



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203145665 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320006335. 5

(22) 申请日 2013. 01. 07

(73) 专利权人 上海浦宇铜艺装饰制品有限公司

地址 201703 上海市青浦区新康路以南、青
山路以西 F17 地块

(72) 发明人 李西岳

(51) Int. Cl.

E05D 7/08 (2006. 01)

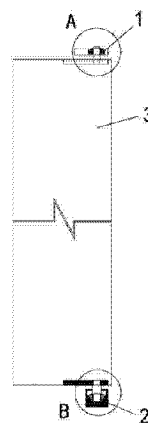
权利要求书1页 说明书1页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种重型门扇旋转轴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种重型门扇旋转轴, 其特征在于: 包括天轴装置和地轴装置, 所述天轴装置和地轴装置均包括基座、轴承和轴, 所述轴承固定于基座上, 轴连接轴承。本实用新型的优点在于: 结构简单、设计合理、开启轻便, 内外开启均可, 可承受重型门、大型门, 使用寿命长。



1. 一种重型门扇旋转轴,其特征在于:包括天轴装置和地轴装置,所述天轴装置和地轴装置均包括基座、轴承和轴,所述轴承固定于基座上,轴连接轴承。

一种重型门扇旋转轴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活家居用品,特别是涉及一种重型门扇旋转轴。

背景技术

[0002] 目前,市场上出现了不少重型门、大型门,普通的旋转轴装置在用于这类门时,其强度太小,磨损力度大,使用寿命短,已无法满足这种门扇的开启及关闭的旋转要求。如何保证大型门、重型门的开启轻便,以及旋转装置的使用寿命,成为了该领域技术人员亟待解决的问题。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术的不足之处,本实用新型提供了一种重型门扇旋转轴。它结构简单,使用寿命长,能有效解决上述现有技术的问题。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种重型门扇旋转轴,其特征在于:包括天轴装置和地轴装置,所述天轴装置和地轴装置均包括基座、轴承和轴,所述轴承固定于基座上,轴连接轴承。

[0006] 本实用新型的优点在于:结构简单、设计合理、开启轻便,内外开启均可,可承受重型门、大型门,使用寿命长。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图2为图1中A处的局部放大图;

[0009] 图3为图1中B处的局部放大图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0011] 如图1、图2和图3所示,一种重型门扇旋转轴,其特征在于:包括天轴装置1和地轴装置2,所述天轴装置1包括基座11、轴承12和轴13,所述轴承12固定于基座11上,轴13连接轴承12,所述地轴装置2包括基座21、轴承22和轴23,所述轴承22固定于基座21上,轴23连接轴承22。实施时,轴13通过采用8mm内六角螺丝固定在门扇3的内骨架顶部,轴23通过采用8mm内六角螺丝固定在门扇内骨架底部,轴13和轴23上下对齐一线,可轻易实现重型门的内外开启。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

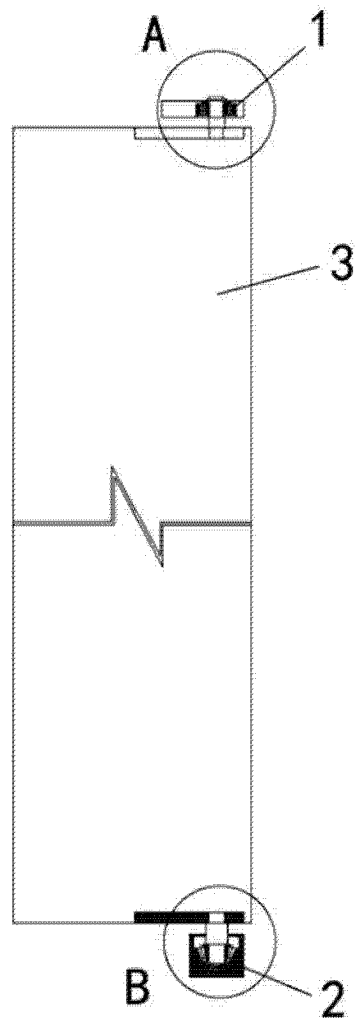


图 1

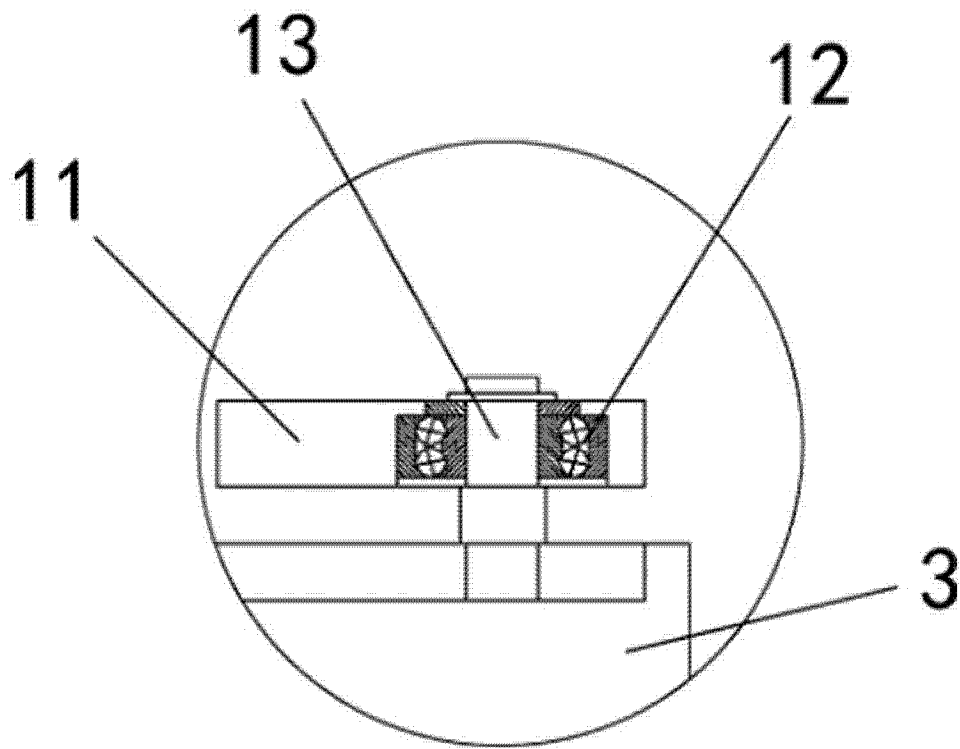


图 2

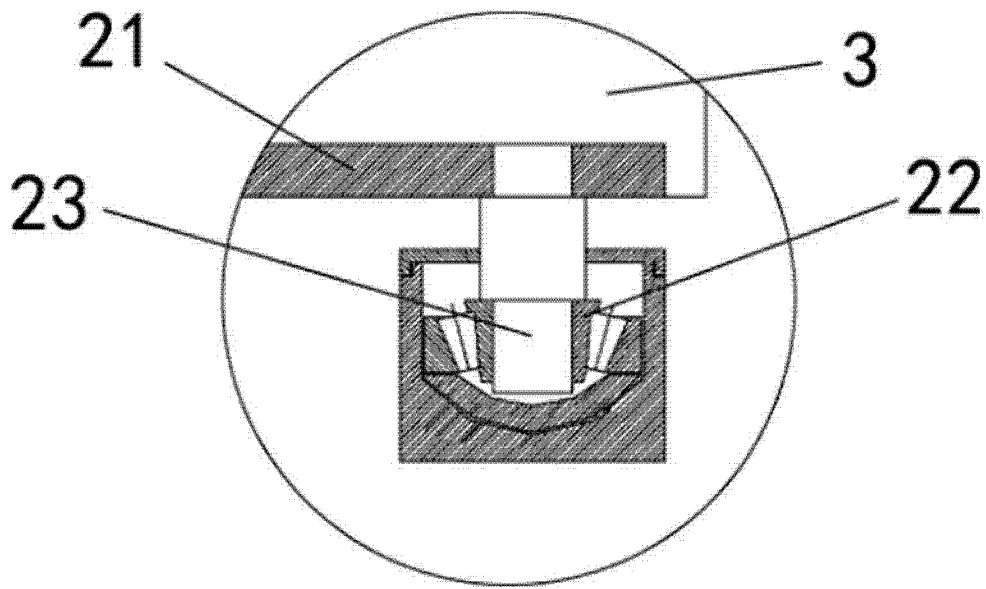


图 3