



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203623616 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320653691. 6

(22) 申请日 2013. 10. 23

(73) 专利权人 麻益民

地址 467500 河南省平顶山市汝州市小屯镇
小屯街 1 号院

(72) 发明人 麻益民

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 时国珍

(51) Int. Cl.

B60S 3/04 (2006. 01)

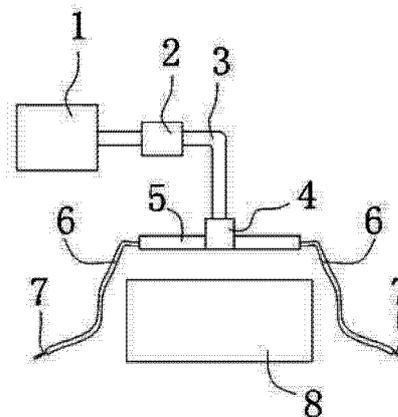
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种洗车用高压供水系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种洗车用的供水系统, 特别是一种洗车用高压供水系统。设有蓄水池、高压水泵、抽水管、喷枪和洗车台, 抽水管一端通过高压水泵伸入到蓄水池内, 抽水管的另一端与设置在洗车台侧面的三通管连通, 三通管上还接有两根分流管, 两根分流管分别延伸至洗车台的两端, 分流软管一端与分流管连通, 另一端接有喷枪, 在喷枪与分流软管的连接处还设有遮蔽喷枪喷水时溅起的水花用的遮挡套。与传统的单方向的喷枪人为拿持来回走动式的洗车装置相比, 本实用新型可以同时对待洗汽车两端进行清洗工作, 这就极大的提高了洗车效率, 而且, 增设的遮挡套即可以起到遮蔽水花的作用, 同时又可以在喷水完毕后拆下来作为擦拭车身用, 使用起来十分方便。



1. 一种洗车用高压供水系统,设有蓄水池(1)、高压水泵(2)、抽水管(3)、喷枪(7)和洗车台(8),抽水管(3)一端通过高压水泵(2)伸入到蓄水池(1)内,其特征在于:抽水管(3)的另一端与设置在洗车台(8)侧面的三通管(4)连通,三通管(4)上还接有两根分流管(5),两根分流管(5)分别延伸至洗车台(8)的两端,分流软管(6)一端与分流管(5)连通,另一端接有喷枪(7),在喷枪(7)与分流软管(6)的连接处还设有遮蔽喷枪喷水时溅起的水花用的遮挡套(601)。

2. 如权利要求1所述的一种洗车用高压供水系统,其特征在于:所述遮挡套(601)呈喇叭状。

3. 如权利要求1或2所述的一种洗车用高压供水系统,其特征在于:所述喇叭状的遮挡套(601)可拆卸的固定在喷枪与分流软管的连接处。

4. 如权利要求1所述的一种洗车用高压供水系统,其特征在于:所述遮挡套(601)为棉套或海绵套。

一种洗车用高压供水系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洗车用的供水系统,特别是一种洗车用高压供水系统。

背景技术

[0002] 汽车是现代社会不可缺少的交通工具,随着我国经济的不断发展,汽车也日益普遍起来,汽车数量的增多也必然伴随着清洁、维修等售后服务等的工作量,在这种背景下,特别是洗车行业,其工作量的提升是十分巨大的;尽管如此,对于洗车行业而言,车身清洗技术的发展并没有像汽车本身的发展那么迅速,比如,传统的洗车时用的供水系统,存在着诸多的问题,如清洗效率低下、清洗方式落后清洗后的污水喷溅严重等,始终在制约着洗车技术的发展。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种方便实用的洗车用高压供水系统。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种洗车用高压供水系统,设有蓄水池、高压水泵、抽水管、喷枪和洗车台,抽水管一端通过高压水泵伸入到蓄水池内,抽水管的另一端与设置在洗车台侧面的三通管连通,三通管上还接有两根分流管,两根分流管分别延伸至洗车台的两端,分流软管一端与分流管连通,另一端接有喷枪,在喷枪与分流软管的连接处还设有遮蔽喷枪喷水时溅起的水花用的遮挡套。

[0005] 在上述技术方案中,通过三通管将供水系统中的抽水管分流至洗车台的两端,分流管上接上分流软管,再接上喷枪后,就使得洗车的时候汽车两端都可以有一个喷枪在工作,可以同时清洗车身与车尾,这就极大的提高了洗车的工作效率。

[0006] 作为一种最优的选择,所述遮挡套呈喇叭状,并采用棉质或是海绵做成,并使其可拆卸的固定在喷枪与分流软管的连接处,这样以来,在洗车过程中,当用喷枪完成初步的喷洗工作后,可以拆下遮挡套,在遮挡套上喷洒清洗剂后使用遮挡套对车身进行清洗工作,而且遮挡套的末端可以适当延长以使其包裹住喷枪的末端,这样以来清洗人员在长期握持喷枪的时候不至于酸疼或出现损伤。

[0007] 有益效果:本实用新型一种洗车用高压供水系统通过在洗车台侧面设置三通管,并将分流管引至洗车台的两端,在分流管上依次接上分流软管和喷枪后,使得待洗汽车的两端均有一个喷枪,与传统的单方向的喷枪人为拿持来回走动式的洗车装置相比,本实用新型可以同时对待洗汽车两端进行清洗工作,这就极大的提高了洗车效率,而且,本实用新型在喷枪与分流软管的连接处设置了遮挡套,这种喇叭状的遮挡套即可以起到遮蔽水花的作用,同时又可以可以在喷水完毕后拆下来作为擦拭车身用,使用起来十分方便。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型遮挡套的结构示意图。

[0010] 图中标记:1、蓄水池,2、高压水泵,3、抽水管,4、三通管,5、分流管,6、分流软管,601、遮挡套,7、喷枪,8、洗车台。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图说明本实用新型的具体实施方式:一种洗车用高压供水系统,包括蓄水池1、高压水泵2、抽水管3、三通管4、分流管5、喷枪7和洗车台8,高压水泵2一端伸入蓄水池1内,另一端与抽水管3连接,抽水管3的另一端与三通管4连接,三通管4设置在洗车台8的侧面,三通管4上还接有两个分流管5,分流管5沿洗车台8的长度方向埋在其侧面的地下,并分布延伸至洗车台8的两端,这使得洗车台8上的待洗汽车的两端均有一个喷枪,可以实现两位操作人员同时对汽车进行清洗工作,这就极大的提高了洗车过程中的工作效率,分流管的另一端接有分流软管6,分流软管6的顶端设有喷枪7,在喷枪7的末端,即喷枪与分流软管6连接的部位设有喇叭状的遮挡套601,遮挡套可拆卸的固定在喷枪上,用来遮蔽喷枪7喷到汽车上所溅起的水花,在使用时,遮挡套601上还可以涂上洗洁剂,用来擦拭汽车车身,在对汽车喷洗完毕后,可将遮挡套601拆下,用于擦拭车身,十分方便实用。

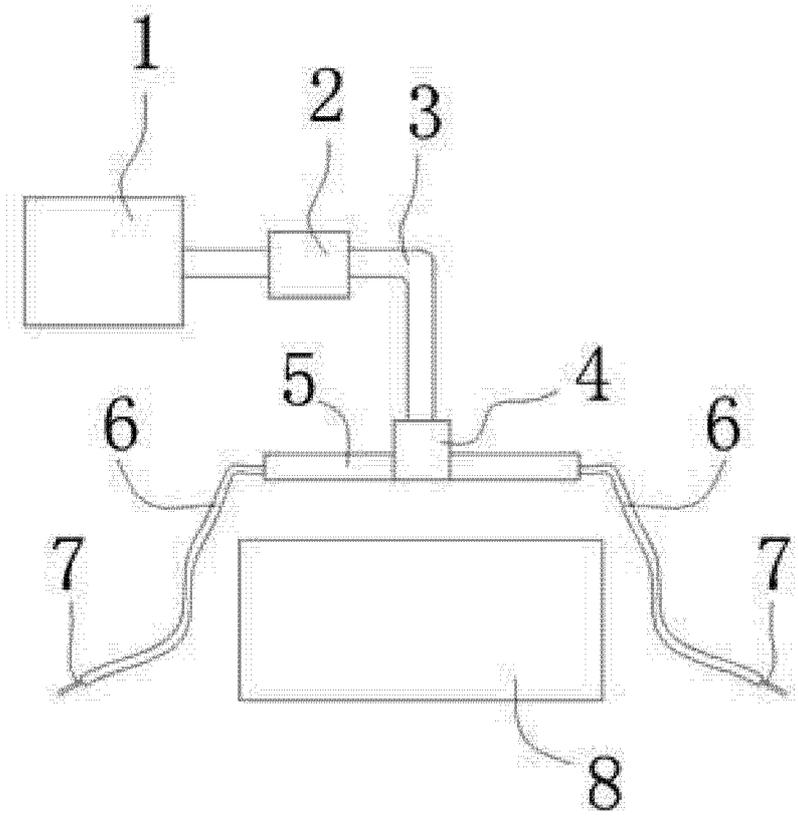


图 1

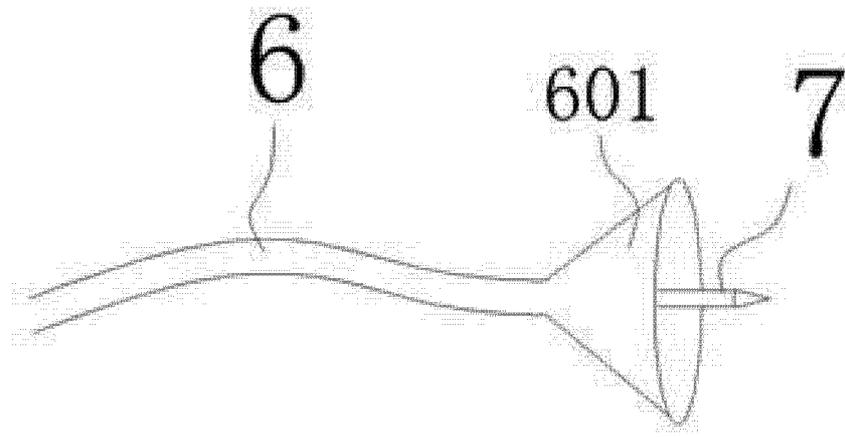


图 2