



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202345643 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120543910. 6

(22) 申请日 2011. 12. 05

(73) 专利权人 中国矿业大学

地址 221116 江苏省徐州市三环南路

(72) 发明人 谷彬 何妍妍 段雪姣

(51) Int. Cl.

B60S 3/04 (2006. 01)

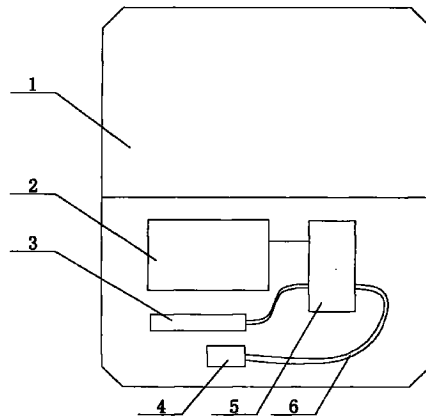
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

便携式洗车器

### (57) 摘要

便携式洗车器, 它涉及洗车工具技术领域。它是由手提箱 (1)、备用电源 (2)、高压水枪 (3)、过滤器 (4)、水泵 (5) 和水管 (6) 组成, 备用电源 (2)、高压水枪 (3)、过滤器 (4)、水泵 (5) 和水管 (6) 均设置在手提箱 (1) 内部, 备用电源 (2) 与水泵 (5) 连接, 且备用电源 (2) 和水泵 (5) 通过螺丝固定在手提箱 (1) 的盒体内, 水泵 (5) 两侧通过水管 (6) 连接有高压水枪 (3) 和过滤器 (4)。它结构紧凑、体积较小、成本较低, 可以随车携带、使用方便。



1. 便携式洗车器,其特征在于它是由手提箱(1)、备用电源(2)、高压水枪(3)、过滤器(4)、水泵(5)和水管(6)组成,备用电源(2)、高压水枪(3)、过滤器(4)、水泵(5)和水管(6)均设置在手提箱(1)内部,备用电源(2)与水泵(5)连接,且备用电源(2)和水泵(5)通过螺丝固定在手提箱(1)的盒体内,水泵(5)两侧通过水管(6)连接有高压水枪(3)和过滤器(4)。

## 便携式洗车器

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及洗车工具技术领域，具体涉及一种便携式洗车器。

### 背景技术：

[0002] 洗车，由于操作简单经常被很多人忽略，其实，它是汽车美容各道工序中最基础的一个环节。若要自己动手洗车，应尽可能避免在严冬和酷暑季节进行。最好使用带有一定压力的洁净水配合洁净的毛巾对车身外表进行自上而下的清洗。

[0003] 一些汽车美容店使用电脑控制的全自动洗车机，这种机器洗车不仅干净、迅速，还能省水。但这种洗车机的尼龙刷对车身漆面有一定损坏，长期使用，会在车身上留下许多细小的划痕。还有人喜欢用工业用的高温高压清洗机来冲车，这种机器的清洗效果很好，但压力一定要适中，否则对漆面的损害也非常严重。若经常去固定洗车场或者用高压水枪清洗非常不方便，还要人工两到三次清洗，费工、费时、费水，给人们带来了诸多不便。

### 发明内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种便携式洗车器，它结构紧凑、体积较小、成本较低，可以随车携带、使用方便。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由手提箱 1、备用电源 2、高压水枪 3、过滤器 4、水泵 5 和水管 6 组成，备用电源 2、高压水枪 3、过滤器 4、水泵 5 和水管 6 均设置在手提箱 1 内部，备用电源 2 与水泵 5 连接，且备用电源 2 和水泵 5 通过螺丝固定在手提箱 1 的盒体内，水泵 5 两侧通过水管 6 连接有高压水枪 3 和过滤器 4。

[0006] 本实用新型使用时，拿出手提箱 1 打开上盖，将过滤器 4 放入水中，将备用电源 2 与水泵 5 连接，打开高压水枪 3 上的开关就可以洗车，使用方便。

[0007] 本实用新型结构紧凑、体积较小、成本较低，可以随车携带、使用方便。

### 附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0009] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由手提箱 1、备用电源 2、高压水枪 3、过滤器 4、水泵 5 和水管 6 组成，备用电源 2、高压水枪 3、过滤器 4、水泵 5 和水管 6 均设置在手提箱 1 内部，备用电源 2 与水泵 5 连接，且备用电源 2 和水泵 5 通过螺丝固定在手提箱 1 的盒体内，水泵 5 两侧通过水管 6 连接有高压水枪 3 和过滤器 4。

[0010] 本具体实施方式使用时，拿出手提箱 1 打开上盖，将过滤器 4 放入水中，将备用电源 2 与水泵 5 连接，打开高压水枪 3 上的开关就可以洗车，使用方便。

[0011] 本具体实施方式结构紧凑、体积较小、成本较低，可以随车携带、使用方便。

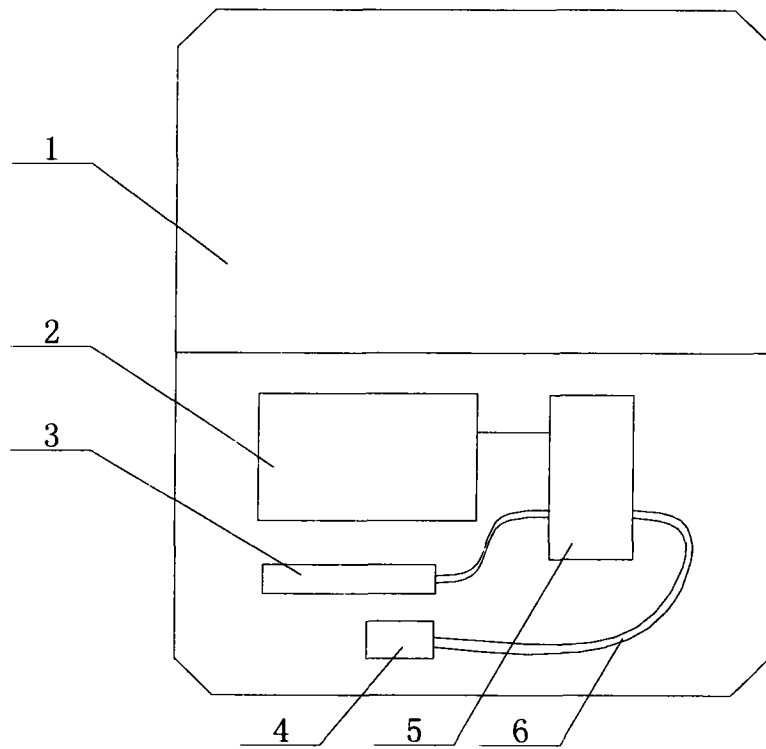


图 1