(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204343867 U
(45)授权公告日 2015.05.20

(21)申请号 201420804254.4

(22)申请日 2014.12.17

(73)专利权人 襄阳市立强机械有限公司
地址 441700 湖北省襄樊市襄阳谷城县经济开发区99号

(72)发明人 裴子合 陈涛

(74)专利代理机构 广州市越秀区海心联合专利代理事务所(普通合伙) 44295
代理人 蔡国

(51)Int.Cl.
E05F 3/00(2006.01)

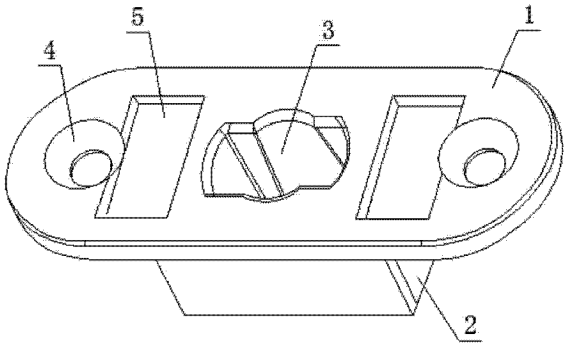
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座,旨在提供一种结构简单,便于安装的新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座。该平底座包括长圆状底板(1),所述的底板(1)的厚度4mm,长度91mm,宽度35mm;底板(1)的下方设有一固定块(2),所述的固定块(2)高度19mm,长度40mm,宽度29mm;所述底板(1)的中心位置设有一门轴安装孔(3),所述的门轴安装孔(3)贯穿于固定块(2),近底板(1)的两端分别设一安装立式闭门器的通孔(4);所述的底板(1)和固定块(2)均为304不锈钢铸造而成。属于闭门器技术领域。本实用新型属于高精密度铸造产品,各方面机械性能都优于压铸产品。



CN 204343867 U

1.一种新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座，其特征在于，包括长圆状的底板(1)，所述的底板(1)的厚度4mm，长度91mm，宽度35mm；底板(1)的下方设有一固定块(2)，所述的固定块(2)高度19mm，长度40mm，宽度29mm；所述底板(1)的中心位置设有一门轴安装孔(3)，所述的门轴安装孔(3)贯穿于固定块(2)，近底板(1)的两端分别设一安装立式闭门器的通孔(4)；所述的底板(1)和固定块(2)均为304不锈钢铸造而成。

一种新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座

技术领域

[0001] 本实用新型提供一种平底座，具体的说，是一种新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座，属于闭门器技术领域的高精密度铸造平底座。

背景技术

[0002] 闭门器是门头上一个类似弹簧的液压器，当门开启后能通过压缩后释放，将门自动关上，有象弹簧门的作用，可以保证门被开启后，准确、及时的关闭到初始位置。

[0003] 目前市场上内置式闭门器通常把闭门器直立隐形的安装在门扇转轴一侧的里边，可以与门做成一体，从外侧看不到螺丝及部件，能单双向开闭，但是安装时闭门器与墙体之间安装复杂，安装后的门回弹性较差。

实用新型内容

[0004] 为此，本实用新型的目的在于提供一种结构简单，便于安装的新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的技术方案如下：

[0006] 本实用新型提供的一种新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座，包括一长圆状底板，所述的底板的厚度 4mm，长度 91mm，宽度 35mm；底板的下方设有一固定块，所述的固定块高度 19mm，长度 40mm，宽度 29mm；所述底板的中心位置设有一门轴安装孔，所述的门轴安装孔贯穿于固定块，近底板的两端分别设一安装立式闭门器的通孔；所述的底板和固定块均为 304 不锈钢铸造而成。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型提供的新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座结构简单，便于安装，机械性能优良，安装后门外形美观，易于关闭。由于底板和固定块均为 304 不锈钢铸造而成，即其是采用 304 不锈钢精密铸造的高精密度铸造产品，故本实用新型的机械性能优异，各方面机械性能都优于压铸产品。

附图说明

[0008] 图 1 是实施例 1 的结构立体图；

[0009] 图 2 是图 1 的俯视图；

[0010] 图 3 是图 1 的主剖视图；

[0011] 图 4 是图 1 的左剖视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式，对本实用新型的权利要求作进一步的详细说明，但并不构成对本实用新型的任何限制，任何人在本实用新型权利要求范围内所做的有限次的修改，仍在本实用新型的权利要求保护范围之内。

[0013] 实施例 1

[0014] 本实用新型提供的一种新型的用于安装闭门器的精密铸造平底座，参阅图 1 至图 4，包括长圆状的底板 1，所述底板 1 的下方设有一固定块 2，所述的底板 1 与固定块 2 一体成型，所述的底板 1 和固定块 2 均为 304 不锈钢铸造而成，即其是采用 304 不锈钢精密铸造而成的高精密度铸造产品，增加了机械性能。

[0015] 为了达到安装后的最好效果，以及节约材质，所述的底板 1 的厚度 4mm，长度 91mm，宽度 35mm ；所述的固定块 2 高度 19mm，长度 40mm，宽度 29mm。

[0016] 所述底板 1 的中心位置设有一门轴安装孔 3，所述的门轴安装孔 3 贯穿于固定块 2，用于固定门扇，尤其适用于玻璃门扇，所述的门轴安装孔 3 两侧分别设有一凹槽 5 ；凹槽 5 内可以标产品的型号、材质、生产厂家。近底板 1 的两端分别设一安装立式闭门器的通孔 4，用于安装内置立式闭门器，所述的通孔 4 的直径 13mm。

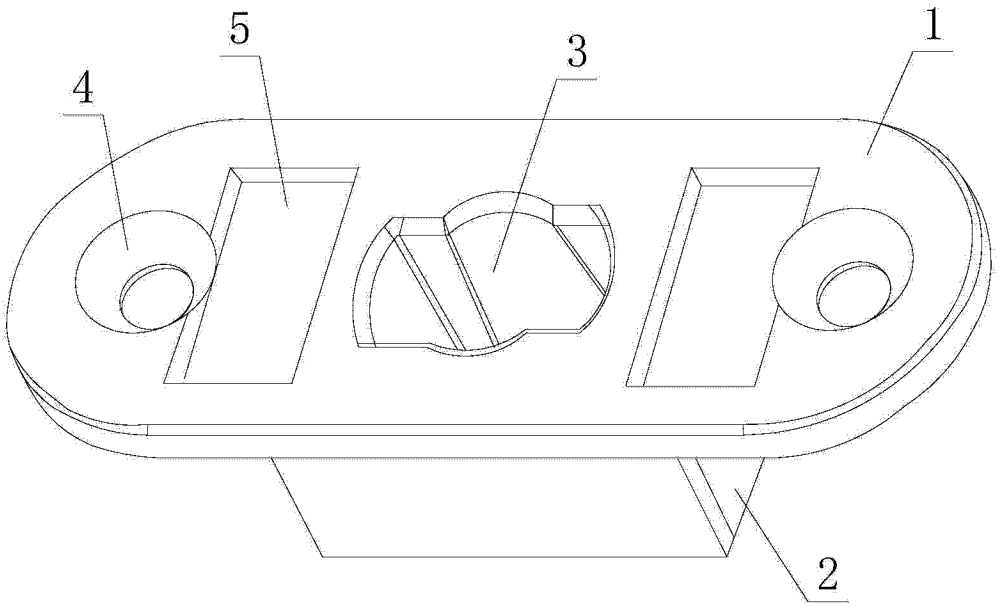


图 1

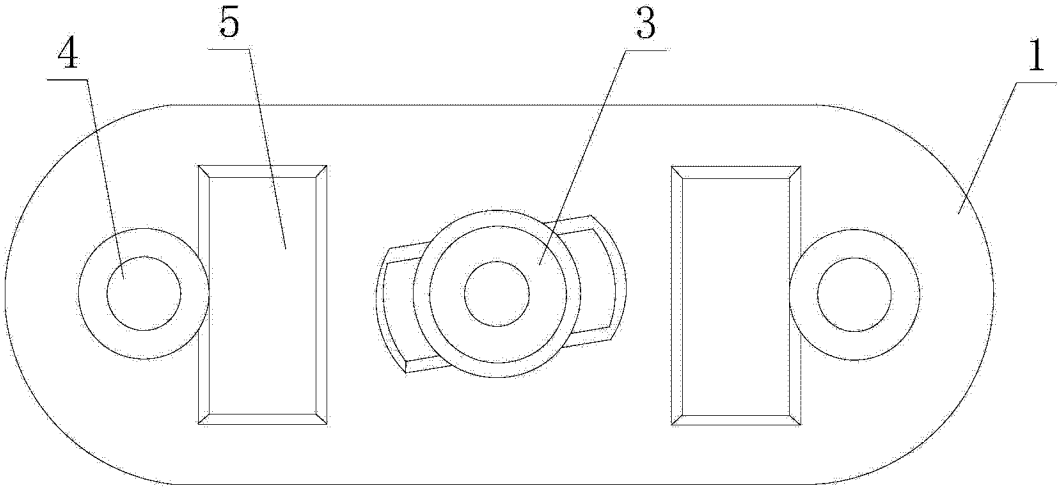


图 2

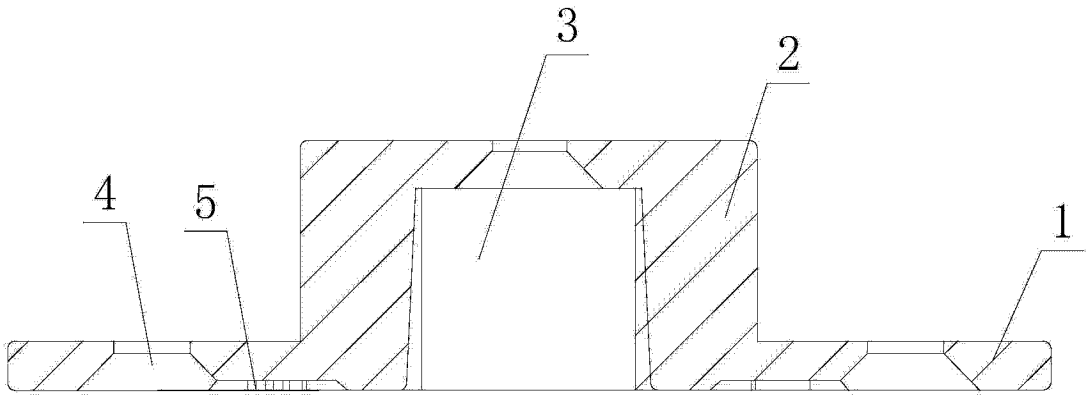


图 3

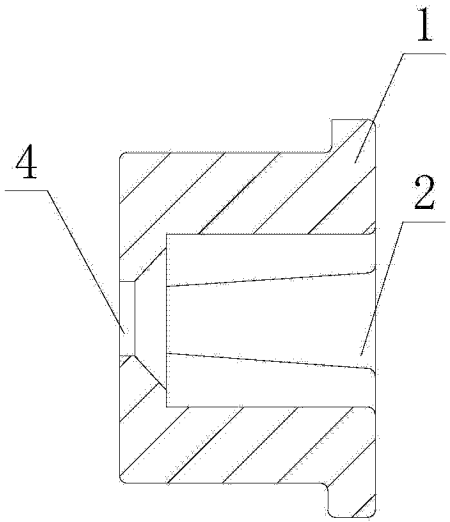


图 4