



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204677028 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520341451. 1

(22) 申请日 2015. 05. 26

(73) 专利权人 欧阳在彬

地址 510000 广东省连州市大路边镇东大村
民委员会东村江 92 号

(72) 发明人 欧阳在彬

(51) Int. Cl.

E05D 7/00(2006. 01)

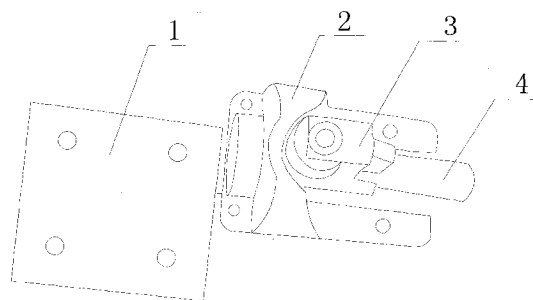
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型的门转轴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型的门转轴,包括安装块、固定块和旋转芯,所述安装块的一端设置有转轴,所述旋转芯套装于所述转轴上,所述固定块套装于所述旋转芯上,所述安装块与门板的一侧连接,所述固定块与门边框连接。本实用新型通过设置一种通过转芯旋转的门转轴,能够承受高重量的门板,而且旋转较为轻便;本实用新型具有结构简单、性能稳定、安全系数较高和使用寿命较长的优点。



1. 一种新型的门转轴,其特征在于:包括安装块、固定块和旋转芯,所述安装块的一端设置有转轴,所述旋转芯套装于所述转轴上,所述固定块套装于所述旋转芯上,所述安装块与门板的一侧连接,所述固定块与门边框连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的门转轴,其特征在于:所述安装块的四个拐角处设置有安装孔。

3. 根据权利要求2所述的一种新型的门转轴,其特征在于:所述固定块包括固定板和转筒,所述转筒安装于所述固定板上,所述固定板为“U”字型结构,其两侧对称设置有固定孔。

4. 根据权利要求3所述的一种新型的门转轴,其特征在于:所述旋转芯包括转芯,所述转芯上设置有定位孔,所述转芯一端的一侧设置有滚轮。

一种新型的门转轴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门转轴,尤其涉及一种新型的门转轴。

背景技术

[0002] 目前,在个大型场合或家具安装时,都是采用折页进行安装门,但是由于随着人们的生活水平的提高,人们对家具的质量和档次也在不断的提高,而高档次、高质量的门采用折页安装时,由于重量的原因,折页的使用寿命太短,给人们带来了很大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种新型的门转轴。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括安装块、固定块和旋转芯,所述安装块的一端设置有转轴,所述旋转芯套装于所述转轴上,所述固定块套装于所述旋转芯上,所述安装块与门板的一侧连接,所述固定块与门边框连接。

[0006] 进一步,所述安装块的四个拐角处设置有安装孔。

[0007] 进一步,所述固定块包括固定板和转筒,所述转筒安装于所述固定板上,所述固定板为“U”字型结构,其两侧对称设置有固定孔。

[0008] 进一步,所述旋转芯包括转芯,所述转芯上设置有定位孔,所述转芯一端的一侧设置有滚轮。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:

[0010] 本实用新型通过设置一种通过转芯旋转的门转轴,能够承受高重量的门板,而且旋转较为轻便;本实用新型具有结构简单、性能稳定、安全系数较高和使用寿命较长的优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型所述一种新型的门转轴的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型所述固定块的结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型所述安装块的结构示意图;

[0014] 图4是本实用新型所述旋转芯的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0016] 如图1所示:本实用新型包括安装块1、固定块2和旋转芯3,安装块1的一端设置有转轴4,旋转芯3套装于转轴4上,固定块2套装于旋转芯3上,安装块1与门板(图中未示出)的一侧连接,固定块2与门边框(图中未示出)连接。

[0017] 如图3所示,安装块1的四个拐角处设置有安装孔11。

[0018] 如图 2 所示,固定块 2 包括固定板 22 和转筒 23,转筒 23 安装于固定板 22 上,固定板 22 为“U”字型结构,其两侧对称设置有固定孔 21。

[0019] 如图 4 所示,旋转芯 3 包括转芯 31,转芯 31 上设置有定位孔 32,转芯 31 一端的一侧设置有滚轮 33。

[0020] 本领域技术人员不脱离本实用新型的实质和精神,可以有多种变形方案实现本实用新型,以上所述仅为本实用新型较佳可行的实施例而已,并非因此局限本实用新型的权利范围,凡运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变化,均包含于本实用新型的权利范围之内。

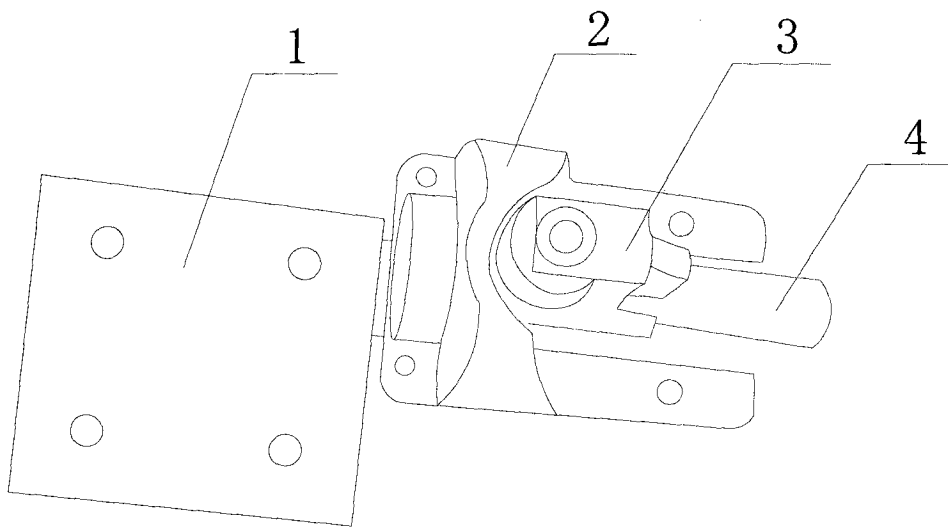


图 1

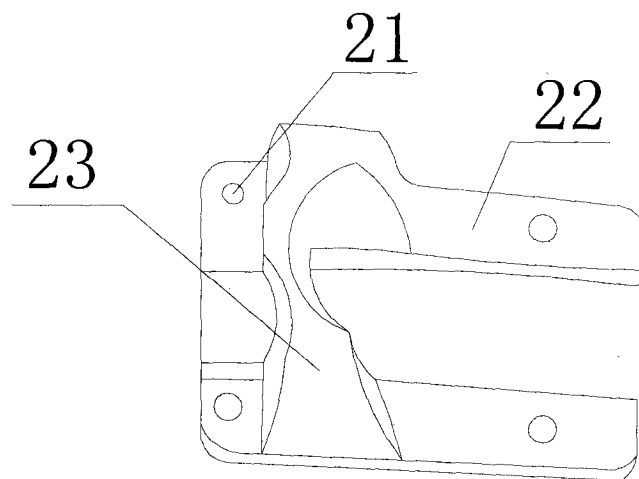


图 2

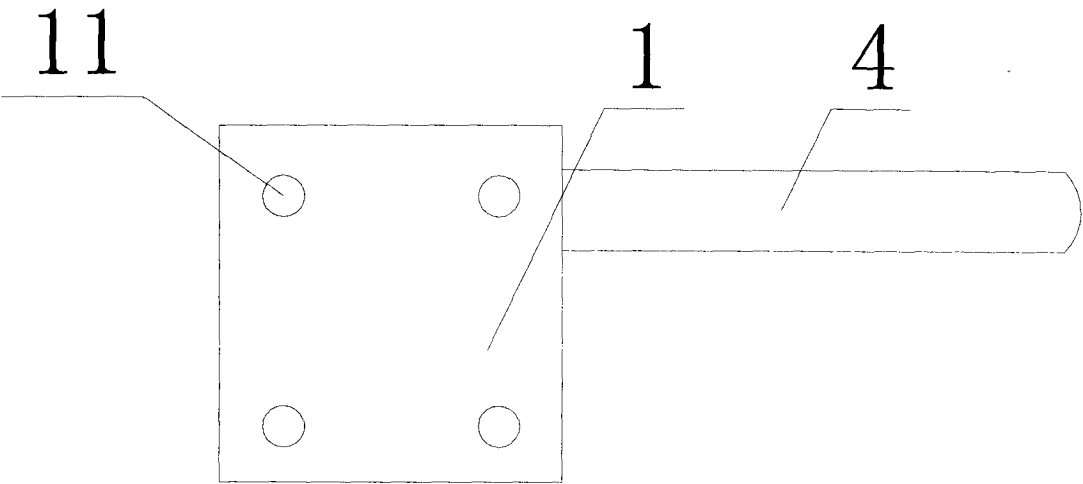


图 3

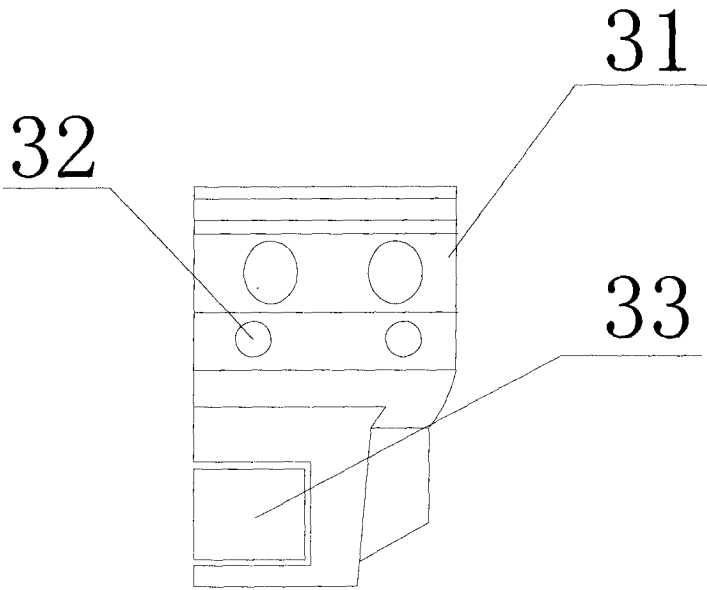


图 4