

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E06B 1/04 (2006.01)

E06B 1/10 (2006.01)

E06B 1/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720111284.7

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201083061Y

[22] 申请日 2007.6.28

[21] 申请号 200720111284.7

[73] 专利权人 徐春巧

地址 321306 浙江省永康市芝英街道横沿村
12 号

[72] 发明人 徐春巧

[74] 专利代理机构 永康市联络专利事务所

代理人 吴伟凯

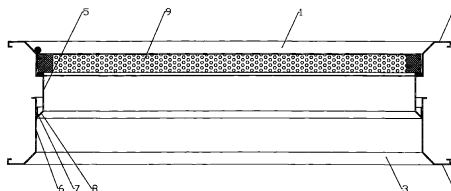
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

组合式门框

[57] 摘要

一种组合式门框，组合式门框的内框和外框上都设有面板。所述的内框和外框上分别设有可相对移动的连接段，内框的连接段插入外框的连接段中；内框和外框由薄板状金属材料制成，内框连接段前端设有带翻边的台阶，翻边与外框上的连接段相配合。由于内框和外框上设有可相对移动的连接段，其可使门框厚度与墙体厚度相适应。由于内框连接段前端设有带翻边的台阶，薄板状金属材料的翻边具有一定的弹性，利于将内框的连接段插入外框的连接段中。



1、一种组合式门框，组合式门框的内框和外框上都设有面板，其特征在于：所述的内框和外框上分别设有可相对移动的连接段，内框的连接段插入外框的连接段中；内框和外框由薄板状金属材料制成，内框连接段前端设有带翻边的台阶，翻边与外框上的连接段相配合。

2、根据权利要求1所述的组合式门框，其特征在于：所述的台阶呈斜角状。

3、根据权利要求1所述的组合式门框，其特征在于：所述的台阶呈直角状。

组合式门框

技术领域:

本实用新型涉及一种组合式门框。

背景技术:

目前,常用的门框不能根据墙体厚度进行调整,使现有门框无法进行规模化生产。防盗门或室内门在安装后,需用装饰材料将门洞处其余墙体包裹,制作十分不便。为解决此问题,中国专利 00263887.8 号便提出了“可根据墙体厚度调节的装饰门框套”。该门框套是由两 L 形板和固定件组成。一 L 形板固定在另一 L 形板上,形成一个台阶,构成门框。其能根据墙体的厚度进行调整。但上述装饰门框套由木质材料制成,在安装时至少需要安装六块 L 形板,使得安装和运输都十分不便。且上述装饰门框套不能与现有的防盗门或室内门配套使用。

发明内容:

本实用新型的目的在于:提供一种结构简单、安装、运输方便、可与现有防盗门或室内门配套使用的组合式门框。

本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

一种组合式门框,组合式门框的内框和外框上都设有面板,其特征在于:所述的内框和外框上分别设有可相对移动的连接段,内框的连接段插入外框的连接段中;内框和外框由薄板状金属材料制成,内框连接段前端设有带翻边的台阶,翻边与外框上的连接段相配合。

本实用新型的优点在于:由于内框和外框上设有可相对移动的连接段,移

动两连接段的固定位置，便可根据墙体的厚度进行伸缩调整，使门框厚度与墙体厚度相适应。由于内框和外框由薄板状金属材料制成，其可与现有防盗门或室内门配套使用。由于内框连接段前端设有带翻边的台阶，翻边与外框上的连接段相配合，薄板状金属材料的翻边具有一定的弹性，利于将内框的连接段插入外框的连接段中；同时，带翻边的台阶可防止薄板状金属材料的边角外露，使用更安全。

在本实用新型中，所述的台阶呈斜角状。

在本实用新型中，所述的台阶呈直角状。

附图说明：

图 1 是本实用新型实施例 1 结构示意图。

图 2 是本实用新型实施例 2 结构示意图。

具体实施方式：

如图 1 所示：本实施例组合式门框的内框 1 设有面板 2，外框 3 上设有面板 4。内框上设有连接段 5，外框上设有连接段 6，内框的连接段 5 插入外框的连接段 6 中；内框和外框由薄板状金属材料制成，内框连接段前端设有带翻边 7 呈斜角状的台阶 8，翻边 7 与外框上的连接段 6 相配合。内框中设有门扇 9。

由于内框和外框由薄板状金属材料制成，其可与防盗门或室内门配套使用。由于内框连接段前端设有带翻边的台阶，翻边与外框上的连接段相配合，薄板状金属材料的翻边具有一定的弹性，利于将内框的连接段插入外框的连接段中；同时，带翻边的台阶可防止薄板状金属材料的边角外露，使用更安全。

图 2 给出了本实用新型的实施例 2。本实施例的台阶呈直角状。其余与实施例 1 相同，同样可实现本实用新型的发明目的。

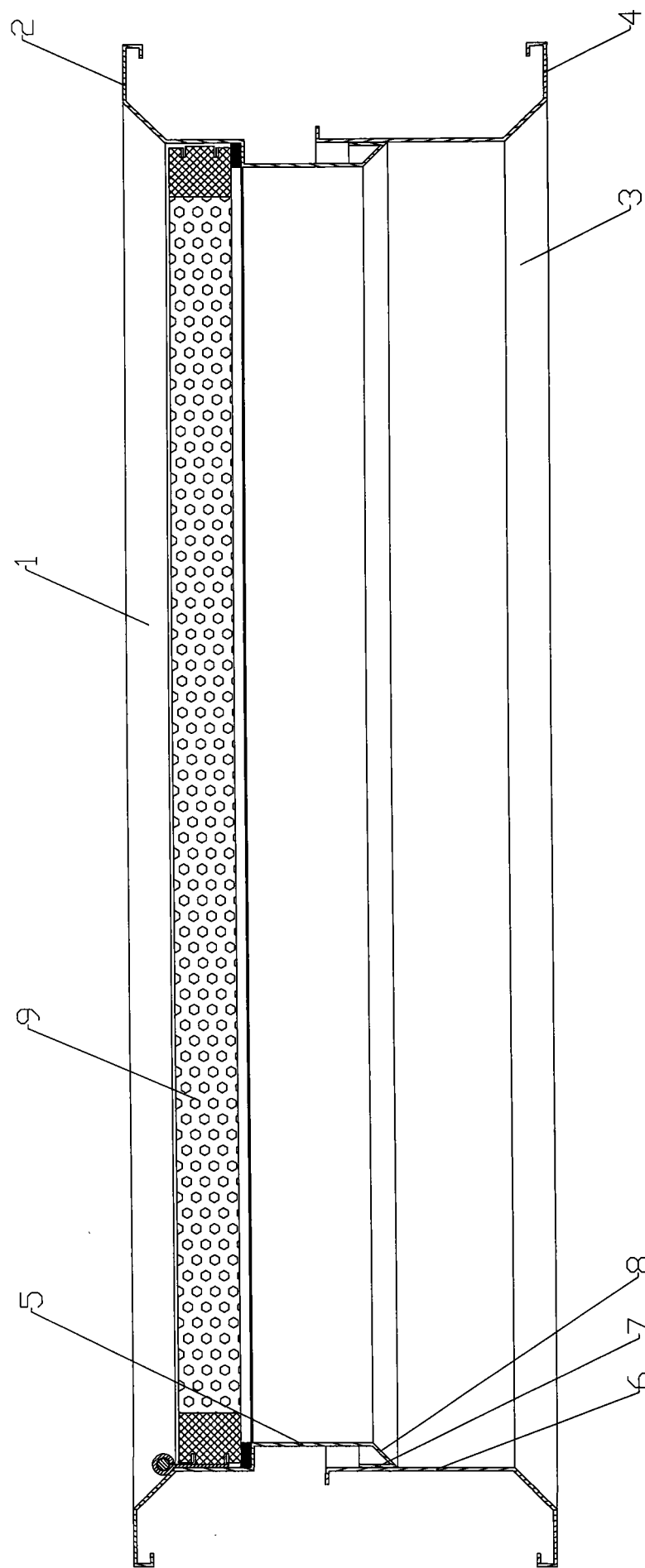


图 1

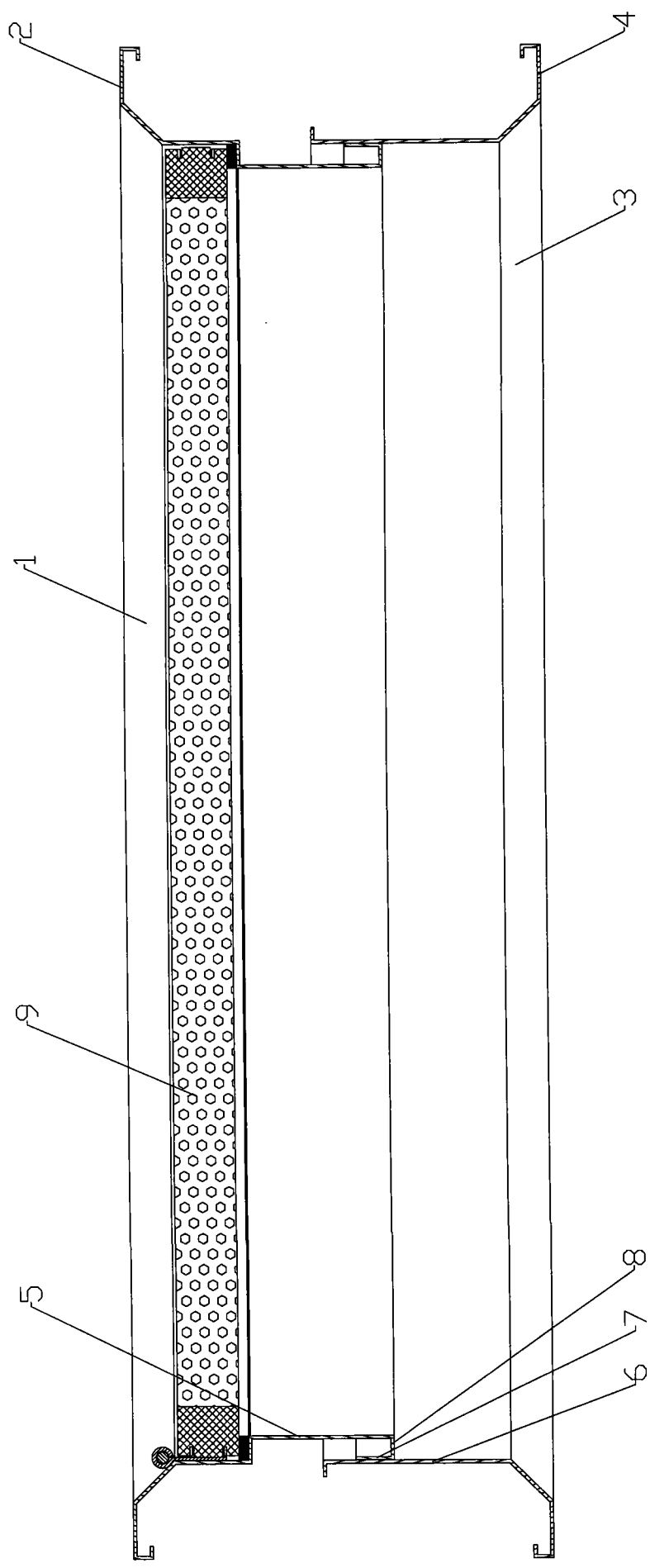


图 2