



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201627286 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 10

(21) 申请号 201020128260. 4

(22) 申请日 2010. 03. 11

(73) 专利权人 济南市住宅产业化发展中心

地址 250001 山东省济南市市中区经六路
155-2 号

(72) 发明人 王全良 李建海 张伟 张俊

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 李桂存

(51) Int. Cl.

E04B 2/74 (2006. 01)

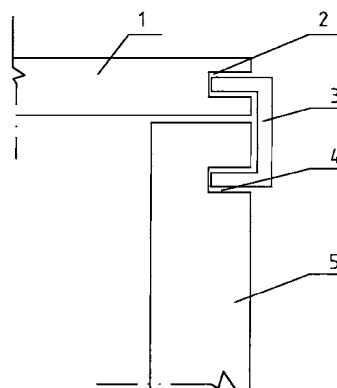
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

拐角墙板结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拐角墙板结构,包括相交成直角的第一墙板和第二墙板,其还包括有连接件,所述第一墙板的端部设有上凹槽,所述第二墙板侧面开有下凹槽,所述连接件的两端分别插置于上述上凹槽、下凹槽内。进一步地,所述上凹槽、下凹槽断面为 U 字型。更进一步地,连接件断面为 U 字型。本实用新型实施例中,所述上凹槽、下凹槽的宽度大于连接件厚度。本实用新型实施例中,所述上凹槽位于第一墙板端部正中,所述下凹槽位于第二墙板侧面靠近端部。本实用新型的有益效果:采用上述结构,仅通过一个连接件将第一墙板和第二墙板相连,成本低廉;且连接件的两端分别插置于第一墙板和第二墙板内,安装方便。



1. 一种拐角墙板结构,包括相交成直角的第一墙板(1)和第二墙板(5),其特征在于:其还包括有连接件(3),所述第一墙板(1)的端部设有上凹槽(2),所述第二墙板(5)侧面开有下凹槽(4),所述连接件(3)的两端分别插置于上述上凹槽(2)、下凹槽(4)内。

2. 根据权利要求1所述拐角墙板结构,其特征在于:所述上凹槽(2)、下凹槽(4)断面为U字型。

3. 根据权利要求2所述拐角墙板结构,其特征在于:连接件(3)断面为U字型。

4. 根据权利要求3所述拐角墙板结构,其特征在于:所述上凹槽(2)、下凹槽(4)的宽度大于连接件(3)厚度。

5. 根据权利要求1、2、3或4所述拐角墙板结构,其特征在于:所述上凹槽(2)位于第一墙板(1)端部正中,所述下凹槽(4)位于第二墙板(3)侧面靠近端部。

6. 根据权利要求1、2、3或4所述拐角墙板结构,其特征在于:所述连接件(3)材料为金属、合成树脂、塑料或木质。

7. 根据权利要求1、2、3或4所述拐角墙板结构,其特征在于:所述第一墙板(1)和第二墙板(5)为轻质墙板。

拐角墙板结构

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拐角墙板结构,属于建筑工程领域。

（二）背景技术

[0002] 目前,整体浴室、厨房或轻质墙板的拐角主要借助大量紧固件对其进行固定,但是目前采用的固定件会在墙板墙角上留下痕迹,影响美感,且上述方案拆装不方便,成本较高。

（三）发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供了一种拐角墙板结构,拆装方便,成本低廉。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下措施来实现的:

[0005] 一种拐角墙板结构,包括相交成直角的第一墙板和第二墙板,其还包括有连接件,所述第一墙板的端部设有上凹槽,所述第二墙板侧面开有下凹槽,所述连接件的两端分别插置于上述上凹槽、下凹槽内。

[0006] 进一步地,所述上凹槽、下凹槽断面为 U 字型。

[0007] 更进一步地,连接件断面为 U 字型。

[0008] 本实用新型实施例中,所述上凹槽、下凹槽的宽度大于连接件厚度。

[0009] 本实用新型实施例中,所述上凹槽位于第一墙板端部正中,所述下凹槽位于第二墙板侧面靠近端部。

[0010] 本实用新型实施例中,所述连接件采用金属、合成树脂、塑料材料制成。

[0011] 本实用新型实施例中,所述第一墙板和第二墙板为轻质墙板。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 采用上述结构,仅通过一个连接件将第一墙板和第二墙板相连,成本低廉;且连接件的两端分别插置于第一墙板和第二墙板内,安装方便。

（四）附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0015] 图中 1、第一墙板,2、上凹槽,3、连接件,4、下凹槽,5、第二墙板。

（五）具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明,下述说明仅是示例性的,不限定其保护范围。

[0017] 如图 1 所示一种拐角墙板结构,包括相交成直角的第一墙板 1 和第二墙板 5,其还包括有连接件 3,所述第一墙板 1 的端部设有上凹槽 2,所述第二墙板 5 侧面开有下凹槽 4,所述连接件 3 的两端分别插置于上述上凹槽 2、下凹槽 4 内。

[0018] 考虑加工方便,所述上凹槽 2、下凹槽 4 断面为 U 字型,连接件 3 断面为 U 字型。

- [0019] 所述上凹槽 2、下凹槽 4 的宽度大于连接件 3 厚度。
- [0020] 所述上凹槽 2 位于第一墙板 1 端部正中,所述下凹槽 4 位于第二墙板 3 侧面中上部。
- [0021] 所述连接件 3 采用金属、合成树脂、塑料材料、木质类等装饰品制成。
- [0022] 所述第一墙板 1 和第二墙板 5 为轻质墙板。
- [0023] 本实用新型施工过程如下:
- [0024] 本实用新型的施工过程如下:
- [0025] 先在第一墙板 1 和第二墙板 5 加工适当尺寸的凹槽,再将连接件 3 的两端涂上胶后与凹槽对接,从而将拐角墙板固定好,施工过程十分简单。
- [0026] 以上描述了本实用新型的基本原理及优点。本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型范围的前提下,本领域人员可以根据需要做许多变化和改进,如:所述上凹槽 2 可以位于第一墙板 1 端部中下部,这些变化及改进应属于本实用新型的保护范围。本实用新型保护范围应由所附的权利要求书及其等效物界定。

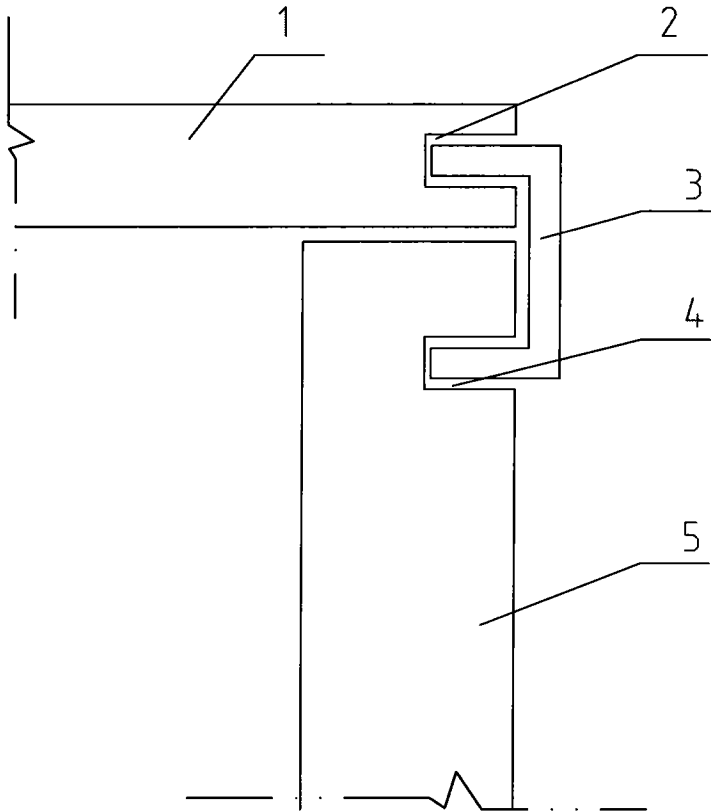


图 1