



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205314258 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201521116716. 4

(22) 申请日 2015. 12. 30

(73) 专利权人 苏州保盼环境科技有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市周市镇大德世家御花园 4 号楼 5 室

(72) 发明人 李赶年

(51) Int. Cl.

E04B 1/38(2006. 01)

E04B 2/00(2006. 01)

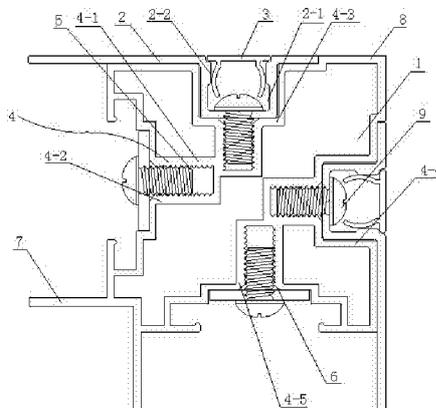
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种转角连接片

(57) 摘要

本实用新型公开了一种转角连接片,包括立柱本体、盖板和压条,立柱本体四周均开有凸形孔,凸形孔为开口状结构,在凸起处的内侧压制有螺纹,分别为第一凸形孔、第二凸形孔、第三凸形孔和第四凸形孔,其中第一凸形孔与第二凸形孔的末端相连,第三凸形孔和第四凸形孔的末端相连,在第二凸形孔和第三凸形孔的开口处安装有盖板,盖板上安装有压条。本实用新型的有益效果是:结构设计合理,方便安装和拆卸,能根据不同厚度的板材就行配合使用,通过不同组合达到单面或双面墙体的光滑平整效果,同时能进行二次利用,大大节约了成本,固定牢固,操作便捷,大大提高了安装时的工作效率。



1. 一种转角连接片,其特征在于:包括立柱本体、盖板和压条,所述立柱本体四周均开有凸形孔,所述凸形孔为开口状结构,在凸起处的内侧压制有螺纹,分别为第一凸形孔、第二凸形孔、第三凸形孔和第四凸形孔,其中第一凸形孔与第二凸形孔的末端相连,第三凸形孔和第四凸形孔的末端相连,在第二凸形孔和第三凸形孔的开口处安装有盖板,所述盖板上安装有压条。

2. 根据权利要求1所述的一种转角连接片,其特征在于:所述盖板中部凹陷,在凹陷处内侧压制成凸块状,在盖板的凹陷处设有压条,且该压条两侧卡于盖板的凸块状处。

3. 根据权利要求2所述的一种转角连接片,其特征在于:所述压条为U型,且末端向外延伸,卡于盖板的折角处。

4. 根据权利要求1所述的一种转角连接片,其特征在于:所述第一凸形孔与第四凸形孔的末端留有空隙。

5. 根据权利要求1所述的一种转角连接片,其特征在于:在凸形孔的折弯处设有一过渡段。

6. 根据权利要求2所述的一种转角连接片,其特征在于:所述立柱本体的第一凸形孔与第四凸形孔的弯折处设有延长段。

7. 根据权利要求1所述的一种转角连接片,其特征在于:位于延长段对角处的第二凸形孔与第三凸形孔弯角处设有可将盖板抵住的台阶。

8. 根据权利要求2所述的一种转角连接片,其特征在于:所述盖板与第二凸形孔和第三凸形孔之间通过螺丝固定连接。

## 一种转角连接片

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接片,尤其涉及一种转角连接片。

### 背景技术

[0002] 墙体是建筑物的重要组成部分。它的作用是承重、围护或分隔空间。墙体按墙体受力情况和材料分为承重墙和非承重墙,按墙体构造方式分为实心墙,烧结空心砖墙,空斗墙,复合墙。而且现有的墙体通常是不可进行拆卸的,不能进行回收利用,特别是墙体的转角处,如果固定不牢固容易使整体框架产生松动的现在,强度低。

[0003] 因此,为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种转角连接片。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种转角连接片,包括立柱本体、盖板和压条,所述立柱本体四周均开有凸形孔,所述凸形孔为开口状结构,在凸起处的内侧压制有螺纹,分别为第一凸形孔、第二凸形孔、第三凸形孔和第四凸形孔,其中第一凸形孔与第二凸形孔的末端相连,第三凸形孔和第四凸形孔的末端相连,在第二凸形孔和第三凸形孔的开口处安装有盖板,所述盖板上安装有压条。

[0007] 进一步的,所述盖板中部凹陷,在凹陷处内侧压制成凸块状,在盖板的凹陷处设有压条,且该压条两侧卡于盖板的凸块状处。

[0008] 进一步的,所述压条为U型,且末端向外延伸,卡于盖板的折角处。

[0009] 进一步的,所述第一凸形孔与第四凸形孔的末端留有空隙。

[0010] 进一步的,在凸形孔的折弯处设有一过渡段。

[0011] 进一步的,所述立柱本体的第一凸形孔与第四凸形孔的弯折处设有延长段。

[0012] 进一步的,位于延长段对角处的第二凸形孔与第三凸形孔弯角处设有可将盖板抵住的台阶。

[0013] 进一步的,所述盖板与第二凸形孔和第三凸形孔之间通过螺丝固定连接。

[0014] 本实用新型的有益效果是:结构设计合理,方便安装和拆卸,能根据不同厚度的板材就行配合使用,通过不同组合达到单面或双面墙体的光滑平整效果,同时能进行二次利用,大大节约了成本,固定牢固,操作便捷,大大提高了安装时的工作效率。

### 附图说明

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 其中:1、立柱本体,2、盖板,2-1、凹陷,2-2、凸块,3、压条,4、凸形孔,4-1、凸起,4-2、第一凸形孔,4-3、第二凸形孔,4-4、第三凸形孔,4-5、第四凸形孔,5、螺纹,6、过渡段,7、

延长段,8、台阶,9、螺丝。

### 具体实施方式

[0018] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的保护范围的限定。

[0019] 如图1所示的一种转角连接片,包括立柱本体1、盖板2和压条3,立柱本体1四周均开有凸形孔4,凸形孔4为开口状结构,在凸起4-1处的内侧压制有螺纹5,分别为第一凸形孔4-2、第二凸形孔4-3、第三凸形孔4-4和第四凸形孔4-5,其中第一凸形孔4-2与第二凸形孔4-3的末端相连,第三凸形孔4-4和第四凸形孔4-5的末端相连,在第二凸形孔4-3和第三凸形孔4-4的开口处安装有盖板2,盖板2上安装有压条3;

[0020] 盖板2中部凹陷2-1,在凹陷2-1处内侧压制成凸块2-2状,在盖板2的凹陷2-1处设有压条3,且该压条3两侧卡于盖板2的凸块2-2状处,压条3为U型,且末端向外延伸,卡于盖板2的折角处,盖板2与第二凸形孔4-3和第三凸形孔4-4之间通过螺丝9固定连接;

[0021] 第一凸形孔4-2与第四凸形孔4-5的末端留有空隙;

[0022] 在凸形孔4的折弯处设有一过渡段6,牢固性能强;

[0023] 立柱本体1的第一凸形孔4-2与第四凸形孔4-5的弯折处设有延长段7,位于延长段7对角处的第二凸形孔4-3与第三凸形孔4-4弯角处设有可将盖板2抵住的台阶8,受力均匀。

[0024] 本实用新型的有益效果是:结构设计合理,方便安装和拆卸,能根据不同厚度的板材就行配合使用,通过不同组合达到单面或双面墙体的光滑平整效果,同时能进行二次利用,大大节约了成本,固定牢固,操作便捷,大大提高了安装时的工作效率。

[0025] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作任何其他形式的限制,而依据本实用新型的技术实质所作的任何修改或等同变化,仍属于本实用新型所要求保护的范畴。

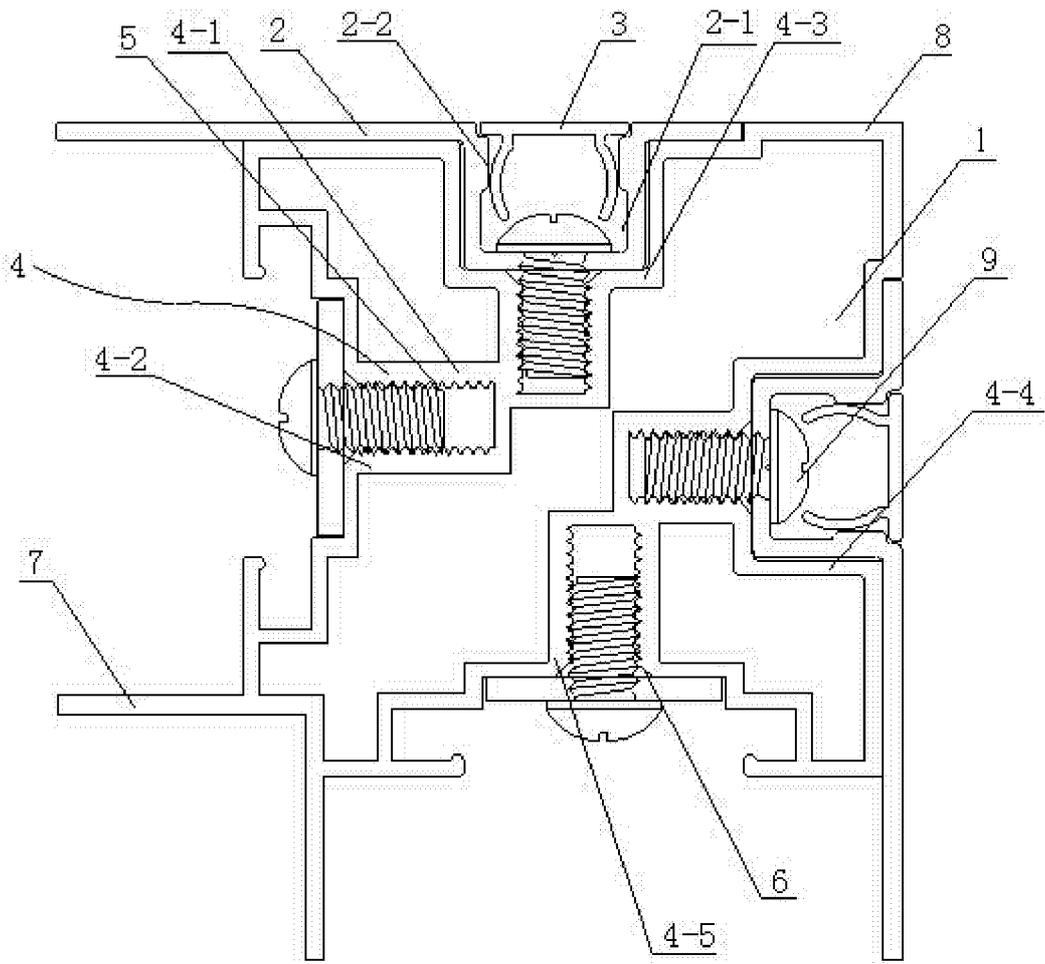


图1