

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E06B 3/74 (2006.01)

E06B 7/22 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920053088.8

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201377266Y

[22] 申请日 2009.3.23

[21] 申请号 200920053088.8

[73] 专利权人 肖玉江

地址 528231 广东省佛山市南海区大沥镇钟边工业区佛山市派丽门业有限公司

[72] 发明人 肖玉江

[74] 专利代理机构 佛山市南海智维专利代理有限公司

代理人 李宪宾

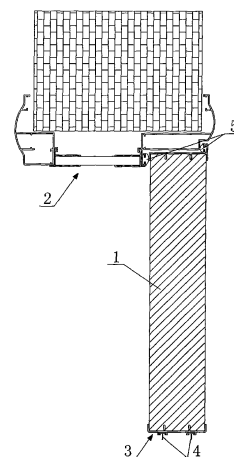
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种木门的改良结构

[57] 摘要

本实用新型公开一种木门的改良结构，包括有门扇和门框，在门扇的底部和地面之间设置有密封件，在门扇和门框的配合边上设置有密封条，所述的密封件设置有前后两层，所述的密封件为密封毛条，采用上述技术方案后，在门扇和地面之间设置密封毛条，可有效改善密封效果，防止尘土和噪音进入室内。



-
1. 一种木门的改良结构, 包括有门扇 (1) 和门框 (2), 其特征在于:
在门扇 (1) 底部 (3) 和地面之间设置有密封件。
 2. 根据权利要求 1 所述的一种木门的改良结构, 其特征在于: 在门扇 (1) 和门框 (2) 的配合边上设置有密封条 (5)。
 3. 根据权利要求 1 所述的一种木门的改良结构, 其特征在于: 所述的密封件设置有前后两层。
 4. 根据权利要求 1 所述的一种木门的改良结构, 其特征在于: 所述的密封件为密封毛条 (4)。

一种木门的改良结构

技术领域：

本实用新型涉及一种木门。

背景技术：

传统的木门在门扇底部和地面之间都留有很大的空隙，室外的尘土和噪音都可通过此空隙进入室内，污染室内的环境。

发明内容：

本实用新型的目的是为了克服上述现有技术的缺点，提供一种有效改善密封效果和隔音防尘效果的木门结构。

为实现上述目的，本实用新型提供的技术方案为：一种木门的改良结构，包括有门扇和门框，在门扇的底部和地面之间设置有密封件。

在门扇和门框的配合边上设置有密封条。

所述的密封件设置有前后两层。

所述的密封件为密封毛条。

采用上述技术方案后，在门扇和地面之间设置密封毛条，可有效改善密封效果，防止尘土和噪音进入室内。

附图说明：

图1是本实用新型木门的结构图；

图2是图1的剖示结构图。

具体实施方式：

现结合附图详细阐述本实用新型：

本木门包括有门扇 1 和门框 2，在门扇 1 的底部 3 嵌装前后两层密封毛条 4，该密封毛条 4 的高度刚好是门扇 1 的底部 3 与地面之间的距离，由于密封毛条 4 为软性物质，它的存在不会影响门扇 1 的开关动作，另外在门扇 1 和门框 2 的配合边上设置有密封条 5，该密封条 5 既可以起到密封作用，又可以在关闭门扇 1 时起到缓冲作用。

本木门采用前后两层的密封毛条 4，可更好地保证密封的可靠性，具有良好的市场前景，值得推广使用。

以上所述之实施例只为本实用新型的较佳实施例，并非以此限制本实用新型的实施范围，故凡依本实用新型之形状、构造及原理所作的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围内。

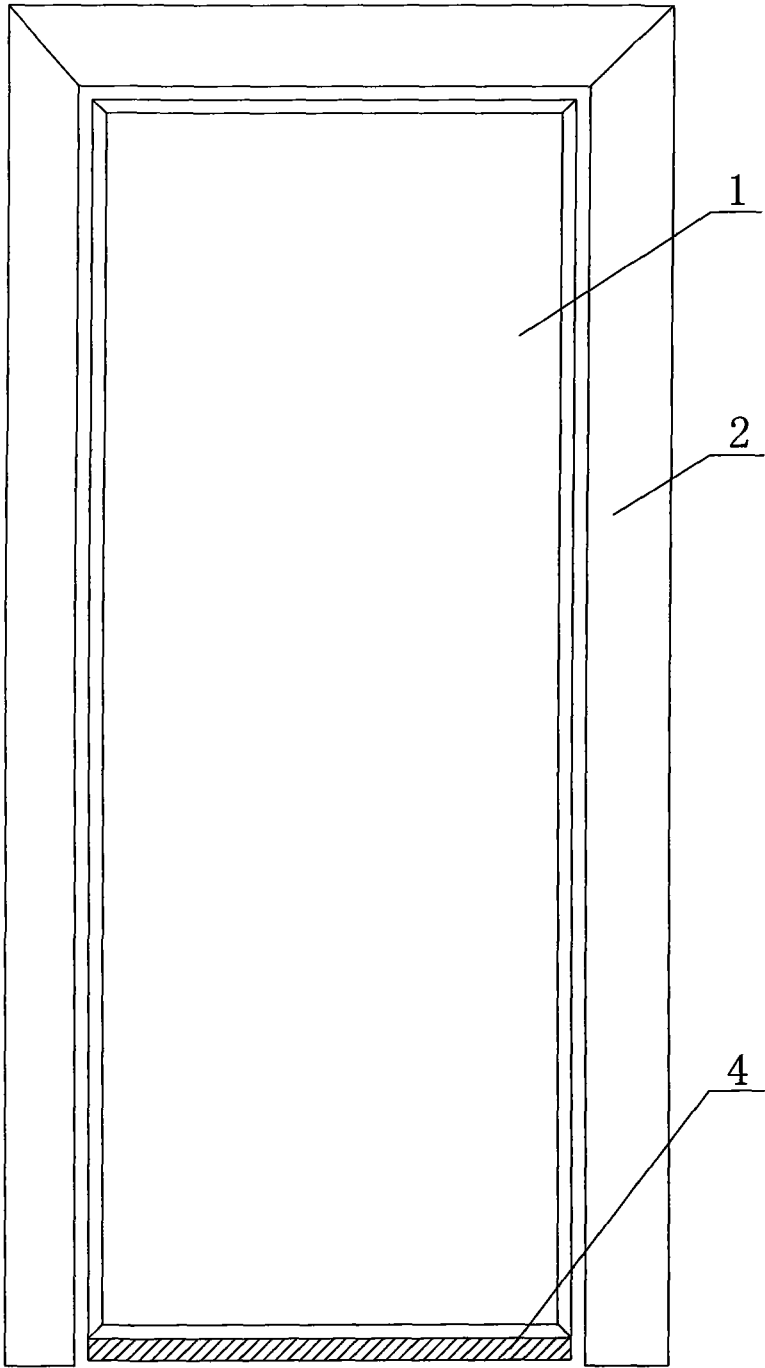


图1

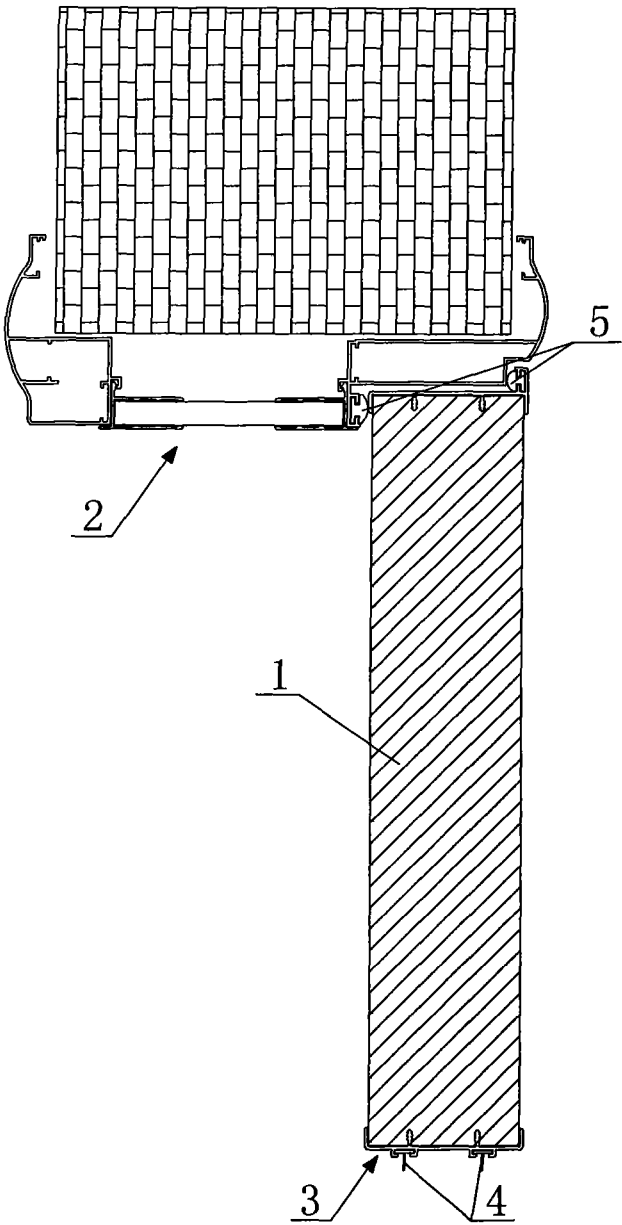


图2