



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202764688 U

(45) 授权公告日 2013.03.06

(21) 申请号 201220445692.7

(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.

B60K 11/00(2006.01)

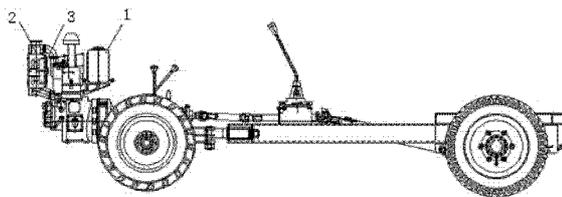
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可改善驾驶员操作环境的盘式拖拉机

(57) 摘要

一种可改善驾驶员操作环境的盘式拖拉机，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。本实用新型散热效果好，散出的热气远离驾驶员，可改善驾驶员操作环境。



1. 一种可改善驾驶员操作环境的盘式拖拉机,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。

## 一种可改善驾驶员操作环境的盘式拖拉机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种盘式拖拉机,尤其是涉及一种可改善驾驶员操作环境的盘式拖拉机。

### 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是正对着驾驶员,其存在的缺陷是水箱散热效果差,且散出的热气吹向驾驶员,让驾驶员感觉非常不舒适。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种散热效果好,可改善驾驶员操作环境的盘式拖拉机。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:一种可改善驾驶员操作环境的盘式拖拉机,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。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型水箱、散热风扇安装位置距离驾驶员座位较远,散热效果好,散出的热气远离驾驶员,从而改善驾驶员操作环境。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型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实用新型作进一步说明。

[0008] 参照附图,本实施例之可改善驾驶员操作环境的盘式拖拉机,包括发动机油箱1、水箱2和散热风扇3,所述水箱2装在发动机油箱1的前侧,所述散热风扇3装在水箱2的后方,所述散热风扇3的背面正对着发动机油箱1。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型水箱2、散热风扇3安装位置距离驾驶员座位较远,散热效果好,散出的热气远离驾驶员,从而改善驾驶员操作环境。

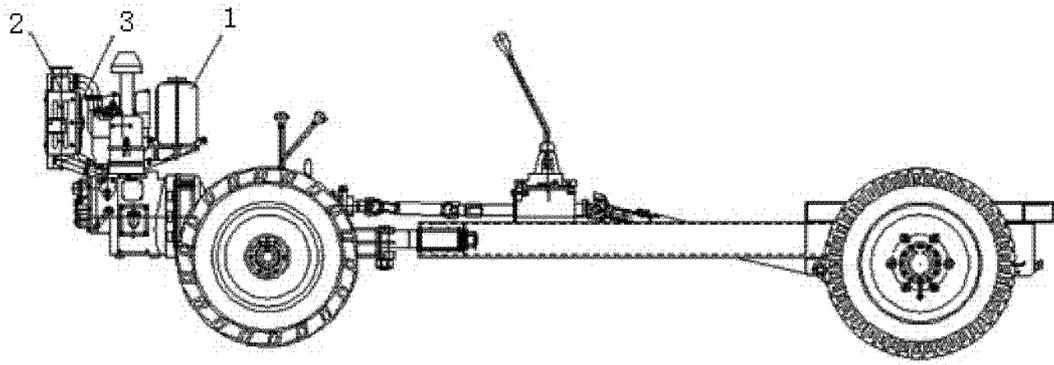


图 1