



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102795094 A

(43) 申请公布日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201210322430. 6

(22) 申请日 2012. 09. 04

(71) 申请人 湖南长沙果福车业有限公司

地址 410157 湖南省长沙县果园镇果园大道
328 号

(72) 发明人 粟丰 雷再福 卢本良 周盛现
苏智 蒋志广 吴喆雄 陈串
黄岳 蔡明德 刘创

(74) 专利代理机构 长沙星耀专利事务所 43205
代理人 宁星耀 舒欣

(51) Int. Cl.

B60K 11/02 (2006. 01)

B60K 11/06 (2006. 01)

B60S 9/04 (2006. 01)

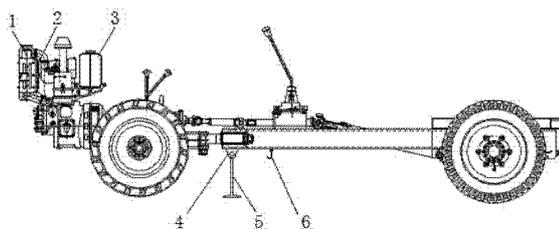
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种多功能舒适型盘式拖拉机

(57) 摘要

一种多功能舒适型盘式拖拉机,包括发动机油箱、水箱和散热风扇,所述水箱装在发动机油箱的前侧,所述散热风扇装在水箱的后方,所述散热风扇的背面正对着发动机油箱;所述拖拉机上设有支撑装置,所述支撑装置由支座、支撑杆和挂钩构成,所述支座固定在底盘上,所述挂钩旋转式固定在底盘上,所述支撑杆的一端与支座铰接,另一端与挂钩相连。本发明散热效果好,散发的热气远离驾驶员,从而改善驾驶员操作环境;便于维修,适用范围广。



1. 一种多功能舒适型盘式拖拉机,包括发动机油箱、水箱和散热风扇,其特征在于:所述水箱装在发动机油箱的前侧,所述散热风扇装在水箱的后方,所述散热风扇的背面正对着发动机油箱;所述拖拉机上设有支撑装置,所述支撑装置由支座、支撑杆和挂钩构成,所述支座固定在底盘上,所述挂钩旋转式固定在底盘上,所述支撑杆的一端与支座铰接,另一端与挂钩相连。

一种多功能舒适型盘式拖拉机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种盘式拖拉机,尤其是涉及一种多功能舒适型盘式拖拉机。

背景技术

[0002] 现有盘式拖拉机的水箱安装在发动机油箱的后侧,且水箱上的散热风扇正对着驾驶员,其水箱散热效果差,且散出的热气吹向驾驶员,让驾驶员感觉非常不舒适。此外,现有的盘式拖拉机在拆分机头和底盘后,需采用其它支撑设备(如千斤顶等)来支撑底盘,维修非常不便,而机头由于起到支撑底盘的作用,因而不使用来与其它底盘连接使用,因而使用存在一定局限性。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是,提供一种可改善驾驶员操作环境,便于维修,适用范围广的多功能舒适型盘式拖拉机。

[0004] 本发明解决其技术问题采用的技术方案是:一种多功能舒适型盘式拖拉机,包括发动机油箱、水箱和散热风扇,所述水箱装在发动机油箱的前侧,所述散热风扇装在水箱的后方,所述散热风扇的背面正对着发动机油箱;所述拖拉机上设有支撑装置,所述支撑装置由支座、支撑杆和挂钩构成,所述支座固定在底盘上,所述挂钩旋转式固定在底盘上,所述支撑杆的一端与支座铰接,另一端与挂钩相连。

[0005] 与现有技术相比,本发明水箱、散热风扇安装位置距离驾驶员座位较远,散热效果好,散发的热气远离驾驶员,从而改善驾驶员操作环境;此外,通过增设支撑装置,使得拖拉机的维修更加方便,机头也便于与其它底盘连接使用,功能相应增加,适用范围更广。

附图说明

[0006] 图1 本发明实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 以下结合附图及实施例对本发明作进一步说明。

[0008] 参照附图,本实施例之多功能舒适型盘式拖拉机,包括发动机油箱3、水箱1和散热风扇2,所述水箱1装在发动机油箱3的前侧,所述散热风扇2装在水箱1的后方,所述散热风扇2的背面正对着发动机油箱3;所述拖拉机上设有支撑装置,所述支撑装置由支座4、支撑杆5和挂钩6构成,所述支座4固定在拖拉机的底盘上,所述挂钩6旋转式固定在拖拉机的底盘上,所述支撑杆5的一端通过销轴与支座4铰接,另一端与挂钩6相连。

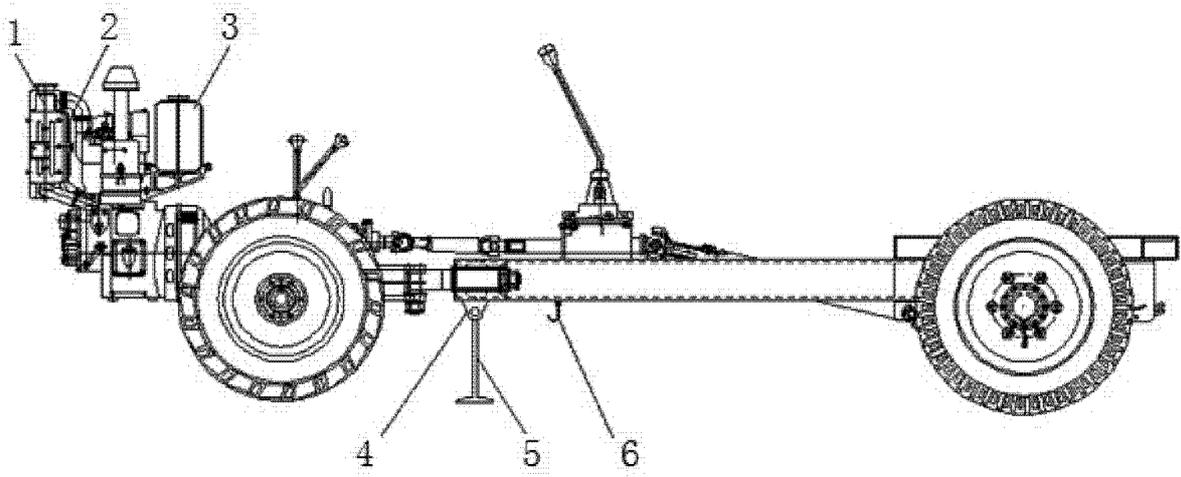


图 1