(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 203212288 U
(45)授权公告日 2013.09.25

(21)申请号 201320179050.1

(22)申请日 2013.04.11

(73)专利权人 安徽省金寨县金刚叉车部件制造有限公司
地址 237300 安徽省六安市金寨县经济开发区

(72)发明人 杨克全

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 苏看

(51)Int.Cl.
B66F 9/075(2006.01)

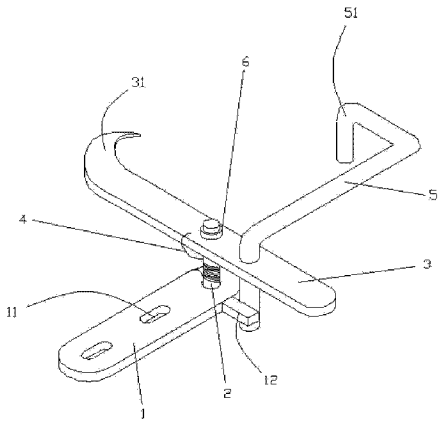
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种叉车用机罩挂钩

(57)摘要

一种叉车用机罩挂钩，涉及叉车零部件生产技术领域，包括固定板、转轴、挂钩板，扭簧和手柄，所述的固定板通过长孔和紧固件与车架固定连接，固定板与转轴固定连接，所述的挂钩板可转动地设置在转轴上，固定板上设置有止位块，并通过限位装置设置在转轴与挂钩板的连接处，挂钩板的一端部设有钩形的挂钩，挂钩板的另一端部固定与手柄连接，所述手柄的端部由所述的止位块止位，在所述固定板和挂钩板之间以及连接的转轴上设置有扭簧，所述的扭簧一端卡设在固定板上，另一端卡设在挂钩板上，其特征在于：所述的手柄与挂钩板位于固定板的同侧，手柄在与挂钩板连接的另一端设有弯形柄头。本实用新型结构设计简单合理，使用方便，不容易变形，结构牢固耐用。



CN 203212288 U

1. 一种叉车用机罩挂钩，包括固定板、转轴、挂钩板，扭簧和手柄，所述的固定板通过长孔和紧固件与车架固定连接，固定板与转轴固定连接，所述的挂钩板可转动地设置在转轴上，固定板上设置有止位块，并通过限位装置设置在转轴与挂钩板的连接处，挂钩板的一端部设有钩形的挂钩，挂钩板的另一端部固定与手柄连接，所述手柄的端部由所述的止位块止位，在所述固定板和挂钩板之间以及连接的转轴上设置有扭簧，所述的扭簧一端卡设在固定板上，另一端卡设在挂钩板上，其特征在于：所述的手柄与挂钩板位于固定板的同侧，手柄在与挂钩板连接的另一端设有弯形柄头。

2. 根据权利要求 1 所述的一种叉车用机罩挂钩，其特征在于：所述的固定板、挂钩板和手柄都采用不锈钢材料或者镀锌板。

一种叉车用机罩挂钩

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及叉车零部件生产技术领域，具体是一种叉车用机罩挂钩。

背景技术：

[0002] 任何叉车都有机罩，机罩又需要经常开启和关闭。这就需要有一个机构，在需要开启机罩时能方便轻松地将机罩开启，在需要关闭机罩时又能方便轻松安全地将机罩关闭。现有技术中有的机构复杂，操作麻烦还不安全，而有的机构简单，操作却不甚方便，甚至还有安全隐患。中国专利：一种叉车机罩挂钩总成（申请号：201120436160.2）公开了一种使用方便、安全可靠的叉车用机罩挂钩，但是在专利中，挂钩板与手柄主体部分分别位于固定板的两侧，这样导致在操作手柄时，手柄端部的力臂较长，长时间使用的过程中，容易产生变形，而且本专利在操作手柄的末端为支杆状，这样不利于操作，结构不够合理。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构合理、使用方便，不容易变形的叉车用机罩挂钩。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 一种叉车用机罩挂钩，包括固定板、转轴、挂钩板，扭簧和手柄，所述的固定板通过长孔和紧固件与车架固定连接，固定板与转轴固定连接，所述的挂钩板可转动地设置在转轴上，固定板上设置有止位块，并通过限位装置设置在转轴与挂钩板的连接处，挂钩板的一端部设有钩形的挂钩，挂钩板的另一端部固定与手柄连接，所述手柄的端部由所述的止位块止位，在所述固定板和挂钩板之间以及连接的转轴上设置有扭簧，所述的扭簧一端卡设在固定板上，另一端卡设在挂钩板上，其特征在于：所述的手柄与挂钩板位于固 定板的同侧，手柄在与挂钩板连接的另一端设有弯形柄头。

[0006] 所述的固定板、挂钩板和手柄都采用不锈钢材料或者镀锌板。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构设计简单合理，使用方便，不容易变形，结构牢固耐用。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图 1 所示，一种叉车用机罩挂钩，包括固定板 1、转轴 2、挂钩板 3，扭簧 4 和手柄 5，固定板 1 通过长孔 11 和紧固件与车架固定连接，固定板 1 与转轴 2 固定连接，挂钩板 3 可转动地设置在转轴 2 上；固定板 1 上设置有止位块 12，并通过限位装置 6 设置在转轴 2

与挂钩板 3 的连接处；挂钩板 3 的一端部设有钩形的挂钩 31，挂钩板 3 的另一端部固定与手柄 5 连接，手柄 5 的端部由止位块 12 止位，在固定板 1 和挂钩板 3 之间以及连接的转轴 2 上设置有扭簧 4，扭簧 4 一端卡设在固定板 1 上，另一端卡设在挂钩板 3 上，手柄 5 与挂钩板 3 位于固定板 1 的同侧，手柄 5 在与挂钩板 3 连接的另一端设有弯形柄头 51。固定板 1、挂钩板 3 和手柄 4 都采用不锈钢材料。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

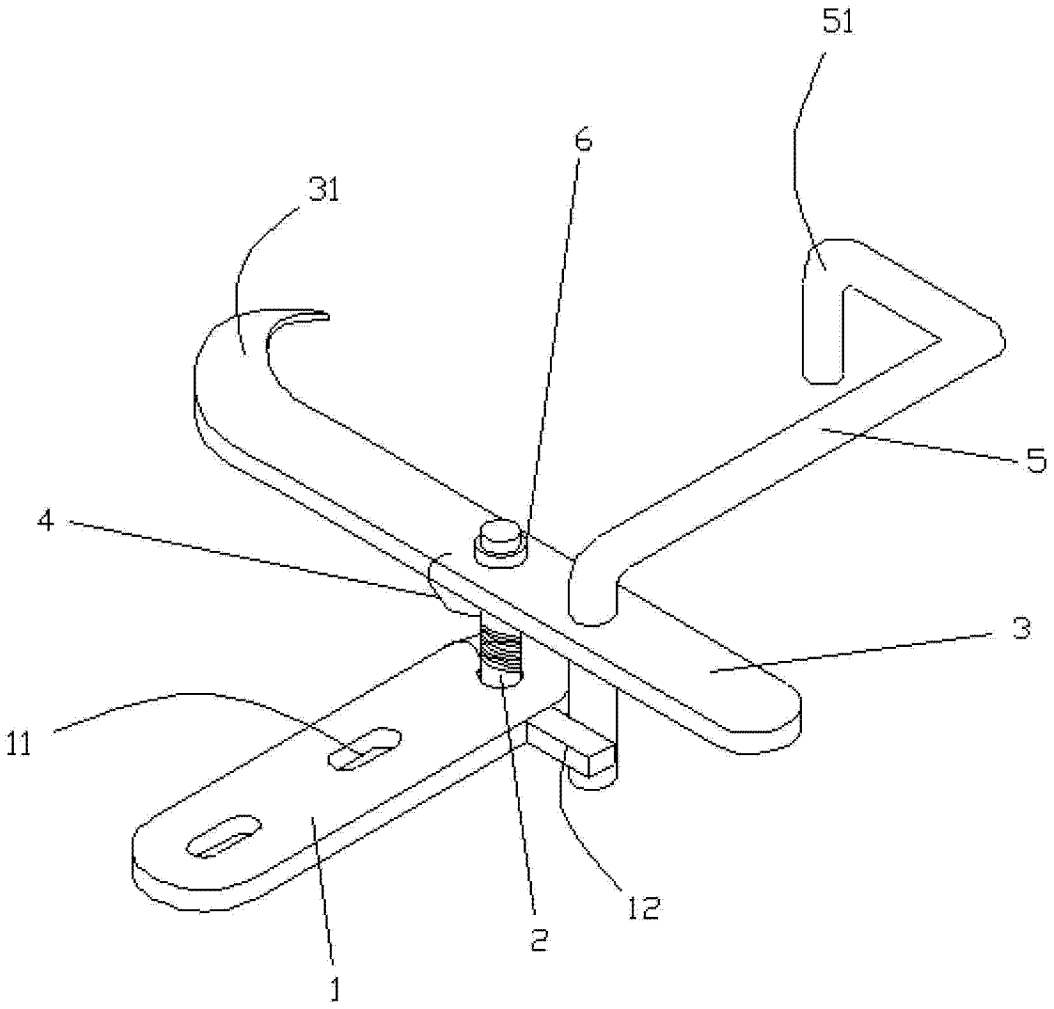


图 1