

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202753932 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 27

(21) 申请号 201220446030. 1

(22) 申请日 2012. 09. 04

(73) 专利权人 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.

B60T 11/10(2006. 01)

B60K 11/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

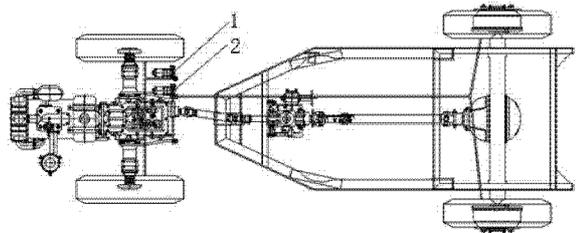
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种安全舒适型盘式拖拉机

(57) 摘要

一种安全舒适型盘式拖拉机,包括刹车系统、发动机油箱、水箱和散热风扇,所述刹车系统由第一刹车总泵和第二刹车总泵构成,所述第一刹车总泵通过管路及活塞与拖拉机的前轮刹车片相连,所述第二刹车总泵通过管路及活塞与拖拉机的后轮刹车片相连;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。本实用新型操作简便,制动性能好,安全系数高;散热效果好,且散出的热气吹离驾驶员,从而改善驾驶员操作环境。



1. 一种安全舒适型盘式拖拉机,包括刹车系统、发动机油箱、水箱和散热风扇,其特征在于:所述刹车系统由第一刹车总泵和第二刹车总泵构成,所述第一刹车总泵通过管路及活塞与拖拉机的前轮刹车片相连,所述第二刹车总泵通过管路及活塞与拖拉机的后轮刹车片相连;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。

2. 根据权利要求 1 所述安全舒适型盘式拖拉机,其特征在于:所述第一刹车总泵和第二刹车总泵均为油压式刹车总泵。

一种安全舒适型盘式拖拉机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种盘式拖拉机,尤其是涉及一种安全舒适型盘式拖拉机。

背景技术

[0002] 现有的盘式拖拉机只采用一个刹车总泵控制整机前后轮制动,使用时一旦出现刹车失灵,就容易发生安全事故,存在一定的安全隐患。此外,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,其水箱散热效果较差,且散出的热气吹向驾驶员,让驾驶员感觉非常不舒适。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种安全系数高,可改善驾驶员操作环境的的安全舒适型盘式拖拉机。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:一种安全舒适型盘式拖拉机,包括刹车系统、发动机油箱、水箱和散热风扇,所述刹车系统由第一刹车总泵和第二刹车总泵构成,所述第一刹车总泵通过管路及活塞与拖拉机的前轮刹车片相连,所述第二刹车总泵通过管路及活塞与拖拉机的后轮刹车片相连;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。

[0005] 进一步,所述第一刹车总泵和第二刹车总泵均为油压式刹车总泵。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型操作简便,制动性能好,安全系数高;水箱、散热风扇安装位置距离驾驶员座位较远,散热效果好,且散出的热气吹离驾驶员,从而改善驾驶员操作环境。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0008] 图2为图1所示实施例的主视图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 参照附图,本实施例之安全舒适型盘式拖拉机,包括刹车系统、发动机油箱5、水箱3和散热风扇4,所述刹车系统由第一刹车总泵1和第二刹车总泵2构成,所述第一刹车总泵1通过管路及活塞与拖拉机的前轮刹车片相连,所述第二刹车总泵2通过管路及活塞与拖拉机的后轮刹车片相连;所述水箱3装在发动机油箱5的前侧,所述散热风扇4装在水箱3的后方,所述散热风扇4的背面正对着发动机油箱5。

[0011] 所述第一刹车总泵1和第二刹车总泵2均为油压式刹车总泵。

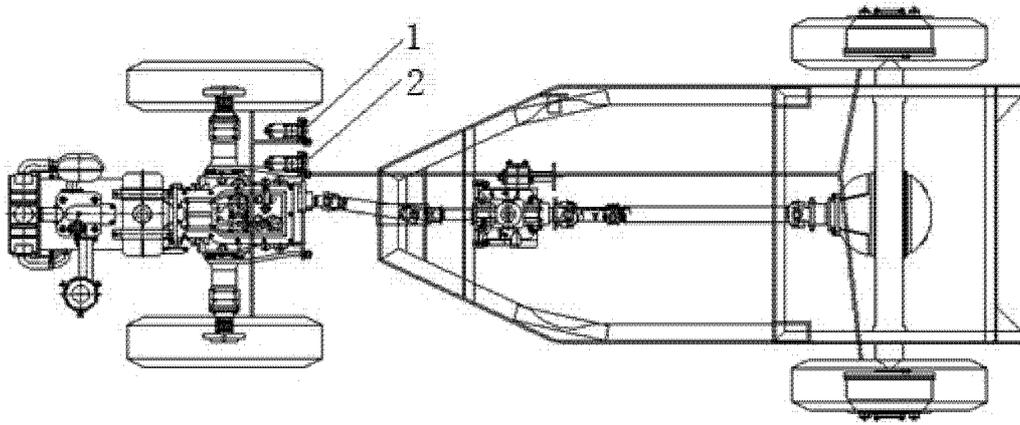


图 1

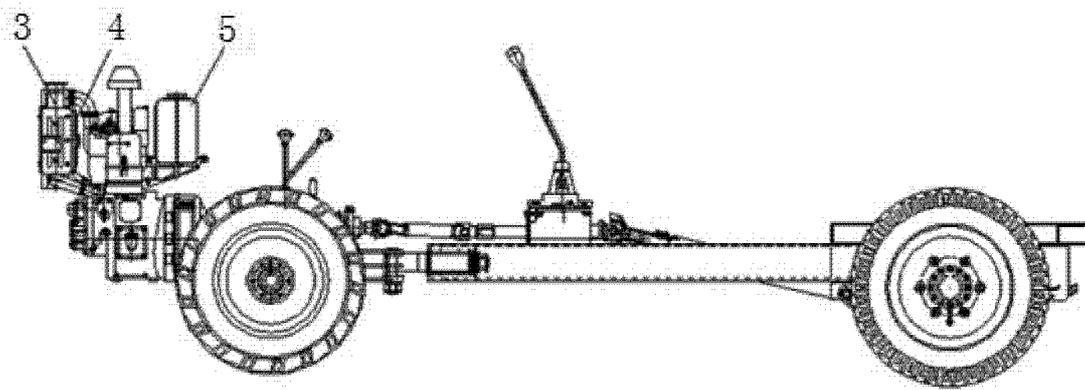


图 2