



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203716702 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201320871160. 4

(22) 申请日 2013. 12. 27

(73) 专利权人 平湖信达电子塑业有限公司

地址 314205 浙江省平湖市林埭工业园区天
吉路 655 号

(72) 发明人 谢信达

(74) 专利代理机构 嘉兴君度知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33240

代理人 沈志良

(51) Int. Cl.

E05D 7/00(2006. 01)

E05D 7/04(2006. 01)

E05D 5/04(2006. 01)

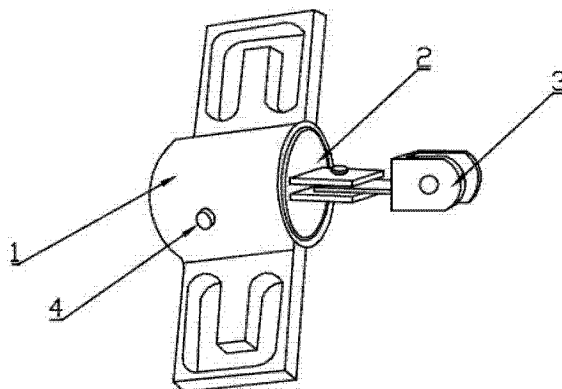
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能淋浴房玻璃门铰链

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能淋浴房玻璃门铰链,包括固定底座、旋转座和夹板;所述的固定底座包括底座插孔和固定片,固定片设于底座插孔的两侧,固定片上设有U形固定槽;所述的旋转座的安插于固定底座的底座插孔内,旋转座的平面上焊接有平行安装的夹片,旋转座侧壁上设有槽口;所述的底座插孔的侧壁上设有销孔,销孔内插有销轴,销轴插入销孔后,置于槽口内;所述的夹板包括连接板和夹板本体,连接板安插于平行的夹片之间。本实用新型具有多种安装方式,适合于各种类型淋浴房玻璃门的安装。



1. 一种多功能淋浴房玻璃门铰链,其特征在于包括固定底座、旋转座和夹板;所述的固定底座包括底座插孔和固定片,固定片设于底座插孔的两侧,固定片上设有U形固定槽;所述的旋转座的安插于固定底座的底座插孔内,旋转座的平面上焊接有平行安装的夹片,旋转座侧壁上设有槽口;所述的底座插孔的侧壁上设有销孔,销孔内插有销轴,销轴插入销孔后,置于槽口内;所述的夹板包括连接板和夹板本体,连接板安插于平行的夹片之间。

2. 根据权利要求1所述的多功能淋浴房玻璃门铰链,其特征在于所述的夹片上设有通孔,连接板上也设有通孔,螺杆穿过夹片和连接板上的通孔,实现夹片和连接板的活动连接。

多功能淋浴房玻璃门铰链

技术领域

[0001] 本实用新型涉及淋浴房配件领域,尤其是一种多功能淋浴房玻璃门铰链。

背景技术

[0002] 现有的淋浴房玻璃门有移动式的,有旋转式的。移动式的靠滑轮移动,旋转式的靠铰链连接。而现有的铰链有分门侧安装和上下横梁安装,而现有的铰链使用方式单一,不能进行多功能的使用,容易造成与淋浴房玻璃门和玻璃支架不可搭配的现象,如淋浴房上方没有横梁支架就无法使用上下横梁铰链的安装,或者淋浴房玻璃支架破损无法替换现有的铰链,需重新购置新款配套的铰链。且铰链安装的灵活度不够,需要整体拆卸铰链再重新确定支架或横梁上的安装孔。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种既可安装在玻璃门侧边,又可安装在玻璃门上下边的多功能淋浴房玻璃门铰链。

[0004] 本实用新型解决的是现有的铰链使用方式单一,不能进行多功能的使用,容易造成与淋浴房玻璃门不可搭配的现象的问题。

[0005] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:本实用新型包括固定底座、旋转座和夹板;所述的固定底座包括底座插孔和固定片,固定片设于底座插孔的两侧,固定片上设有U形的固定槽;所述的旋转座的安插于固定底座的底座插孔内,旋转座的平面上焊接有平行安装的夹片,旋转座侧壁上设有槽口;所述的底座插孔的侧壁上设有销孔,销孔内插有销轴,销轴插入销孔后,置于槽口内;所述的夹板包括连接板和夹板本体,连接板安插于平行的夹片之间。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型可实现水平安装和竖直安装两种安装方式。固定底座水平放置适用于固定在淋浴房的上下横梁,以旋转座为旋转中心;固定底座竖直放置适合安装在门板支架的侧边,以螺栓为旋转中心。而且,铰链的固定片上设有U型固定槽,U形固定槽可实现铰链或螺栓的自由移动,调整至合理的安装位置,灵活度大,不需要重新拆卸铰链和打孔安装。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型的分解示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 如图1和图2所示,本实用新型包括固定底座1、旋转座2和夹板3。固定底座1包括底座插孔1-2和固定片1-1,固定片1-1设于底座插孔1-2的两侧,固定片1-1上设有U

形固定槽 1-3。U 形固定槽 1-3 可实现铰链或螺栓的自由移动,调整至合理的安装位置,灵活度大,不需要重新拆卸铰链和打孔安装。

[0011] 旋转座 2 安插于固定底座 1 的底座插孔 1-2 内,旋转座 2 的平面 2-2 上焊接有平行安装的夹片 2-1-1 和夹片 2-1-2,旋转座 2 侧壁上设有槽口 2-3。底座插孔 1-2 的侧壁上设有销孔 1-4,销孔 1-4 内插有销轴 4,销轴 4 插入销孔 1-4 后,置于槽口 2-3 内。

[0012] 夹板 3 包括连接板 3-1 和夹板本体 3-2,连接板 3-1 安插于平行的夹片 2-1-1 和夹片 2-1-2 之间。夹片 2-1-1 和夹片 2-1-2 上设有通孔,连接板 3-1 上也设有通孔,螺杆 5 穿过夹片 2-1-1、夹片 2-1-2 和连接板 3-1 上的通孔,实现夹片和连接板 3-1 的活动连接。

[0013] 固定底座 1 水平放置适用于固定在淋浴房的上下横梁,夹板 3 利用螺栓固定在玻璃门上,以旋转座 2 为旋转中心,以槽口 2-3 为一定的位移,实现 0° 到 90° 的旋转。

[0014] 固定底座 1 竖直放置适合安装在门板支架的侧边,同样利用夹板 3 固定在玻璃门上,以螺栓 5 为旋转中心实现玻璃门的旋转。

[0015] 本实用新型具有多种安装方式,适合于各种类型淋浴房玻璃门的安装。

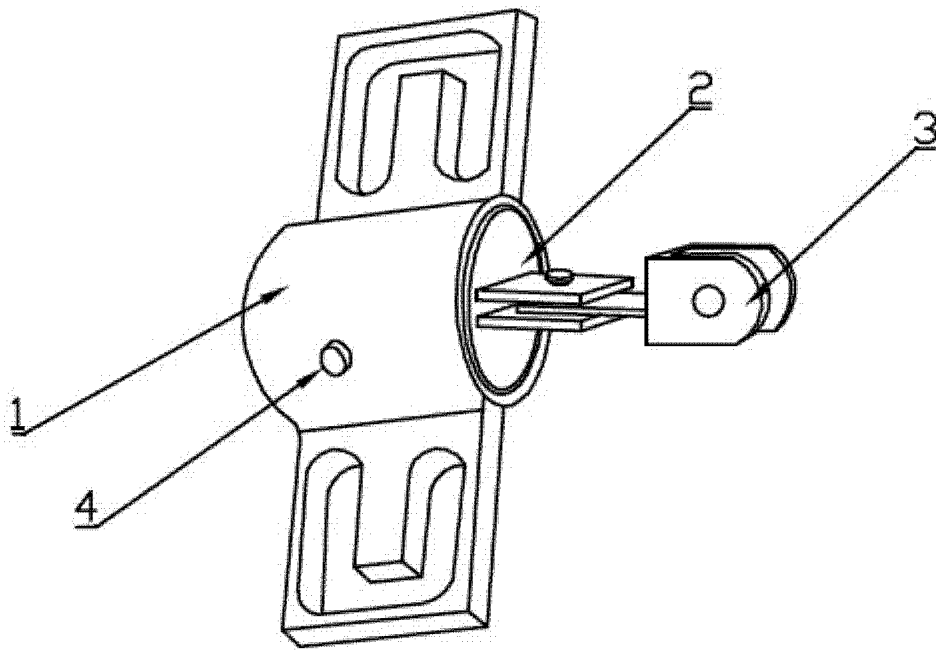


图 1

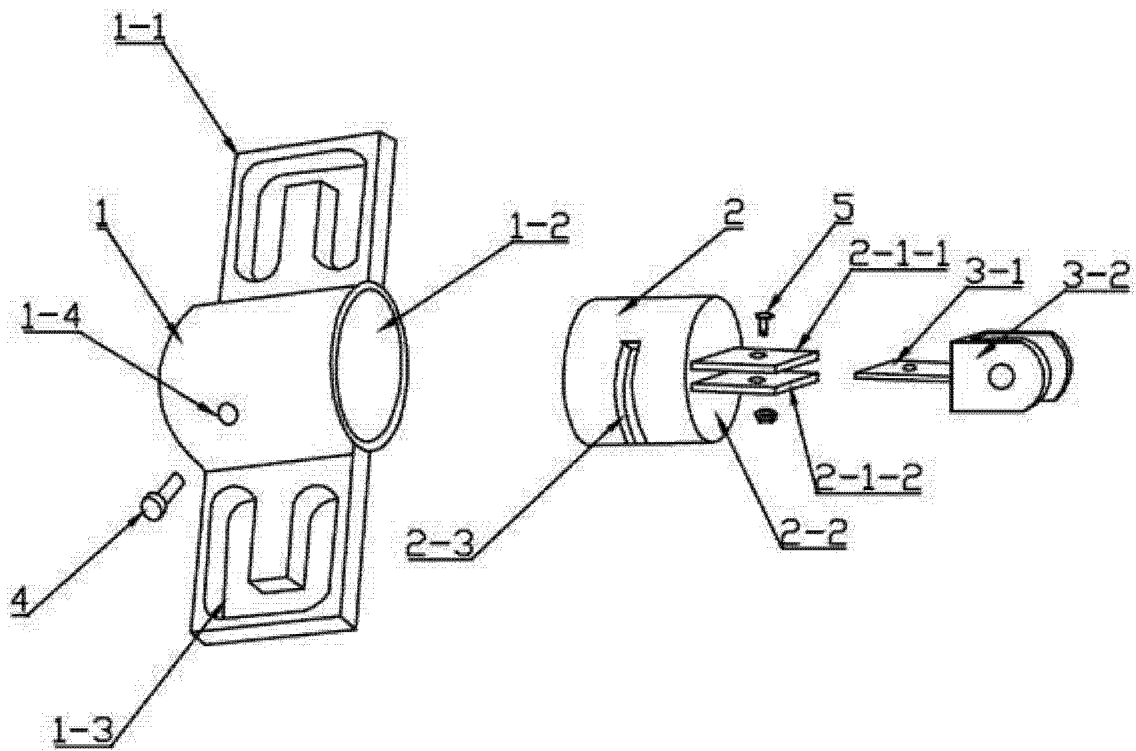


图 2