



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106545240 A

(43) 申请公布日 2017. 03. 29

(21) 申请号 201510586189. 1

(22) 申请日 2015. 09. 16

(71) 申请人 江阴市桐岐五金电器厂

地址 214401 江苏省无锡市江阴市桐岐街北
首

(72) 发明人 冯丽娜

(74) 专利代理机构 无锡大扬专利事务所（普通
合伙）32248

代理人 何军

(51) Int. Cl.

E05C 17/56(2006. 01)

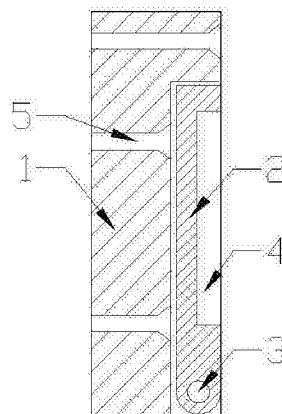
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种门吸

(57) 摘要

本发明涉及一种门吸,包括嵌入在门板底部的固定部和嵌入到地板内的吸附部,其中固定部包括嵌入到门板内的板状固定座,在所述板桩固定座内加工有一个板状的凹槽,在所述凹槽的纵向底部设置有一个转动轴,在所述转动轴上转动连接有一个吸附板,在所述转动轴与吸附板之间设置有一个回位弹簧,所述吸附板在回位弹簧的驱动下嵌入到凹槽内;所述吸附部包括一个嵌入到地板内的底板,在所述底板内设置有一个磁铁。



1. 一种门吸,其特征是:包括嵌入在门板底部的固定部和嵌入到地板内的吸附部,其中固定部包括包括嵌入到门板内的板状固定座,在所述板桩固定座内加工有一个板状的凹槽,在所述凹槽的纵向底部设置有一个转动轴,在所述转动轴上转动连接有一个吸附板,在所述转动轴与吸附板之间设置有一个回位弹簧,所述吸附板在回位弹簧的驱动下嵌入到凹槽内;

所述吸附部包括一个嵌入到地板内的底板,在所述底板内设置有一个磁铁。

2. 如权利要求1所述的一种门吸,其特征是:所述吸附板采用铝合金制成,在所述吸附板内嵌入有一个铁片或磁铁片。

3. 如权利要求1所述的一种门吸,其特征是:在所述吸附板上包覆有减震胶。

4. 如权利要求1所述的一种门吸,其特征是:在所述凹槽的底部加工有若干用于固定门吸的螺钉孔。

一种门吸

技术领域

[0001] 本发明涉及一种门吸,属于门板固定领域。

背景技术

[0002] 为了防止门在打开时,不会因为被风吹动等情况自然的关上而影响到住户的安全,一般会在门板上安装门吸,而传统的门吸体积都比较巨大,在门板上、地面上都会有较大的一个凸起,住户很容易不小心踢到这些凸起而造成损伤。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:克服现有技术中门吸外凸过大的问题,提供一种隐藏式的门吸。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

一种门吸,包括嵌入在门板底部的固定部和嵌入到地板内的吸附部,其中固定部包括包括嵌入到门板内的板状固定座,在所述板状固定座内加工有一个板状的凹槽,在所述凹槽的纵向底部设置有一个转动轴,在所述转动轴上转动连接有一个吸附板,在所述转动轴与吸附板之间设置有一个回位弹簧,所述吸附板在回位弹簧的驱动下嵌入到凹槽内;

所述吸附部包括一个嵌入到地板内的底板,在所述底板内设置有一个磁铁。

[0005] 作为本发明的进一步创新,所述吸附板采用铝合金制成,在所述吸附板内嵌入有一个铁片或磁铁片。

[0006] 作为本发明的进一步创新,在所述吸附板上包覆有减震胶。

[0007] 作为本发明的进一步创新,在所述凹槽的底部加工有若干用于固定门吸的螺钉孔。

[0008] 本发明的有益效果是:

本发明提供了一种内藏结构的门吸,平板式的结构不会给住户带来绊脚或者撞击的可能性,安全度更高,同时内藏式结构的美观度也更好。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图1是固定部的结构示意图;

图2是吸附部的结构示意图。

[0011] 图中:1、固定座;2、吸附板;3、转动轴;4、铁片;5、螺钉孔;6、底板;7、磁铁。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0013] 如图1所示,本发明为一种门吸,包括嵌入在门板底部的固定部和嵌入到地板内

的吸附部,其中固定部包括包括嵌入到门板内的板状固定座,在所述板桩固定座内加工有一个板状的凹槽,在所述凹槽的纵向底部设置有一个转动轴,在所述转动轴上转动连接有一个吸附板,在所述转动轴与吸附板之间设置有一个回位弹簧,所述吸附板在回位弹簧的驱动下嵌入到凹槽内;

所述吸附部包括一个嵌入到地板内的底板,在所述底板内设置有一个磁铁;

所述吸附板采用铝合金制成,在所述吸附板内嵌入有一个铁片或磁铁片;

在所述吸附板上包覆有减震胶;

在所述凹槽的底部加工有若干用于固定门吸的螺钉孔;

在门完全打开时,因为门铰链的限位关系,吸附板在惯性的驱动下展开与吸附部之间通过磁力链接固定,实现门板的固定,门关系时,吸附板在回位弹簧的驱动下回位,结构简单,不易受污损。

[0014] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

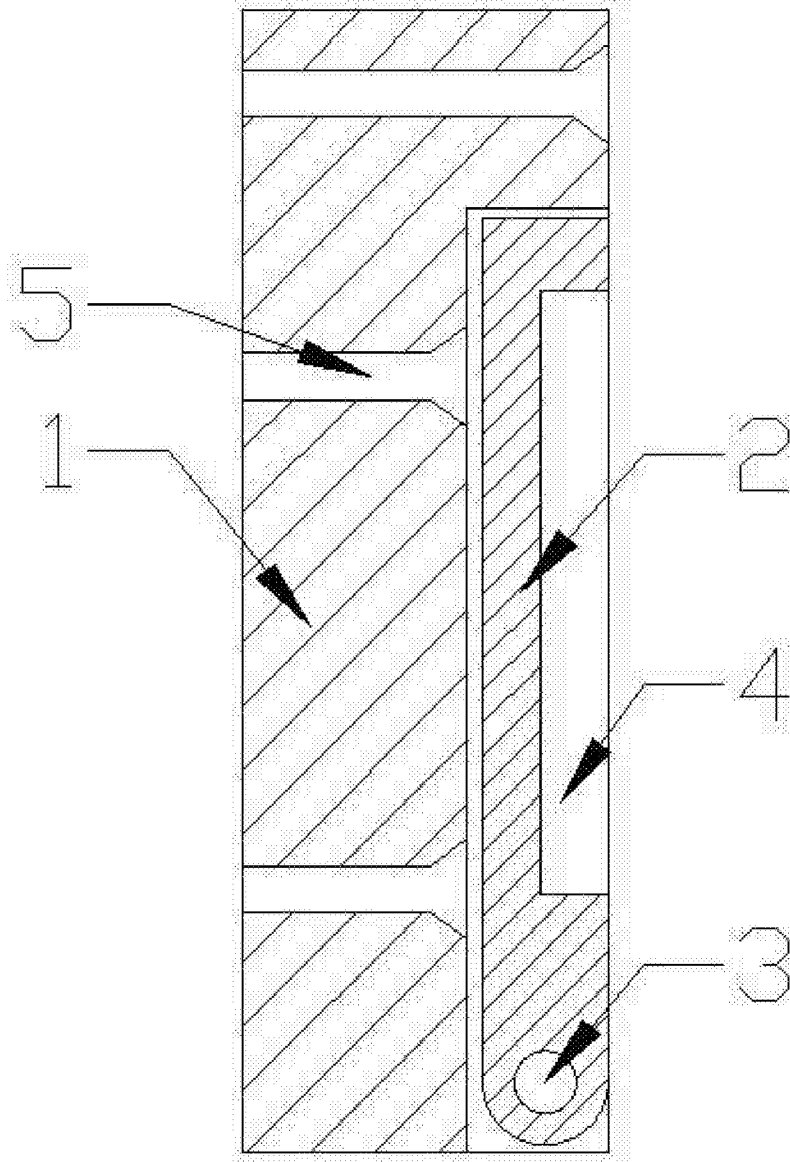


图 1

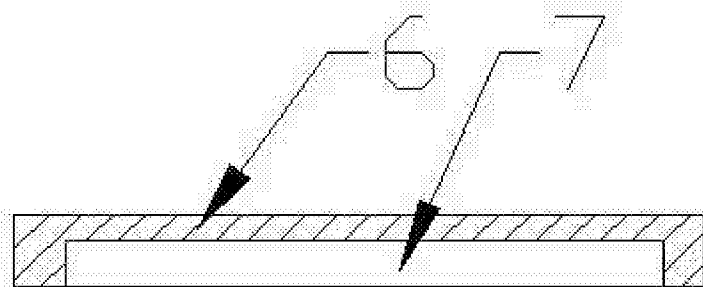


图 2