(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204020831 U
(45)授权公告日 2014.12.17

(21)申请号 201420323363.4

(22)申请日 2014.06.18

(73)专利权人 姜航行
地址 北京市朝阳区昆泰国际大厦2401

(72)发明人 姜航行

(51)Int.Cl.
B60S 3/04(2006.01)

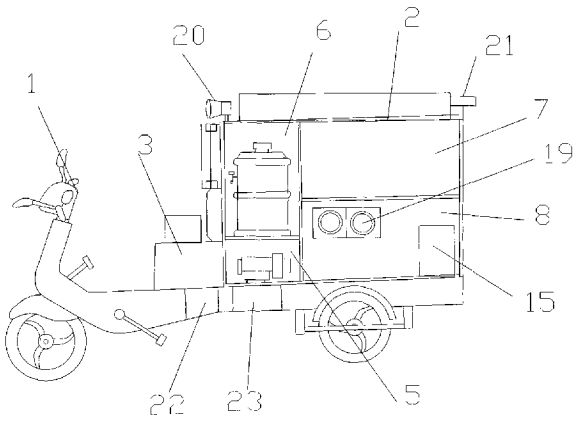
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电动三轮移动微水洗车机

(57)摘要

本实用新型涉及一种电动三轮移动微水洗车机，包括电动三轮车和安装于电动三轮车上的洗车箱，洗车箱旁安装有蓄电池，洗车箱包括第一洗车箱和第二洗车箱，第一洗车箱由动力箱、饮水箱、生活用品箱、洗车设备箱、附件箱以及清洗箱组成，洗车设备箱内设有喷枪、软管、轮胎刷、毛刷以及打蜡抛光盘，第二洗车箱由水箱和工作服箱组成，水箱内设有储水罐，洗车设备箱内还设有消毒机，清洗箱内设有泡沫机、打蜡机和保温箱，保温箱连接储水罐，储水罐的连接水管上安装有节水阀和控水阀，箱体顶部安装有夜间洗车灯和接水槽。本实用新型的有益效果为：结构简单，大大的节省了水资源，而且可以夜间作业，非常方便，实用。



CN 204020831 U

1. 一种电动三轮移动微水洗车机，包括电动三轮车和安装于电动三轮车上的洗车箱，洗车箱旁安装有蓄电池，所述洗车箱包括第一洗车箱和第二洗车箱，第一洗车箱上设置控制面板，第一洗车箱内通过隔板分割成由动力箱、饮水箱、生活用品箱、洗车设备箱、附件箱以及清洗箱组成的多功能箱体，动力箱内设有水泵，洗车设备箱内设有喷枪、软管、轮胎刷、毛刷以及打蜡抛光盘，附件箱内设有吸尘器和充气泵，第二洗车箱内通过隔板分割成由水箱和工作服箱组成的多功能箱体，水箱内设有储水罐，其特征在于，所述洗车设备箱内还设有消毒机和自动回收卷管器，所述清洗箱内设有泡沫机、打蜡机和保温箱，该保温箱连接储水罐，所述储水罐的连接水管上安装有节水阀和控水阀，所述箱体顶部安装有夜间洗车灯和接水槽，所述电动三轮车内安装有控制主板和隔膜增压泵。

一种电动三轮移动微水洗车机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电动三轮移动微水洗车机。

背景技术

[0002] 传统的洗车模式是将车辆开到洗车场清洗，其用水量大，而且水处理难。而一些小型的微水洗车机也存在用水量大的问题，而且冬天储水罐里的水易结冰，容易堵塞水管，洗车不易。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电动三轮移动微水洗车机，大大的节省了水资源，方便实用。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种电动三轮移动微水洗车机，包括电动三轮车和安装于电动三轮车上的洗车箱，洗车箱旁安装有蓄电池，所述洗车箱包括第一洗车箱和第二洗车箱，第一洗车箱上设置控制面板，第一洗车箱内通过隔板分割成由动力箱、饮水箱、生活用品箱、洗车设备箱、附件箱以及清洗箱组成的多功能箱体，动力箱内设有水泵，洗车设备箱内设有喷枪、软管、轮胎刷、毛刷以及打蜡抛光盘，附件箱内设有吸尘器和充气泵，第二洗车箱内通过隔板分割成由水箱和工作服箱组成的多功能箱体，水箱内设有储水罐，所述洗车设备箱内还设有消毒机和自动回收卷管器，所述清洗箱内设有泡沫机、打蜡机和保温箱，该保温箱连接储水罐，所述储水罐的连接水管上安装有节水阀和控水阀，所述箱体顶部安装有夜间洗车灯和接水槽，所述电动三轮车内安装有控制主板和隔膜增压泵。

[0006] 本实用新型的有益效果为：结构简单，大大的节省了水资源，而且可以夜间作业，非常方便，实用。

附图说明

[0007] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种电动三轮移动微水洗车机的结构图；

[0009] 图 2 是本实用新型实施例所述的一种电动三轮移动微水洗车机的后视图。

具体实施方式

[0010] 如图 1-2 所示，本实用新型实施例所述的一种电动三轮移动微水洗车机，包括电动三轮车 1 和安装于电动三轮车 1 上的洗车箱 2，洗车箱旁安装有蓄电池 3，所述洗车箱包括第一洗车箱和第二洗车箱，第一洗车箱上设置控制面板 4，第一洗车箱内通过隔板分割成由动力箱 5、饮水箱 6、生活用品箱 7、洗车设备箱 8、附件箱 9 以及清洗箱 10 组成的多功能箱体，动力箱内设有水泵，洗车设备箱内设有喷枪、软管、轮胎刷、毛刷以及打蜡抛光盘，附件箱内设有吸尘器 11 和充气泵 12，第二洗车箱内通过隔板分割成由水箱 13 和工作服箱组成

的多功能箱体，水箱内设有储水罐 14，所述洗车设备箱内还设有消毒机 15 和自动回收卷管器 19，所述清洗箱 10 内设有泡沫机 16、打蜡机 17 和保温箱 18，该保温箱连接储水罐，增加了保温防冻功能，冬季也可以方便洗车，所述储水罐的连接水管上安装有节水阀和控水阀，通过节水阀和控水阀大大的增加了节水功能，节约了水资源。在所述箱体顶部还安装有夜间洗车灯 20 和接水槽 21，可以夜间作业，而且洗车的时候，可以取下接水槽，把接水槽放到车底，清洗车辆的时候可以将水收集，非常干净。所述电动三轮车内安装有控制主板 22 和隔膜增压泵 23，控制主板可通过遥控器控制电机，从而控制洗车设备、吸尘器、消毒机、充气泵、泡沫机和打蜡机，非常方便实用。

[0011] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品，但不论在其形状或结构上作任何变化，凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案，均落在本实用新型的保护范围之内。

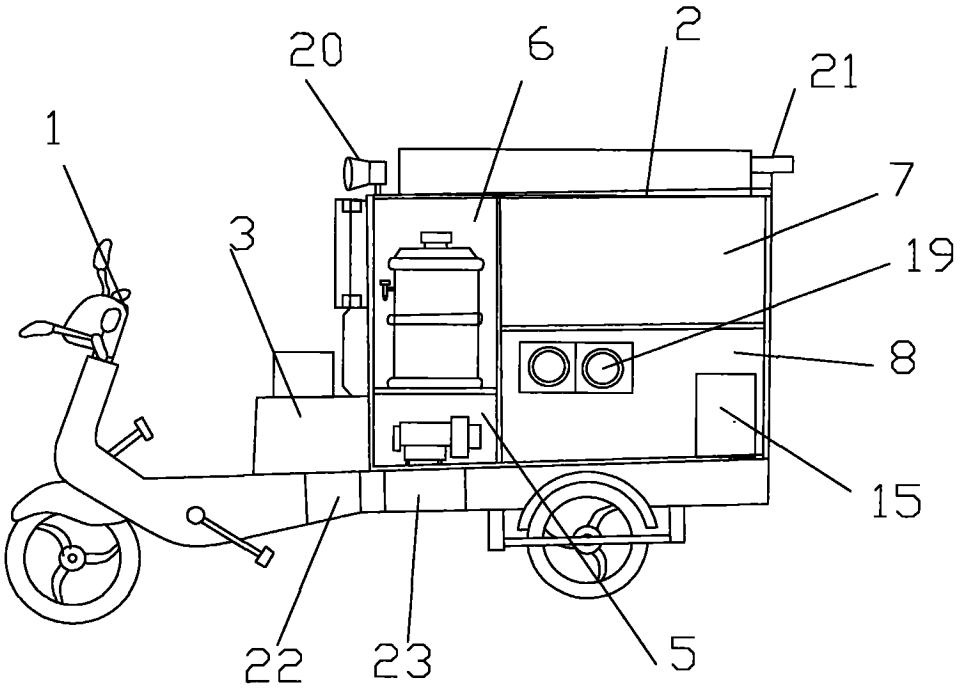


图 1

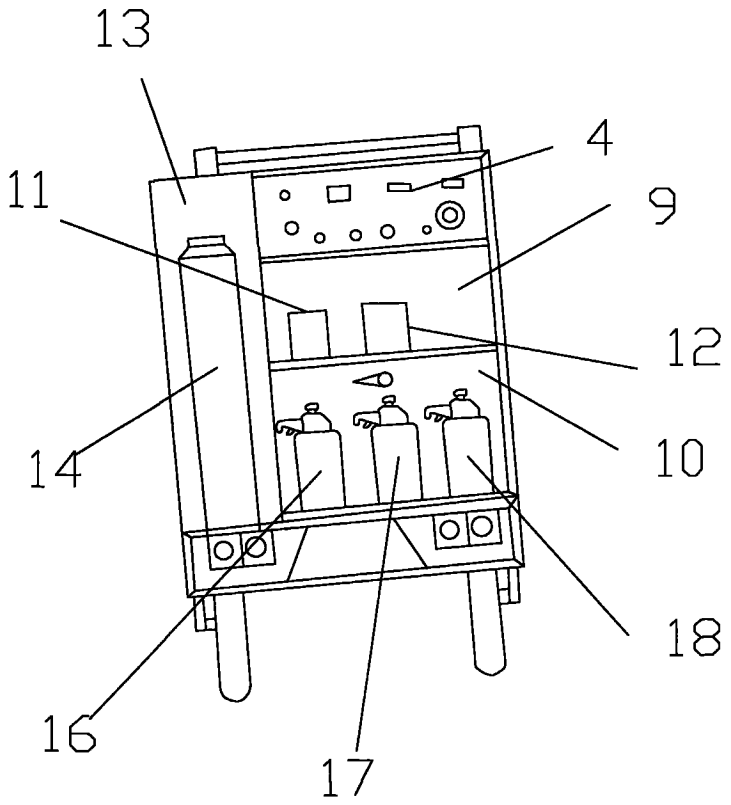


图 2