



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203860067 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420286396. 6

(22) 申请日 2014. 06. 03

(73) 专利权人 天津鑫泰博弈科技有限公司

地址 301800 天津市宝坻区林亭口镇工业园
区污水处理厂东 10 米

(72) 发明人 张瑞金 侯继宏 王艳秋

(51) Int. Cl.

A01D 69/08 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

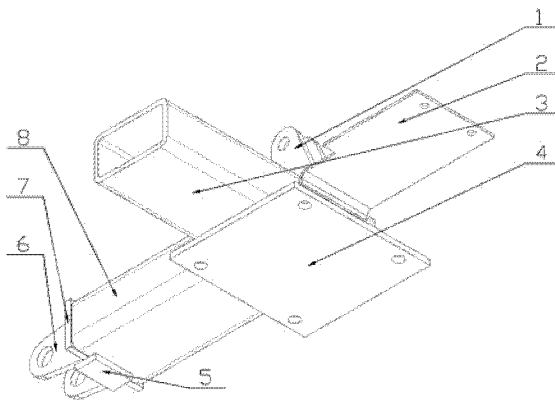
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

玉米收获机离合压轮支撑梁

(57) 摘要

本实用新型涉及玉米收获机离合压轮支撑梁,包括主离合油缸支耳、竖板、横梁、固定板、调节螺栓固定座、离合摆支耳、上封板、立梁,横梁是一根方管固装在固定板中间,横梁上面固装主离合油缸支耳,横梁一侧连接立梁另一侧连接竖板,立梁为一根方管,一端焊接上封板,上封板固装离合摆支耳,立梁和上封板下面固装调节螺栓固定座,本实用新型为纯机械结构,充分利用现有型材经巧妙的组合达到减轻整体重量并且牢固耐用,制造工艺简单降低成本的目的。



1. 玉米收获机离合压轮支撑梁,其特征在于:包括主离合油缸支耳、竖板、横梁、固定板、调节螺栓固定座、离合摆支耳、上封板、立梁,横梁是一根方管固装在固定板中间,横梁上面固装主离合油缸支耳,一侧连接立梁另一侧连接竖板,立梁为一根方管,一端焊接上封板,上封板固装离合摆支耳,立梁和上封板下面固装调节螺栓固定座。

2. 根据权利要求1所述的玉米收获机离合压轮支撑梁,其特征在于:所述的横梁是一根方管固装在固定板中间,横梁上面固装主离合油缸支耳,一侧连接立梁另一侧连接竖板。

3. 根据权利要求1所述的玉米收获机离合压轮支撑梁,其特征在于:所述立梁为一根方管,一端焊接上封板,上封板固装离合摆支耳,立梁和上封板下面固装调节螺栓固定座。

4. 根据权利要求1所述的玉米收获机离合压轮支撑梁,其特征在于:所述竖板是厚3mm的矩形铁板,在一边减掉一块矩形材料,长度是竖板的一半,窄边折90°弯,并与横梁焊接牢固,上面与横梁平齐。

玉米收获机离合压轮支撑梁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业机械技术领域,尤其是玉米收获机离合压轮支撑梁。

背景技术

[0002] 目前,玉米收获机离合压轮支撑,多数不是一个独立整体结构,主离合油缸支耳、立梁、横梁、离合摆支耳都是分别固定,为了达到各自的强度加了很多支撑和加强筋,这就使得整体重量增加而且拆卸,维修困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供了玉米收获机离合压轮支撑梁,其充分利用现有型材经巧妙的组合达到减轻整体重量并牢固耐用,制造工艺简单降低成本的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是通过以下技术方案实现的:

[0005] 玉米收获机离合压轮支撑梁,其特征在于,包括主离合油缸支耳、竖板、横梁、固定板、调节螺栓固定座、离合摆支耳、上封板、立梁,横梁是一根方管固装在固定板中间,横梁上面固装主离合油缸支耳,一侧连接立梁另一侧连接竖板,立梁为一根方管,一端焊接上封板,上封板固装离合摆支耳,立梁和上封板下面固装调节螺栓固定座。

[0006] 玉米收获机离合压轮支撑梁,其特征在于横梁是一根方管固装在固定板中间,横梁上面固装主离合油缸支耳,一侧连接立梁另一侧连接竖板。

[0007] 玉米收获机离合压轮支撑梁,其特征在于立梁为一根方管,一端焊接上封板,上封板固装离合摆支耳,立梁和上封板下面固装调节螺栓固定座。

[0008] 玉米收获机离合压轮支撑梁,其特征在于竖板是厚 3mm 的矩形铁板,在一边减掉一块矩形材料,长度是竖板的一半,窄边折 90° 弯,并与横梁焊接牢固,上面与横梁平齐。

[0009] 本实用新型的优点和有益效果为:

[0010] 1、本实用新型为纯机械结构,充分利用现有型材经巧妙的组合达到减轻整体重量并牢固耐用,制造工艺简单降低成本的目的。

[0011] 2、使用方管做横梁和立梁,既增加了强度又减轻了重量。

[0012] 3、本实用新型为一个整体结构,可根据不同型号的玉米收获机,制造不同规格的玉米收获机离合压轮支撑梁,所以其具有通用性。

[0013] 4、本实用新型在横梁、立梁上巧妙设计了主离合油缸支耳、离合摆支耳、竖板和固定板整体结构合理紧凑、使用方便而且容易装卸,维修方便。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的立体示意图;

具体实施方式

[0015] 下面通过具体实施例对本实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0016] 玉米收获机离合压轮支撑梁,包括主离合油缸支耳(1)、竖板(2)、横梁(3)、固定板(4)、调节螺栓固定座(5)、离合摆支耳(6)、上封板(7)、立梁(8),横梁(3)是一根方管固装在固定板(4)中间,横梁(3)上面固装主离合油缸支耳(1),一侧连接立梁(8)另一侧连接竖板(2),立梁(8)为一根方管,一端焊接上封板(7),上封板(7)固装离合摆支耳(6),立梁(8)和上封板(7)下面固装调节螺栓固定座(5),本实用新型为纯机械结构,充分利用现有型材经巧妙的组合达到减轻整体重量并牢固耐用,制造工艺简单降低成本的目的。

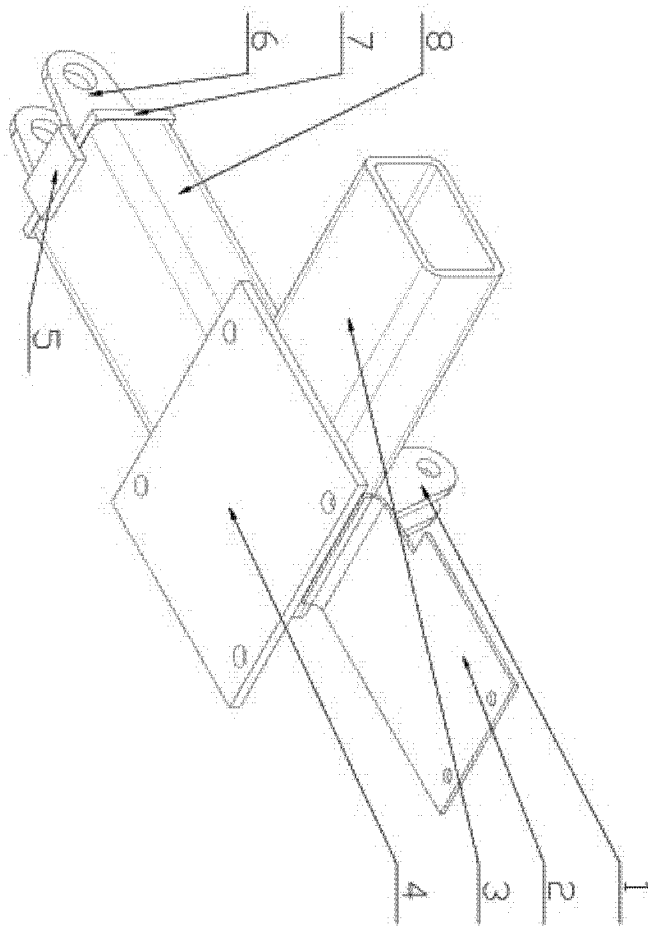


图 1