



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202413986 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120454704. 8

(22) 申请日 2011. 11. 17

(73) 专利权人 常州联发凯迪机械有限公司
地址 213131 江苏省常州市武进区奔牛镇工业集中区

(72) 发明人 赵新华 姚增国 周琛 张胜文
叶婷婷

(74) 专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所
(普通合伙) 32231
代理人 金辉

(51) Int. Cl.
B62D 65/10 (2006. 01)

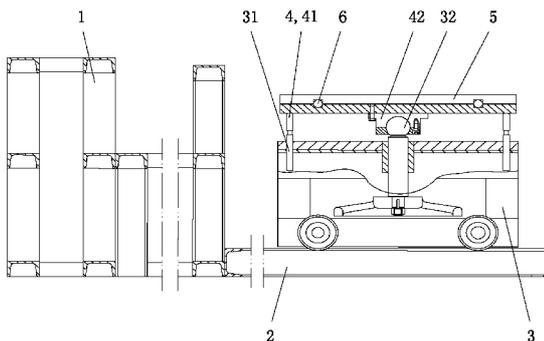
(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
拖拉机传动系统与柴油机对接装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种拖拉机传动系统与柴油机对接装置, 具有传动系统支架, 传动系统支架下部侧端设有导轨, 导轨上设有前后方向移动的柴油机支撑架, 柴油机支撑架上方设有定位台, 定位台与柴油机支撑架之间可做上下方向、左右方向移动。本实用新型对柴油机实现三维立体调节并能进行微调节, 能实现准确对接, 结构简单, 操作方便, 适用性好有效, 提高生产效率, 降低劳动强度。



1. 一种拖拉机传动系统与柴油机对接装置,其特征在于:具有传动系统支架(1),传动系统支架下部侧端设有导轨(2),导轨(2)上设有前后方向移动的柴油机支撑架(3),柴油机支撑架(3)上方设有定位台(4),定位台(4)与柴油机支撑架(3)之间可做上下方向、左右方向移动。

2. 根据权利要求1所述的拖拉机传动系统与柴油机对接装置,其特征在于:所述柴油机支撑架(3)上端设有至少三个导向套(31),定位台(4)下端设有对应的导向杆(41),各导向杆(41)滑动设置在对应导向套(31)中,柴油机支撑架(3)上端中部设有球头支承杆(32),定位台(4)下端设有与球头支承杆(32)相配的球头座(42)。

3. 根据权利要求2所述的拖拉机传动系统与柴油机对接装置,其特征在于:所述球头支承杆(32)螺纹连接在柴油机支撑架(3)上。

4. 根据权利要求1所述的拖拉机传动系统与柴油机对接装置,其特征在于:所述定位台(4)上端设有滑移台(5),滑移台(5)与定位台(4)之间设有滚珠(6),定位台(4)与滑移台(5)相对应滚珠(6)处设有左右方向的导向槽。

拖拉机传动系统与柴油机对接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拖拉机装配辅助设备,特别涉及一种拖拉机传动系统与柴油机对接装置。

背景技术

[0002] 拖拉机的传动系统与柴油机对接是拖拉机装配过程中重要环节,工作量大,劳动强度高,对接要求准确性高。目前对接大多使用架子和行车配合对接,操作不方便,劳动强度高,不容易对接,需要多人配合。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种克服上述不足,操作灵活方便、对位准确,装配效率高的拖拉机传动系统与柴油机对接装置。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是:一种拖拉机传动系统与柴油机对接装置,具有传动系统支架,传动系统支架下部侧端设有导轨,导轨上设有前后方向移动的柴油机支撑架,柴油机支撑架上方设有定位台,定位台与柴油机支撑架之间可做上下方向、左右方向移动。

[0005] 上述拖拉机传动系统与柴油机对接装置的柴油机支撑架上端设有至少三个导向套,定位台下端设有对应的导向杆,各导向杆滑动设置在对应导向套中,柴油机支撑架上端中部设有球头支承杆,定位台下端设有与球头支承杆相配的球头座。

[0006] 上述拖拉机传动系统与柴油机对接装置的球头支承杆螺纹连接在柴油机支撑架上。

[0007] 上述拖拉机传动系统与柴油机对接装置的定位台上端设有滑移台,滑移台与定位台之间设有滚珠,定位台与滑移台相对应滚珠处设有左右方向的导向槽。

[0008] 本实用新型具有积极的效果:本实用新型对柴油机实现三维立体调节并能进行微调,能实现准确对接,结构简单,操作方便,适用性好有效,提高生产效率,降低劳动强度。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 见图1,本实用新型具有传动系统支架1,传动系统支架下部侧端设有导轨2,导轨2上设有前后方向移动的柴油机支撑架3,柴油机支撑架3上方设有定位台4,柴油机支撑架3上端设有四个导向套31,定位台4下端设有对应的导向杆41,各导向杆41滑动设置在对应导向套31中,柴油机支撑架3上端中部设有球头支承杆32,定位台4下端设有与球头支

承杆 32 相配的球头座 42,球头支承杆 32 螺纹连接在柴油机支撑架 3 上,定位台 4 上端设有滑移台 5,滑移台 5 与定位台 4 之间设有滚珠 6,定位台 4 与滑移台 5 相对应滚珠 6 处设有左右方向的导向槽。

[0012] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

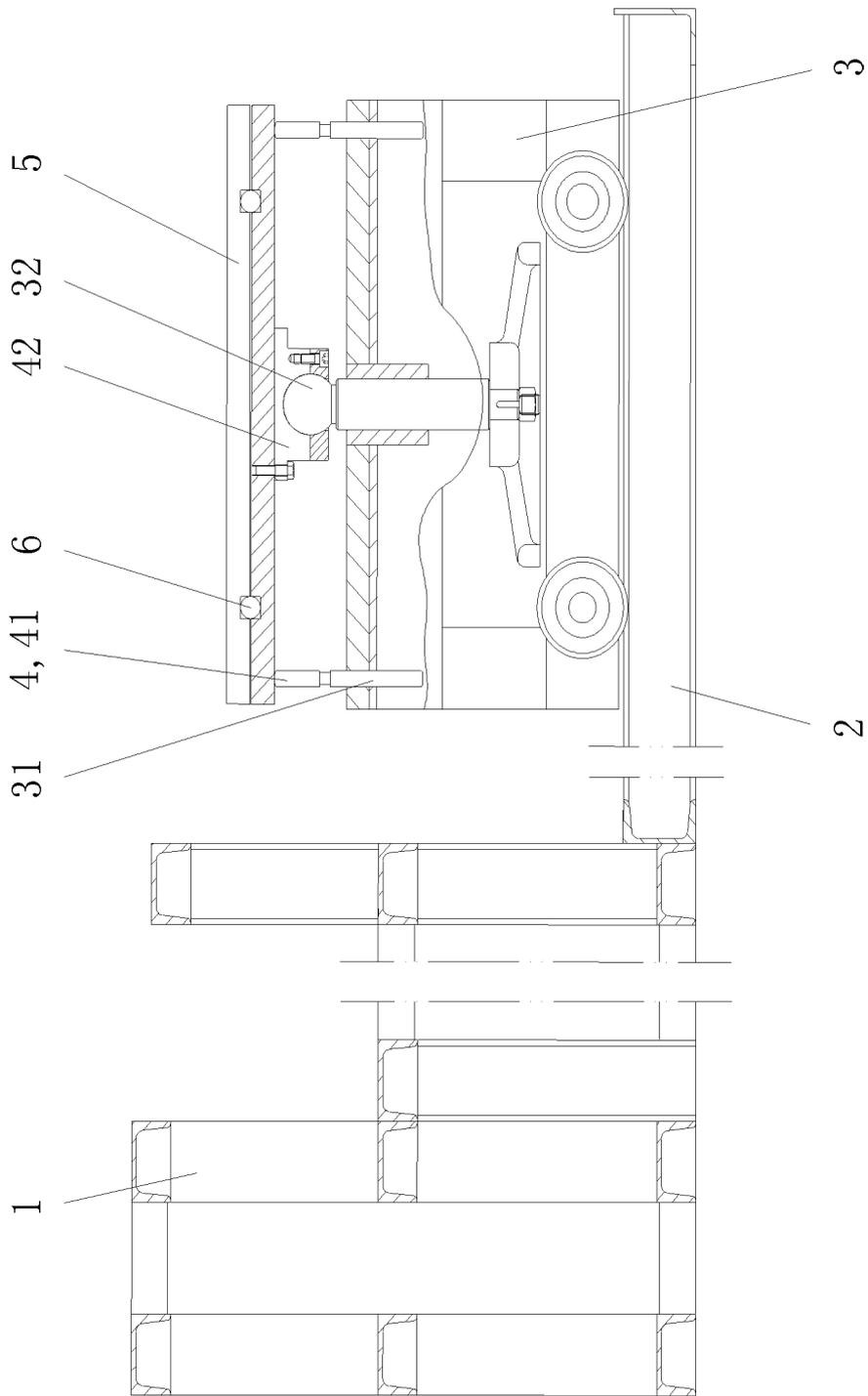


图 1