



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203691899 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201320833086. 7

(22) 申请日 2013. 12. 05

(73) 专利权人 南通世创农业机械有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区平东镇工业集中区

(72) 发明人 丁炜 殷正林 葛许彬

(51) Int. Cl.

A01B 63/02 (2006. 01)

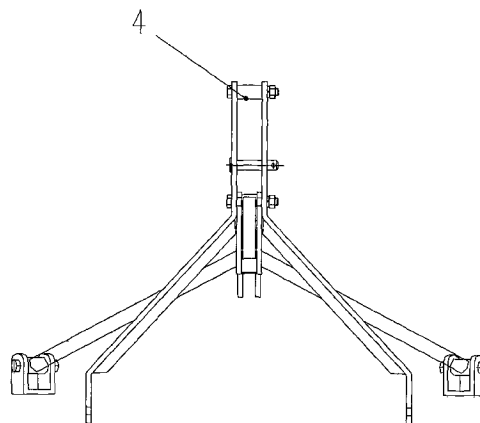
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

耕整机悬挂机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耕整机悬挂机构,包括悬挂板以及拉杆组件,其特征在于:所述的拉杆组件包括中间拉杆以及侧拉杆,所述的中间拉杆为两根,所述的侧拉杆为两根,所述的中间拉杆设置在侧拉杆中间;所述的悬挂板由两块折板连接而成,两块折板的上端通过螺栓连接,两块折板的下端成八字分开。与现有技术相比,本实用新型悬挂机构在悬挂板上设置有侧拉杆以及中间拉杆,并将侧拉杆和中间拉杆与耕整机的机架连接,从而提高耕整机机架与悬挂板的连接强度。悬挂板的下端成八字分开,从而形成两个倾斜的分力,优化了悬挂板的受力情况。



1. 一种耕整机悬挂机构,包括悬挂板以及拉杆组件,其特征在于:所述的拉杆组件包括中间拉杆以及侧拉杆,所述的中间拉杆为两根,所述的侧拉杆为两根,所述的中间拉杆设置在侧拉杆中间。
2. 根据权利要求1所述的耕整机悬挂机构,其特征在于:所述的悬挂板由两块折板连接而成,两块折板的上端通过螺栓连接,两块折板的下端成八字分开。

耕整机悬挂机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业机械技术领域，具体是一种用于耕整机的悬挂机构。

背景技术

[0002] 耕整机的悬挂机构用于与农机的后悬挂连接，并将农机的动力通过万向节传动到耕整机的犁刀以及旋刀，而耕整机的机架都需要悬挂机构支撑和吊起，所以悬挂机构极为重要。现有的悬挂机构都是悬挂板上连接两根拉杆，而两根拉杆的支撑存在较大的安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足，而提供一种具有双拉杆的用于耕整机的悬挂机构。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种耕整机悬挂机构，包括悬挂板以及拉杆组件，其特征在于：所述的拉杆组件包括中间拉杆以及侧拉杆，所述的中间拉杆为两根，所述的侧拉杆为两根，所述的中间拉杆设置在侧拉杆中间。

[0006] 所述的悬挂板由两块折板连接而成，两块折板的上端通过螺栓连接，两块折板的下端成八字分开。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型悬挂机构在悬挂板上设置有侧拉杆以及中间拉杆，并将侧拉杆和中间拉杆与耕整机的机架连接，从而提高耕整机机架与悬挂板的连接强度。悬挂板的下端成八字分开，从而形成两个倾斜的分力，优化了悬挂板的受力情况。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是图 1 的正视图、

[0010] 1、悬挂板，2、侧拉杆，3、中间拉杆，4、套管。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图，对本实用新型作详细说明：

[0012] 如图 1、图 2 所示，本实用新型耕整机悬挂机构，包括悬挂板 1 以及拉杆组件，其中拉杆组件包括中间拉杆 3 以及侧拉杆 2，中间拉杆 3 为两根，侧拉杆 2 为两根，中间拉杆 3 和中间拉杆 2 均转动的连接在悬挂板 1 上，且中间拉杆 3 设置在侧拉杆 2 中间。悬挂板 1 由两块折板连接而成，两块折板的上端通过螺栓连接，两块折板的下端成八字分开，悬挂板的下端成八字分开，从而形成两个倾斜的分力，优化了悬挂板的受力情况。在两块折板的上端还连接有套管 4。

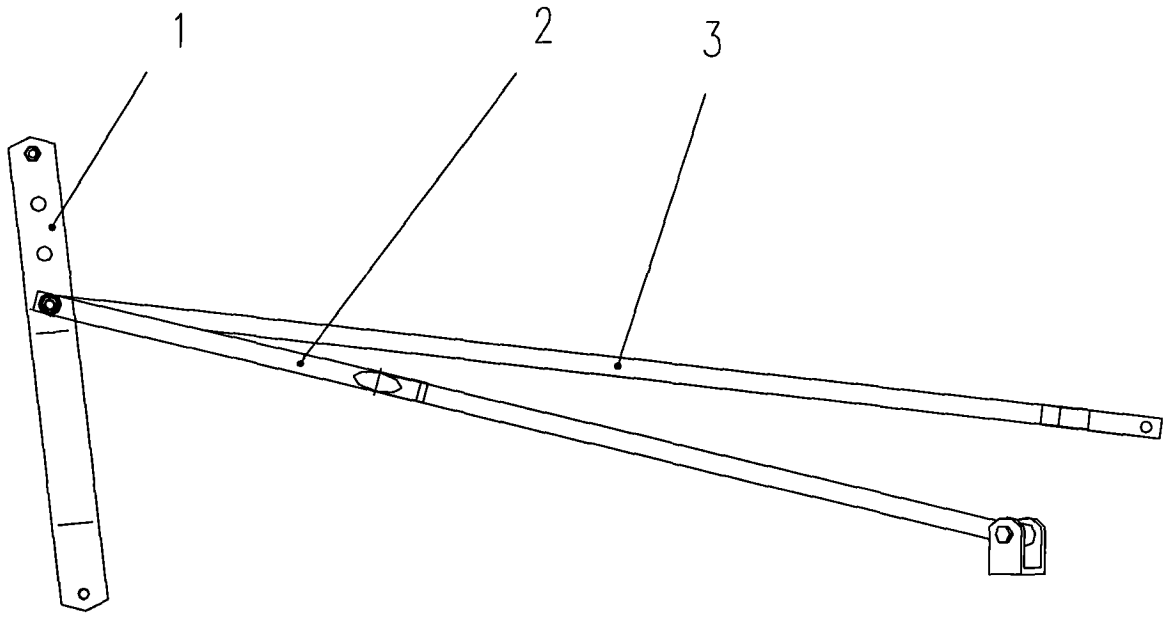


图 1

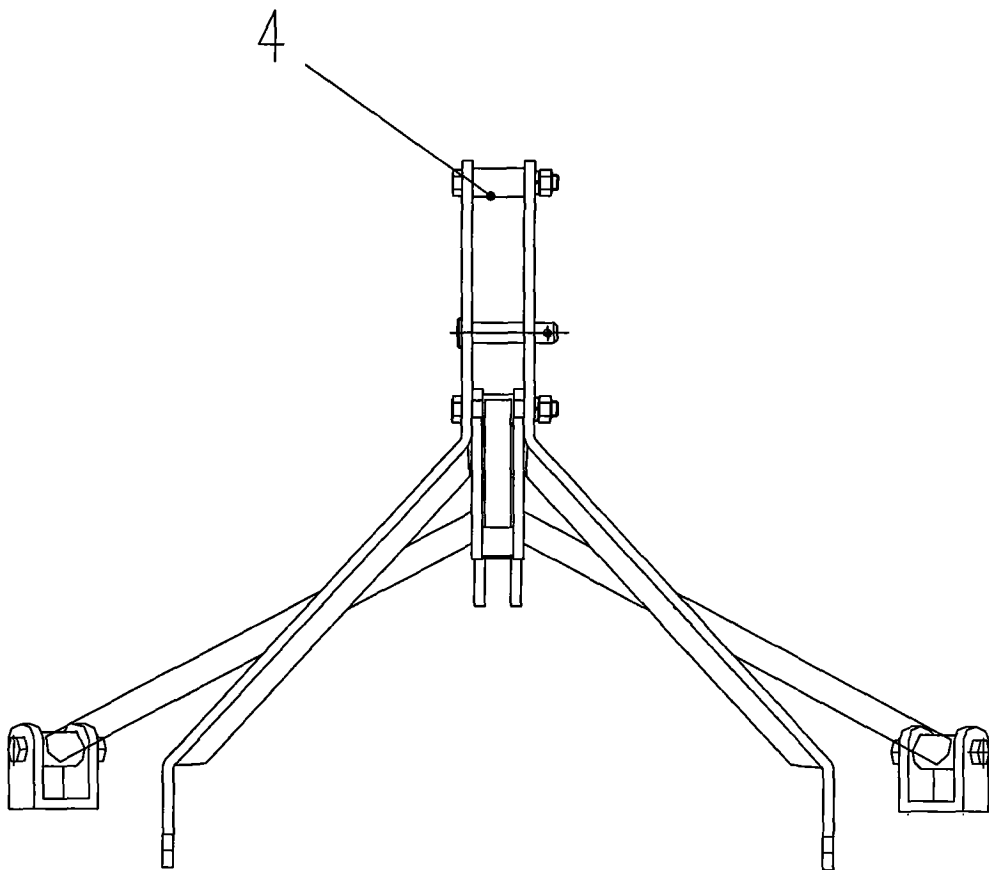


图 2