



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203296545 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320277257. 2

(22) 申请日 2013. 05. 21

(73) 专利权人 厦门新蓓华实业有限公司

地址 361009 福建省厦门市湖里区禾山路
76-6 号

(72) 发明人 柯崇荣 林耀明 林新伟 柯子华

(51) Int. Cl.

E05D 11/10 (2006. 01)

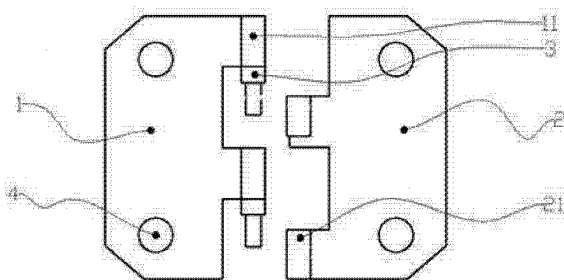
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种合页

(57) 摘要

本实用新型公开了一种合页,包括两个合页,所述的两个合页片相对的一侧设有轴套,其中一个合页片的轴套内部设有阻尼器,阻尼器的轴部伸入另一合页片的轴套内,进行套接固定。本结构简单,所设有的阻尼器,可以起到很好的缓冲作用,防止门突然闭合时发出的较大的响声。



1. 一种合页,包括两个合页,其特征在于:所述的两个合页片相对的一侧设有轴套,其中一个合页片的轴套内部设有阻尼器,阻尼器的轴部伸入另一合页片的轴套内。

2. 如权利要求1所述的一种合页,其特征在于:所述的阻尼器,包括轴芯、叶片、外壳、O型环及压盖;轴芯上设有两相对设置的叶片筋,叶片筋为凹槽状,两叶片插置于叶片筋上,外壳内部形成容置空间,其内壁设有两相对设置的筋条,轴芯与叶片安装至容置空间内,轴芯下部抵至容置空间的底部,O型环密封在轴芯的上部,压盖盖合在轴芯与外壳之间的空隙上。

3. 如权利要求1所述的一种合页,其特征在于:所述的两个合页上分别设有安装孔。

一种合页

技术领域

[0001] 本实用新型涉及房门附件的技术领域,尤其涉及一种合页。

背景技术

[0002] 现有技术中,合页通常用在门窗或其它家具部件上以实现对门窗的开闭,合页结构通常为折合式,包括可相互折合的第一合页片和第二合页片,该第一合页片和第二合页片由金属材质所制成,所述第一合页片和第二合页片分别设置有轴套,在所述轴套内设置有连接轴,所述第一合页片和第二合页片通过所述连接轴相铰接;但这种合页结构复杂,不利于人们的安装使用,且这种合页不具有缓冲作用,当较大外力作用于门时,门关闭瞬间产生的碰撞,会发出较大的响声,惊吓位于门附近的人。

[0003] 基于此,本发明人对具有缓冲作用的合页进行了研究和设计。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,且具有缓冲作用的合页。

[0005] 本实用新型解决其技术问题的所采用的技术方案是:

[0006] 一种合页,包括两个合页,所述的两个合页片相对的一侧设有轴套,其中一个合页片的轴套内部设有阻尼器,阻尼器的轴部伸入另一合页片的轴套内,进行套接固定。

[0007] 进一步,所述的阻尼器,包括轴芯、叶片、外壳、O型环及压盖;轴芯上设有两相对设置的叶片筋,叶片筋为凹槽状,两叶片插置于叶片筋上,外壳内部形成容置空间,其内壁设有两相对设置的筋条,轴芯与叶片安装至容置空间内,轴芯下部抵至容置空间的底部,O型环密封在轴芯的上部,压盖盖合在轴芯与外壳之间的空隙上。

[0008] 进一步,所述的两个合页上分别设有安装孔。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型结构简单,设置在合页片轴套内的阻尼器,具有缓冲作用,可以防止由于风等外力作用于门上时,门瞬间关闭时发出的较大的响声。

附图说明

[0010] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型阻尼器的结构示意图。

[0013] 附图标号说明

[0014] 第一合页片 1 轴套 11

[0015] 第二合页片 2 轴套 21

[0016] 阻尼器 3 轴芯 31

[0017] 叶片 32 外壳 33

[0018] O型环 34 压盖 35

[0019] 安装孔 4

具体实施方式

[0020] 如图 1 所示,本实用新型揭示了一种合页,包括第一合页片 1、第二合页片 2,第一合页片 1 的一侧设有轴套 11,第二合页片 2 的一侧设有轴套 21,轴套 11 的内部设有阻尼器 3,阻尼器 3 的轴部伸入第二合页片 2 的轴套 21 内,进行套接固定。阻尼器 3 可以为市面上常见的液压阻尼器。为了更好的说明阻尼器 3 的结构,如图 2 所示,是本实用新型阻尼器 3 的结构示意图,阻尼器 3 包括轴芯 31、叶片 32、外壳 33、O 型环 34 及压盖 35;轴芯 31 上设有两相对设置的叶片筋,叶片筋为凹槽状,两叶片 32 插置于叶片筋上,外壳 33 内部形成容置空间,其内壁设有两相对设置的筋条,轴芯 31 与叶片 32 安装至容置空间内,轴芯 31 下部抵至容置空间的底部,O 型环 34 密封在轴芯 31 的上部,压盖 35 盖合在轴芯 31 与外壳 33 之间的空隙上。同时为了便于安装,在两个合页上分别设有安装孔 4。

[0021] 采用本实用新型结构后,由于本结构简单,因此便于制作与安装,同时设有的阻尼器 3,可以起到很好的缓冲作用,防止门突然闭合时发出的较大的响声。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能依次限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型涵盖的范围内。

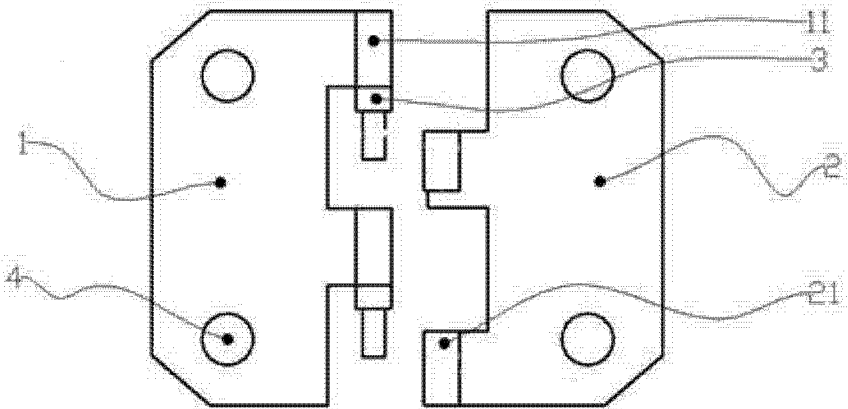


图 1

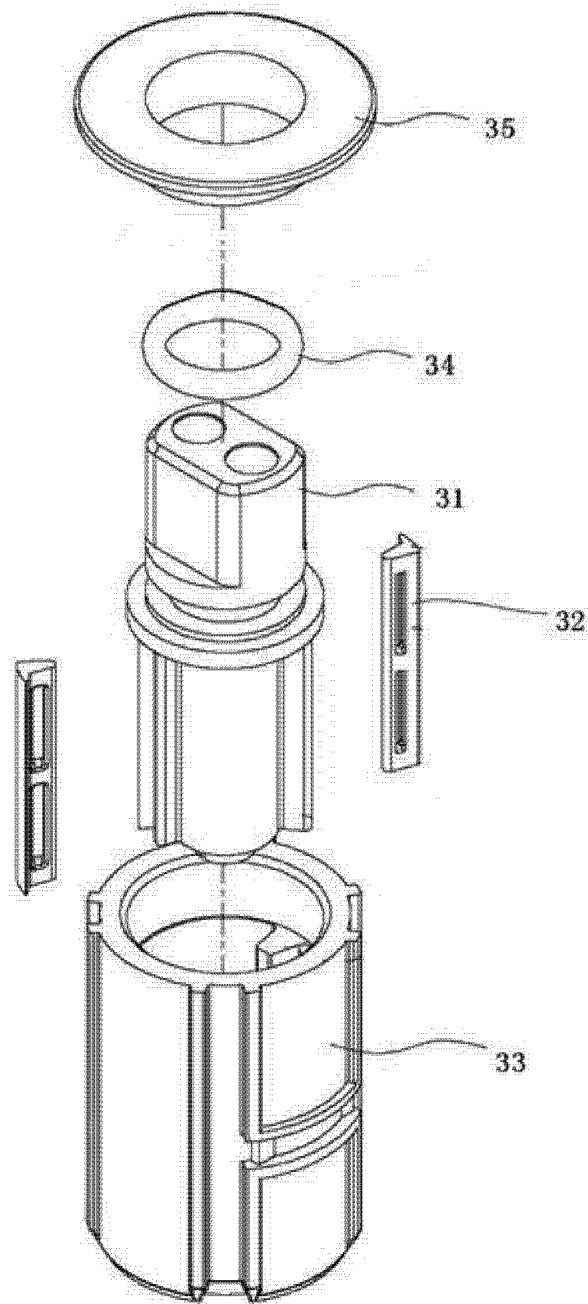


图 2