

# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102953613 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201210500975. 1

(22) 申请日 2012. 11. 17

(71) 申请人 李建美

地址 262500 山东省青州市伙巷街 1060 号

(72) 发明人 李建美 张立邦

(51) Int. Cl.

E05C 19/16(2006. 01)

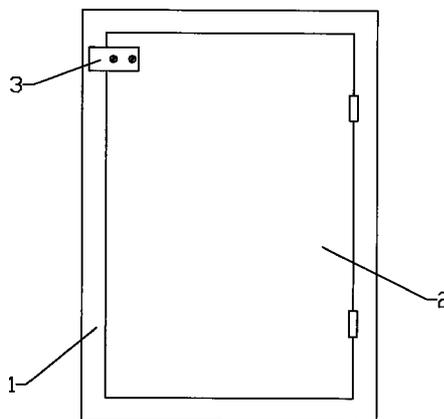
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

## (54) 发明名称

一种新型磁吸门

## (57) 摘要

本发明涉及一种新型磁吸门,包括相互铰接的门框和门扇,所述门框的上部设置有磁铁,所述门扇的上部设置有与磁铁相配合的铁板;使用时,在磁力的作用下,使门更加容易关闭,门被关闭后,不容易被风吹开,并且在关门的过程中磁铁和铁板相互不发生接触,所以不容易损坏,经久耐用,使用方便,便于关闭。



1. 一种新型磁吸门,包括相互铰接的门框(1)和门扇(2),其特征在于:所述门框(1)的上部设置有磁铁(5),所述门扇(2)的上部设置有与磁铁(5)相配合的铁板(3)。

2. 如权利要求1所述的一种新型磁吸门,其特征在于:所述门框(1)上部设置有固定磁铁(5)的固定板(4)。

## 一种新型磁吸门

### 技术领域

[0001] 本发明涉及门技术领域,尤其涉及一种门框与门扇铰接的门。

### 背景技术

[0002] 在门框与门扇铰接时,门的关闭状态通常是由门锁来保证的,普通的门锁大多是由锁芯和锁舌组成,在安装时通常需要在门上钻孔,以便安装锁芯,通过锁芯驱动锁舌开启和锁定。使用时必须转动把手或者通过钥匙驱动锁舌开启和关闭,安装和使用都不太方便,而且门锁在用力小的时候还不容易将门关上,风一吹又会把门吹开。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种使用方便、便于关闭的新型磁吸门。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明的技术方案是:一种新型磁吸门,包括相互铰接的门框和门扇,所述门框的上部设置有磁铁,所述门扇的上部设置有与磁铁相配合的铁板。

[0005] 作为一种改进,所述门框上部设置有固定磁铁的固定板。

[0006] 采用了上述技术方案,本发明的有益效果是:使用时,在磁力的作用下,使门更容易关闭,门被关闭后,不容易被风吹开,并且在关门的过程中磁铁和铁板相互不发生接触,所以不容易损坏,经久耐用,使用方便,便于关闭。

### 附图说明

[0007] 附图 1 是本发明实施例中一种新型磁吸门的结构示意图;

[0008] 附图 2 为附图 1 的局部剖视图。

[0009] 图中

[0010] 1- 门框 ;2- 门扇 ;3- 铁板 ;4- 固定板 ;5- 磁铁。

### 具体实施方式

[0011] 如附图 1 和附图 2 所示,一种新型磁吸门,包括相互铰接的门框 1 和门扇 2,所述门框 1 的上部设置有磁铁 5,所述门扇 2 的上部设置有与磁铁相配合的铁板 3。

[0012] 所述门框 1 上部设置有固定磁铁 5 的固定板 4。

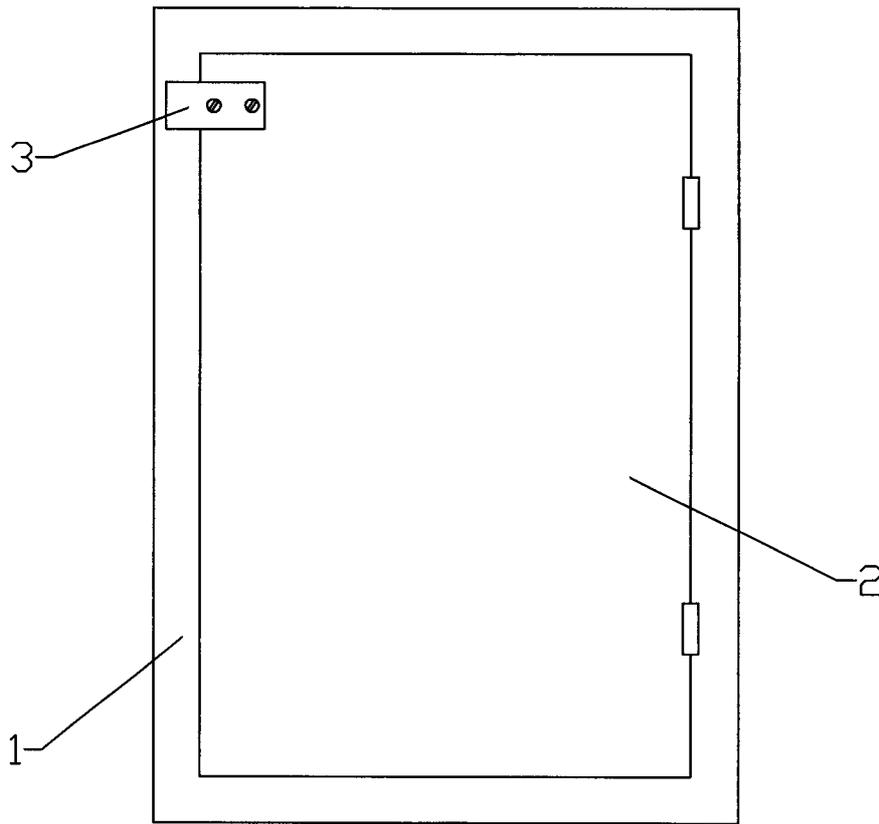


图 1

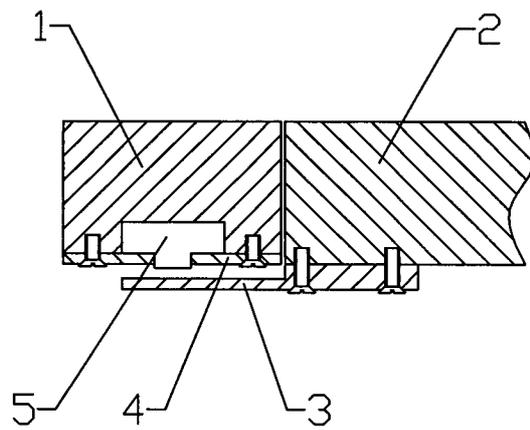


图 2