



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420058911.1

[45] 授权公告日 2005 年 2 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 2675490Y

[22] 申请日 2004. 4. 30

[21] 申请号 200420058911.1

[30] 优先权

[32] 2004. 1. 20 [33] CN [31] 04238201.2

[73] 专利权人 刘同鑫

地址 山东省青岛市香港中路 18 号福泰广场  
B 座 2312 室

[72] 设计人 刘同鑫

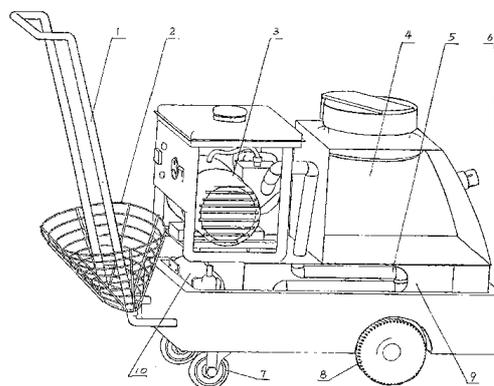
[74] 专利代理机构 青岛联智专利商标事务所有限  
公司  
代理人 杨秉利

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 移动式高压水清洗机

[57] 摘要

本实用新型提供一种移动式高压水清洗机，包括高压水枪，其特点是：通过管路与高压水枪相连的水箱及高压水泵、吸尘吸水机均设置在一个可移动的机箱内。所述的水箱设置在机箱内底部，水箱一侧设置一高压水泵，水箱上方设置吸尘吸水机和一台发电机。所述的发电机的排气通道穿过水箱。所述的机箱一侧壁连接一推车扶手。所述的推车扶手下部上设置筐子。其结构合理、紧凑，无需市电电源，移动方便，洗车成本低，清洗效果好，节水、省时，不易污染环境。



1、一种移动式高压水清洗机，包括高压水枪，其特征在于：通过管路与高压水枪相连的水箱及高压水泵、吸尘吸水机均设置在一个可移动的机箱内。

2、按照权利要求1所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的水箱设置在机箱内底部，水箱一侧设置一高压水泵，水箱上方设置吸尘吸水机和一台发电机。

3、按照权利要求2所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的发电机的排气通道穿过水箱。

4、按照权利要求1或2或3所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的机箱一侧壁连接一推车扶手。

5、按照权利要求4所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的推车扶手下部上设置筐子。

6、按照权利要求2或3所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的吸尘吸水机、发电机位置高于机箱侧壁，有一罩壳罩在吸尘吸水机、发电机上，并与机箱扣合。

7、按照权利要求5所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的吸尘吸水机、发电机位置高于机箱侧壁，有一罩壳罩在吸尘吸水机、发电机上，并与机箱扣合。

8、按照权利要求1或2或3所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的机箱底面设置转向移动轮和固定移动轮。

9、按照权利要求4所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的机箱底面设置转向移动轮和固定移动轮。

10、按照权利要求7所述的移动式高压水清洗机，其特征在于所述的机箱底面设置转向移动轮和固定移动轮。

## 移动式高压水清洗机

### 技术领域

本实用新型属于洗车设备的改进,具体说是一种移动式高压水清洗机。

### 背景技术

随着汽车行业的发展,汽车数量剧增,洗车需求也越来越多。目前的洗车方式均需要车主专程开车到洗车点进行清洗,浪费车主大量的时间,而且造成环境脏、乱、差、污水横流,影响市容美观。现有洗车设备结构复杂,造价高,移动不便。由于需要固定店面,经营成本高,经济效益较低。而一般的洗车机结构不够合理、紧凑,造型也不太美观。

### 发明内容

本实用新型的目的是针对传统洗车设备存在的不足而提供一种移动式高压水清洗机,其结构合理、紧凑,造型美观,移动方便、灵活,洗车成本低,洗车方便、快捷,不易污染环境。

本实用新型的目的是通过如下技术方案实现的:一种移动式高压水清洗机,包括高压水枪,其特征在于:通过管路与高压水枪相连的水箱及高压水泵、吸尘吸水机均设置在一个可移动的机箱内。

所述的水箱设置在机箱内底部,水箱一侧设置一高压水泵,水箱上方设置吸尘吸水机和一台发电机。

所述的发电机的排气通道穿过水箱。

所述的机箱一侧壁连接一推车扶手。

所述的推车扶手下部上设置筐子。

所述的吸尘吸水机、发电机位置高于机箱侧壁,有一罩壳罩在吸尘吸水机、发电机上,并与机箱扣合。

所述的机箱底面设置转向移动轮和固定移动轮。

本实用新型与现有技术相比有许多优点和积极效果:

- 1、本实用新型的移动式高压水清洗机,将清洗部件设置在一个可移动的机箱内,可随时随地移动。无需固定的店面,可在各种停车场提供洗车服务。例如宾馆、饭店、商场、写字楼、社区的停车场等。可提供方便、

灵活、快捷的洗车服务，最大限度地满足车主的需要，无需占用车主额外的时间就可以将车辆清洗干净。由于不需要店面，因此，其经营成本低，经济效益高，其自身具备的吸尘吸水机可对地面的污水进行回收，因此，不影响环境卫生。

2、本实用新型的移动式高压水清洗机自带发电机，可随时移动到各种场合，无需市电电源，即可自行工作，使用灵活、方便。发电机的排气通道穿过水箱，可利用发电机排出的废气热量对水箱内的水进行加温，充分利用能源。同时，也有利于加快发电机的散热速度。

3、其结构合理、紧凑，有一罩壳罩在吸尘吸水机、发电机上，并与机箱扣合，既能起到保护作用，又使外形简捷、美观。加工制作方便，成本较低，有利于推广。

#### 附图说明

图1为本实用新型移动式高压水清洗机的立体图。

#### 具体实施方式

参见图1，一种移动式高压水清洗机，具有一可移动的机箱6，机箱6底面设置转向移动轮7和固定移动轮8，可随时方便地移动。机箱6一侧壁连接一推车扶手1，推车扶手1下部上安装一筐子2，便于存放清洗用具或杂物等。通过管路与高压水枪相连的水箱9设置在机箱6内底部，水箱9一侧设置一通过管路与高压水枪相连的高压水泵10。水箱9上方设置吸尘吸水机4、发电机3，发电机3的排气通道5穿过水箱9。吸尘吸水机4、发电机3固定位置高于机箱6侧壁，有一罩壳罩在吸尘吸水机4、发电机3上，并与机箱6扣合，既能起到保护作用，又使外形简捷、美观。

吸尘吸水机4和高压水枪既可使用发电机3供电，也可采用市电电源供电。水箱9用于储存水并随清洗机移动，供高压水枪用水。吸尘吸水机4既可对本体表面的污水进行吸取，又可将地面的污水、脏物吸取干净，还可对车内的灰尘进行吸取。

当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不限于上述举例。本技术领域的普通技术人员，在本实用新型的实质范围内，作出的变化、改型、添加或替换，都应属于本实用新型的保护范围。

