沙发床的桌板可拆折叠桌面挂件。

### 背景技术

[0002] 市场上同类产品采用滑杆式主体、注塑挂件,其缺点制造费用高、强度差、能耗高,国外相类似的产品采用两套模具实现、断面大、重量重、高度方向强度差,对房车墙板强度要求高。

### 发明内容

[0003] 为解决上述问题,本发明提供了一种可拆卸侧挂桌面连接件,两个件相互配合,一个件固定到侧墙或固定体上,另一个件固定到可拆卸桌面的一端,正反相扣。

[0004] 本发明是这样实现的:连接件上部设置上位支撑,中上部设置加强筋,加强筋外侧偏上部位设置挂钩,挂钩与连接件主体构成钩槽,下部加强筋侧设置下限位支撑钩,另一侧设置限位楔,加强筋与下限位支撑钩之间设置固定点 A,挂钩与限位楔之间设置固定点 B。

[0005] 固定点 B 的位置为整个件体的中间位置。

[0006] 固定点 A 为挂钩与限位楔的中间位置。

[0007] 限位楔与件体底面呈 10-30° 夹角。

[0008] 本发明的有益效果是:外型美观、新颖、实用、结实耐用、成型简单、能耗低、表面氧化处理,使用环保、具有可再生性,一套模具可以实现、结构巧妙。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图作进一步说明。

[0010] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0011] 图 2 是本发明应用状态参考图。

[0012] 图中 1、加强筋,2、固定点 A,3、下限位支撑钩,4、限位楔,5、固定点 B,6、挂钩,7、钩槽,8、上位支撑。

### 具体实施方式

[0013] 如图所示,连接件上部设置上位支撑 8,中上部设置加强筋 1,加强筋 1 外侧偏上部位设置挂钩 6,挂钩 6 与连接件主体构成钩槽 7,下部加强筋 1 侧设置下限位支撑钩 3,另一侧设置限位楔 4,加强筋 1 与下限位支撑钩 3 之间设置固定点 A2,挂钩 6 与限位楔 4 之间设置固定点 B5。

[0014] 使用时,先在固定物上标出安装位置,连接件上位支撑和下限位支撑钩分别与标示线对齐,然后在固定点 B5 处安装螺钉将其固定,加强筋 1 可防止安装螺钉时用力过大

使连接件凹陷,再将连接件翻转后,把需连接的桌面等安装在连接件的挂钩 6 和限位楔 4 之间,然后用螺钉在固定点 A2 处将桌面固定,最后将安装好桌面的连接件下限位支撑钩 3 挂接到墙壁连接件的钩槽 7 内,加强筋 1 支撑桌面产生的重力,限位楔 4 起到稳固桌面的作用。

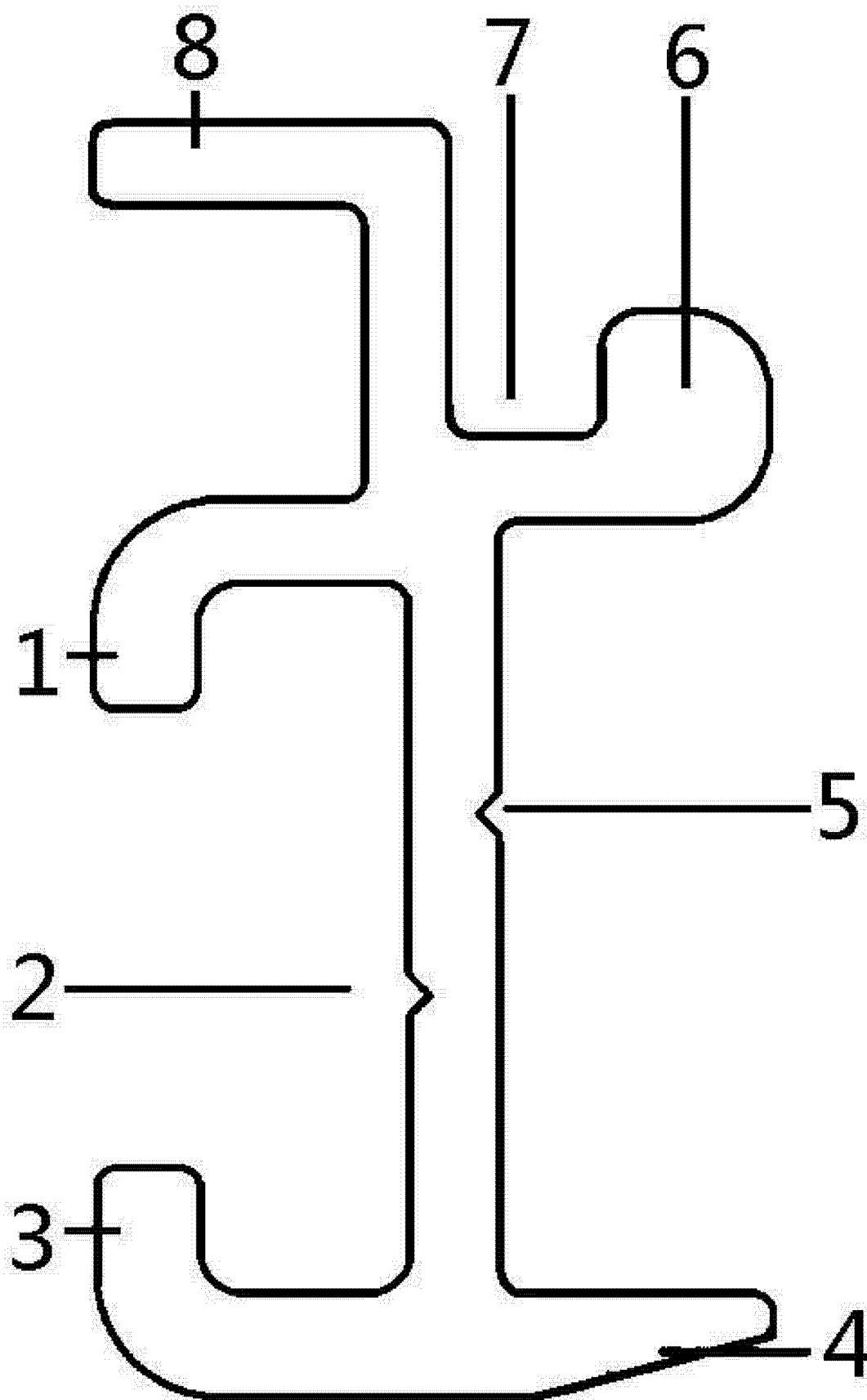


图 1

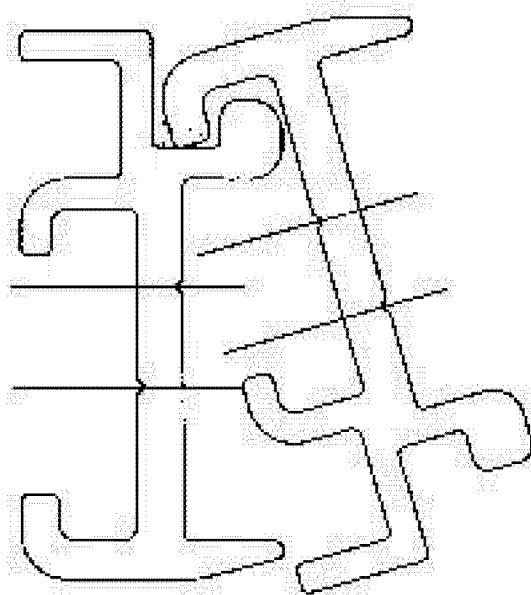


图 2