



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201714201 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 19

(21) 申请号 201020183917. 7

(22) 申请日 2010. 04. 29

(73) 专利权人 松江区泗泾小学

地址 201601 上海市泗泾镇赵非泾路 75 弄
50 号

(72) 发明人 张婉莉

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 何新平

(51) Int. Cl.

E05C 17/56 (2006. 01)

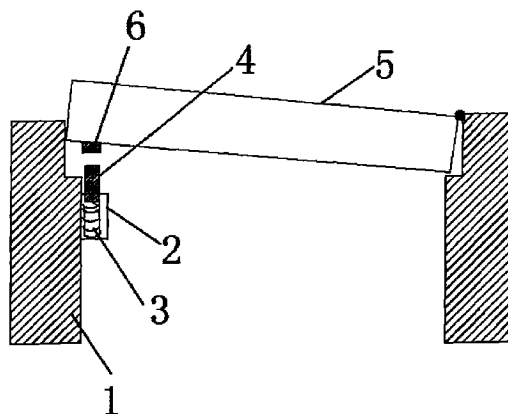
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种有防碰撞门吸的门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有防碰撞门吸的门, 包括门框、门本体、铁管、弹簧、铁块和磁铁, 在门框侧面上安装一个一端开口的中空圆柱形铁管, 所述铁管内部固定一根弹簧, 所述弹簧顶端连接一铁块, 在门本体上与所述铁块对应的位置固定安装一磁铁。本实用新型通过铁块和磁铁相互吸附避免了在风大时房门会自动开关的问题, 铁管内的弹簧可以有效解决虚掩房门时带来的响声, 其结构简单, 成本低, 而且方便实用。



1. 一种有防碰撞门吸的门,包括门框、门本体,其特征在于,包括铁管、弹簧、铁块和磁铁,在门框侧面上安装一个一端开口的中空圆柱形铁管,所述铁管内部固定一根弹簧,所述弹簧顶端连接一铁块,在门本体上与所述铁块对应的位置固定安装一磁铁。

一种有防碰撞门吸的门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安装在门正面门吸的门。

背景技术

[0002] 我们公知的门吸一般是安装在门的反面,防止人为或空气流动造成的自己关上门。有时候我们在虚掩房门风很大的时候,房门就会乒乒作响,外面有人时也必须去开门,因此我们设想若能像设置普通门吸一样,在门前面设置一个门吸,这样既可以避免虚掩房门不会因为风太大而不断开关门,也可以在有人进来的时候只需要推房门就可以了。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种有防碰撞门吸的门,可以有效解决虚掩房门时带来的响声,避免了在风大时房门会自动开关的问题。

[0004] 一种有防碰撞门吸的门,包括门框、门本体、铁管、弹簧、铁块和磁铁,在门框侧面上安装一个一端开口的中空圆柱形铁管,所述铁管内部固定一根弹簧,所述弹簧顶端连接一铁块,在门本体上与所述铁块对应的位置固定安装一磁铁。

[0005] 本实用新型的有益效果为:铁管内的弹簧可以有效解决虚掩房门时带来的响声,铁块和磁铁相互吸附避免了在风大时房门会自动开关的问题,其结构简单,成本低,而且方便实用。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 如图 1 所示为本实用新型结构示意图,一种有防碰撞门吸的门,包括门框 1、门本体 5、铁管 2、弹簧 3、铁块 4 和磁铁 6,在门框 1 下端的侧面上安装一个一端开口的中空圆柱形铁管 2,所述铁管 2 内部固定一根弹簧 3,所述弹簧 3 顶端连接一铁块 4,在门本体 5 上与所述铁块 4 对应的位置固定安装一磁铁 6。本实用新型安装在门本体 5 的正面,与现有门不同,可以在虚掩房门的时候,磁铁 6 与铁块 4 相互吸附避免了门本体 5 由于风大而被来回吹开。同时在关上门本体 5 的瞬间,磁铁 6 对铁块 4 产生作用力,普通的门吸这个时候会产生很大的响声,本实用新型铁块 4 对弹簧 2 产生缓冲力,避免了产生的巨大响声。

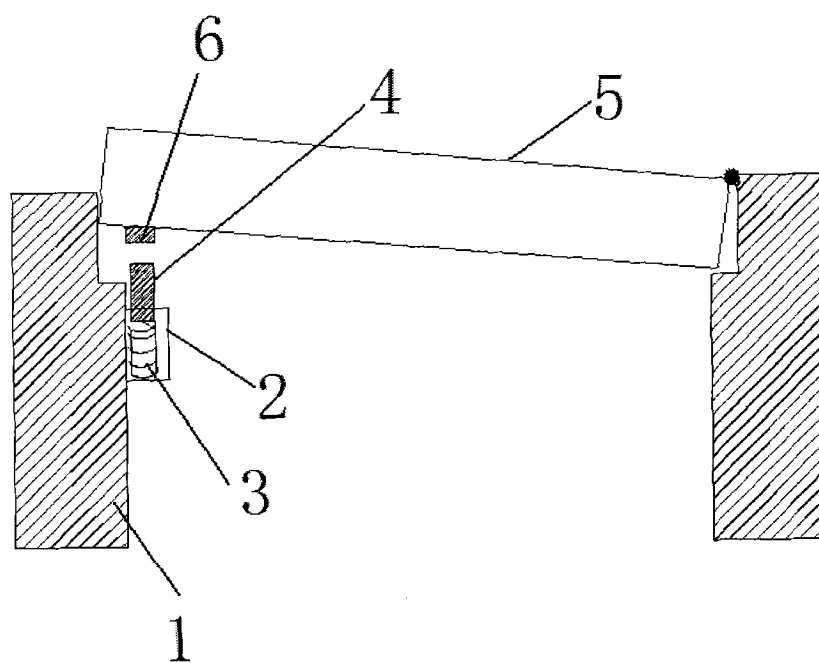


图 1