(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 202936128 U
(45)授权公告日 2013.05.15

(21)申请号 201220594534.8

(22)申请日 2012.11.10

(73)专利权人 铜陵市神雕机械制造有限公司
地址 244061 安徽省铜陵市经济技术开发区泰山大道南段618号

(72)发明人 刘龙

(51)Int.Cl.
B66D 1/04(2006.01)
B66D 1/36(2006.01)

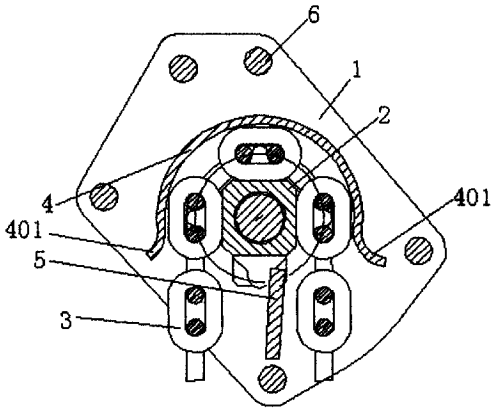
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手拉葫芦内部结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种手拉葫芦内部结构，包括固定板、齿轮组件和起重链条，齿轮组件设置于固定板中间位置，起重链条设置于齿轮组件外围，起重链条在齿轮组件上端外侧设有导链板，导链板固定于固定板上；齿轮组件下端铰链有挡链板。本实用新型克服了现有技术的不足，设计简单，结构合理，起重链条在齿轮组件上端外侧设有导链板，导链板固定于固定板上；齿轮组件下端铰链有挡链板，在侧向拉动起重链条时，安全可靠，操作方便。



CN 202936128 U

1. 一种手拉葫芦内部结构，包括固定板、齿轮组件和起重链条，齿轮组件设置于固定板中间位置，其特征在于：所述的起重链条设置于齿轮组件外围，起重链条在齿轮组件上端外侧设有导链板，导链板固定于固定板上；齿轮组件下端铰链有挡链板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种手拉葫芦内部结构，其特征在于：所述的固定板端角位置设有固定孔。

3. 根据权利要求 1 所述的一种手拉葫芦内部结构，其特征在于：所述的导链板为弧形挡板，两端具有向外侧凸起的部分。

一种手拉葫芦内部结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及起重设备部件技术领域，具体属于一种手拉葫芦内部结构。

背景技术

[0002] 手拉葫芦是常用的手动起重设备，其主要机体、起重链条和手链组成，在机体的壳体内装有正齿轮组件成，齿轮机构、制动装置和提升机构。现有的这样机构设计不够合理，在使用时不够安全，侧向拉动时，起重链条偏向外侧较多，不便使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种手拉葫芦内部结构，克服了现有技术的不足，设计简单，结构合理，起重链条在齿轮组件上端外侧设有导链板，导链板固定于固定板上；齿轮组件下端铰链有挡链板，在侧向拉动起重链条时，安全可靠，操作方便。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种手拉葫芦内部结构，包括固定板、齿轮组件和起重链条，齿轮组件设置于固定板中间位置，所述的起重链条设置于齿轮组件外围，起重链条在齿轮组件上端外侧设有导链板，导链板固定于固定板上；齿轮组件下端铰链有挡链板。

[0006] 所述的固定板端角位置设有固定孔。

[0007] 所述的导链板为弧形挡板，两端具有向外侧凸起的部分。

[0008] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0009] 本实用新型设计在起重链条在齿轮组件上端外侧设有导链板，导链板固定于固定板上；齿轮组件下端铰链有挡链板，在侧向拉动起重链条时，安全可靠，操作方便。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见附图，一种手拉葫芦内部结构，包括固定板 1、齿轮组件 2 和起重链条 3，齿轮组件 2 设置于固定板 1 中间位置，所述的起重链条 3 设置于齿轮组件 2 外围，起重链条 3 在齿轮组件 2 上端外侧设有导链板 4，导链板 4 固定于固定板 1 上；齿轮组件 2 下端铰链有挡链板 5。导链板 4 为弧形挡板，两端具有向外侧凸起的部分 401，固定板 1 端角位置设有固定孔 6。

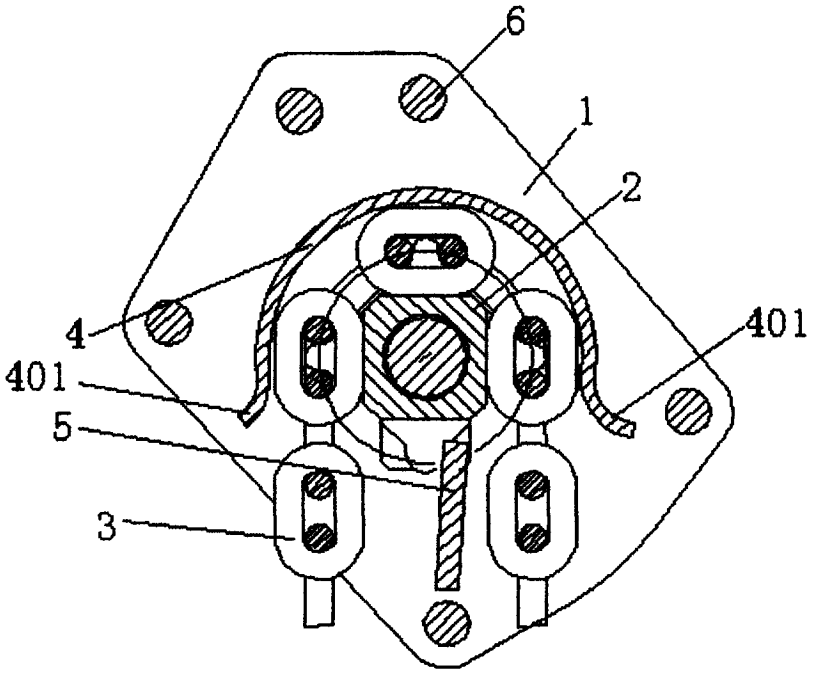


图 1