

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B60S 3/04 (2006.01)  
B05B 9/047 (2006.01)



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820071404. X

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 201172407Y

[22] 申请日 2008.2.20

[21] 申请号 200820071404. X

[73] 专利权人 朴贤模

地址 133001 吉林省延吉市延朝路 5 号 6 楼

[72] 发明人 朴贤模

[74] 专利代理机构 延边科友专利商标代理有限公司  
代理人 崔在吉

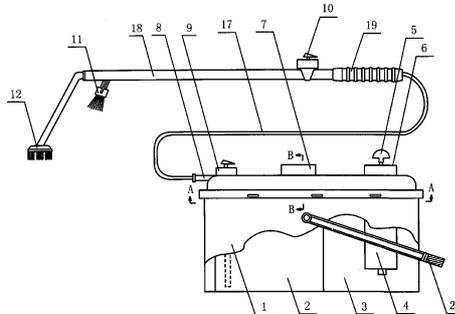
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

## [54] 实用新型名称

压力式节水洗车器

## [57] 摘要

本实用新型的压力式节水洗车器，它由耐压箱体、安装在箱体上的加压装置、连接于输出出口的软管、连接于软管另一端的设有手柄的直通管、设置于直通管另一端的喷嘴、刷子和设置于箱体两侧的提手构成，所述加压装置的本体设置在箱体内，其中，所述箱体的上端中间设有可输入两种液体的中间相互隔开的输液口，所述输液口相互隔开为洗涤液输入口和清水输入口，对应于洗涤液输入口在箱体内设有洗涤水箱，对应于清水输入口设有清水箱，箱体前端上侧设有切换阀，所述切换阀上设有与洗涤水箱对应的洗涤液输出口、与清水箱对应的清水输出口和输出口。本实用新型具有结构简单、合理、使用方便、操作简单、节约水，成本低等优点。



1、一种压力式节水洗车器，它由耐压箱体（1）、安装在箱体（1）上的加压装置（6）、连接于输出口（8）的软管（17）、连接于软管（17）另一端的设有手柄（19）的直通管（18）、设置于直通管（18）另一端的喷嘴（11）、刷子（12）和设置于箱体（1）两侧的提手（20）构成，所述加压装置（6）的本体（4）设置在箱体（1）内，其特征在于：所述箱体（1）的上端中间设有可输入两种液体的中间相互隔开的输液口（7），所述输液口（7）相互隔开为洗涤液输入口（14）和清水输入口（13），对应于洗涤液输入口（14）在箱体（1）内设有洗涤水箱（2），对应于清水输入口（13）设有清水箱（3），箱体（1）前端上侧设有切换阀（9），所述切换阀（9）上设有与洗涤水箱（2）对应的洗涤液输出口（16）、与清水箱（3）对应的清水输出口（15）和输出口（8）。

2、根据权利要求1所述的压力式节水洗车器，其特征在于：所述直通管（18）上还设有控制阀（10）。

## 压力式节水洗车器

### 技术领域

本实用新型涉及一种洗车装置，特别是涉及一种压力式节水洗车器。

### 背景技术

随着人们生活水平的不断提高，家庭用车辆也随着不断增加，车辆的清洗与保养一般都在洗车屋进行，洗车屋大多利用电动机械式加压的高压喷枪清洗车辆，该种设备及清洗所需的费用都较高。目前，市场上还有一些简单的工具可以自己对车进行一般的清洗，也有一种利用车上的电源等作为动力的汽车清洗装置，但这些工具或装置都有使用不便、适应性差、水压太低、用水量、清洗不彻底等缺点。

### 发明内容

本实用新型的目的是弥补现有技术的不足，提供一种使用方便、操作简单、成本低、用水量少的压力式节水洗车器。

本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的。

本实用新型的压力式节水洗车器，它由耐压箱体、安装在箱体上的加压装置、连接于输出口的软管、连接于软管另一端的设有手柄的直通管、设置于直通管另一端的喷嘴、刷子和设置于箱体两侧的提手构成，所述加压装置的本体设置在箱体内，其中，所述箱体的上端中间设有可输入两种液体的中间相互隔开的输液口，所述输液口相互隔开为洗涤液输入口和清水输入口，对应于洗涤液输入口在箱体内设有洗涤水箱，对应于清水输入口设有清水箱，箱体前端上侧设有切换阀，所述切换阀上设有与洗涤水

箱对应的洗涤液输出口、与清水箱对应的清水输出口和输出口。

所述直通管上还设有控制阀。

本实用新型具有结构简单、合理、使用方便、操作简单、节约水，成本低等优点。

### 附图说明

图1是本实用新型的结构示意图。

图2是图1的A-A向视图。

图3是图1的B-B向视图。

图中，1、箱体 2、洗涤水箱 3、清水箱 4、加压装置本体 5、加压装置手柄 6、加压装置 7、输液口 8、输出口 9、切换阀 10、控制阀 11、喷嘴 12、刷子 13、清水输入口 14、洗涤液输入口 15、清水输出口 16、洗涤液输出口 17、软管 18、直通管 19、手柄 20、提手

### 具体实施方式

如图1、图2、图3所示，本实用新型的压力式节水洗车器，它由耐压箱体1、安装在箱体1上的加压装置6、连接于输出口8的软管17、连接于软管17另一端的设有手柄19的直通管18、设置于直通管18另一端的喷嘴11、刷子12和设置于箱体1两侧的提手20构成，所述加压装置6的本体4设置在箱体1内，所述直通管18上设有控制阀10，其中，所述箱体1的上端中间设有可输入两种液体的中间相互隔开的输液口7，所述输液口7相互隔开为洗涤液输入口14和清水输入口13，对应于洗涤液输入口14在箱体1内设有洗涤水箱2，对应于清水输入口13设有清水箱3，箱体1前端上侧设有切换阀9，所述切换阀9上设有与洗涤水箱2对应的洗涤液输出口16、与清水箱3对应的清水输出口15和可连接软管17的输出口8，所述的清水输出口15

和洗涤液输出口 16 上分别连接有输液管。

具体实施时，先往清水箱 3 和洗涤水箱 2 内加定量的清水和洗涤液后，利用加压装置手柄 5 用力往箱体 1 内加压，然后用切换阀 9 选择清水或洗涤液，选择清水时，通过清水输出口 15 流出清水，选择洗涤液时，通过洗涤液输出口 16 流出洗涤液，最后打开控制阀 10，利用喷嘴 11 和刷子 12 对车进行刷洗。

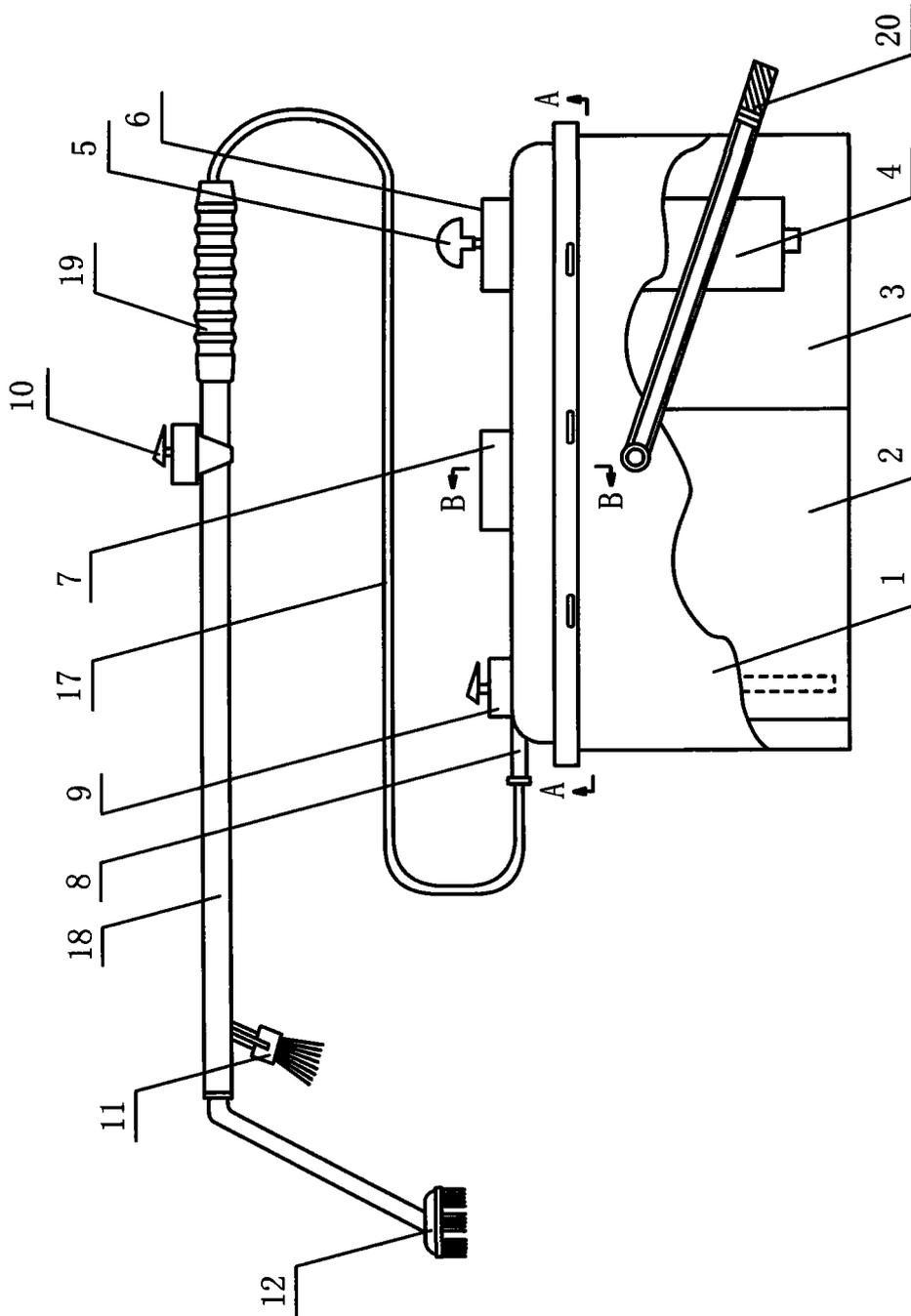


图1

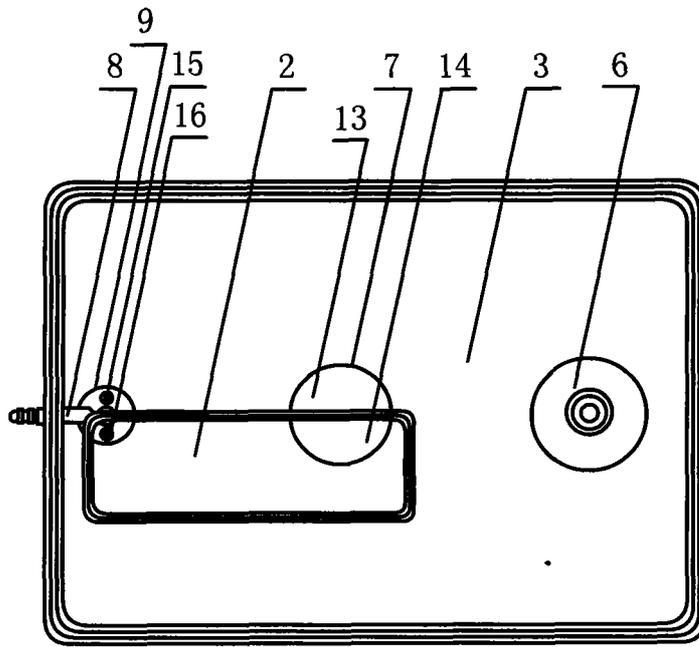


图2

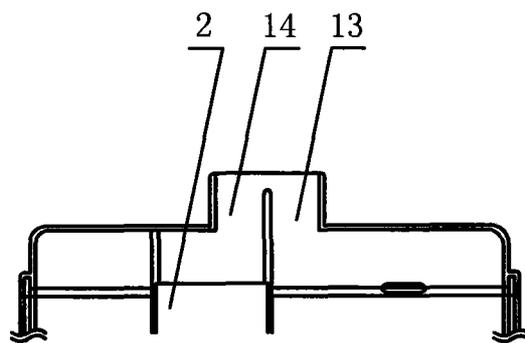


图3