



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201670209 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020218590. 2

(22) 申请日 2010. 06. 08

(73) 专利权人 王鲁佳

地址 265700 山东省龙口市南街 4 号

(72) 发明人 王鲁佳

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 杨立

(51) Int. Cl.

B60S 3/04 (2006. 01)

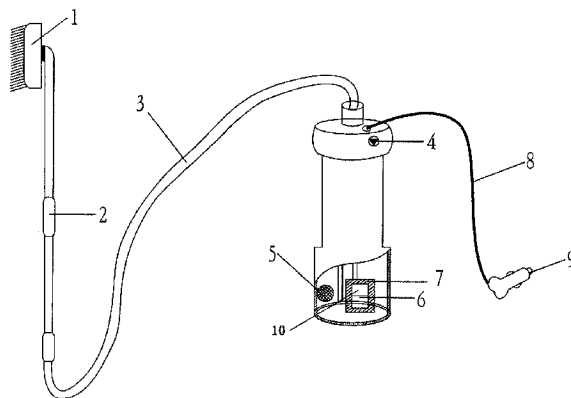
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

车用便携洗车器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种洗车装置。一种车用便携洗车器,包括有抽水器,抽水器上连通有进水口和出水管,所述的抽水器包括有中空壳体,在壳体空腔内设有水泵,水泵电连接有电机,所述的进水口设置在壳体的下方,进水管通过水泵与出水管连接,所述的出水管一端与水泵连接,另一端伸出壳体。本实用新型优点是:体积小,重量轻,省水,便利,利用车上电源,随时随地就可以刷洗车,操作完之后各部件可以拆卸放在水桶或者袋子中,携带方便。



1. 一种车用便携洗车器,包括有抽水器,抽水器上连通有进水口和出水管,其特征在于,所述的抽水器包括有中空壳体,在壳体空腔内设有水泵,水泵电连接有电机,所述的进水口设置在壳体的下方,进水管通过水泵与出水管连接,所述的出水管一端与水泵连接,另一端伸出壳体设置。

2. 如权利要求 1 所述的车用便携洗车器,其特征在于,在所述的水泵与电机的表面上设有至少一层填充物。

3. 如权利要求 2 所述的车用便携洗车器,其特征在于,所述的填充物树脂材料制成。

4. 如权利要求 1 所述的车用便携洗车器,其特征在于,所述的进水口上设有筛网。

5. 如权利要求 1 所述的车用便携洗车器,其特征在于,所述的出水管与壳体一体设置。

6. 如权利要求 1 所述的车用便携洗车器,其特征在于,所述的出水管与壳体分体设置。

7. 如权利要求 4 所述的车用便携洗车器,其特征在于,在所述的壳体上方设有孔,所述的出水管从所述的孔中穿出。

8. 如权利要求 1 所述的车用便携洗车器,其特征在于,在所述的出水管的另一端的端部设有刷头。

9. 如权利要求 1 所述的车用便携洗车器,其特征在于,在所述的出水管的另一端的管体上设有手柄。

10. 如权利要求 1 至 9 任一所述的车用便携洗车器,其特征在于,在所述的壳体上设有控制所述水泵启停的开关与电源线。

车用便携洗车器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洗车装置。

背景技术

[0002] 随着人们日常生活水平的提高,汽车走进了普通家庭,然而洗车问题也相应产生,而目前汽车一般采用两种方式,一种是将汽车送入洗车厂,这种方式开支大,用水多,产生极大的浪费,并且受到时间和地点条件的限制;另一种方式是人员用水桶提水,用抹布洗车,这种方式麻烦,费工,也不易将车洗干净。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于避免现有技术的不足提供一种结构简单,体积小,重量轻,省水省力的车用便携洗车器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种车用便携洗车器,包括有抽水器,抽水器上连通有进水口和出水管,所述的抽水器包括有中空壳体,在壳体空腔内设有水泵,水泵电连接有电机,所述的进水口设置在壳体的下方,所述的出水管一端与水泵连接,另一端伸出壳体设置。

[0005] 进一步,在所述的水泵与电机的表面上设有至少一层填充物。

[0006] 进一步,所述的填充物树脂材料制成。

[0007] 进一步,所述的进水口上设有筛网。

[0008] 进一步,所述的出水管与壳体一体设置。

[0009] 进一步,所述的出水管与壳体分体设置。

[0010] 进一步,在所述的壳体上方设有孔,所述的出水管从所述的孔中穿出。

[0011] 进一步,在所述的出水管的另一端的端部设有刷头。

[0012] 进一步,在所述的出水管的另一端的管体上设有手柄。

[0013] 进一步,在所述的壳体上设有控制所述水泵启停的开关与电源线。

[0014] 本实用新型的有益效果是:体积小,重量轻,省水,便利,利用车上电源,随时随地就可以刷洗车,操作完之后各部件可以拆卸放在水桶或者袋子中,携带方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0017] 实施例1:如图1所示,一种车用便携洗车器,包括有抽水器,抽水器上连通有进水口5和出水管6,所述的抽水器包括有中空壳体,在壳体空腔内设有水泵6,水泵电连接有电

机 10,所述的进水口 2 设置在壳体空腔的下方,所述的出水管 6 一端与水泵 6 连接,另一端伸出壳体设置。在所述的水泵 6 与电机 10 的表面上设有至少一层填充物 7。所述的填充物 7 树脂材料制成。所述的进水口 5 上设有筛网。所述的出水管 6 与壳体分体设置。在所述的壳体上方设有孔,所述的出水管 3 从所述的孔中穿出。在所述的出水管 3 的另一端的端部设有刷头 1。在所述的出水管的另一端的管体上设有手柄 2。在所述的壳体上设有控制所述水泵启停的开关 4 与电源线 8,电源线还与电源插头 9 连接。

[0018] 实施例 2 :与实施例 1 相同,不同的是所述的出水管与壳体一体设置。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

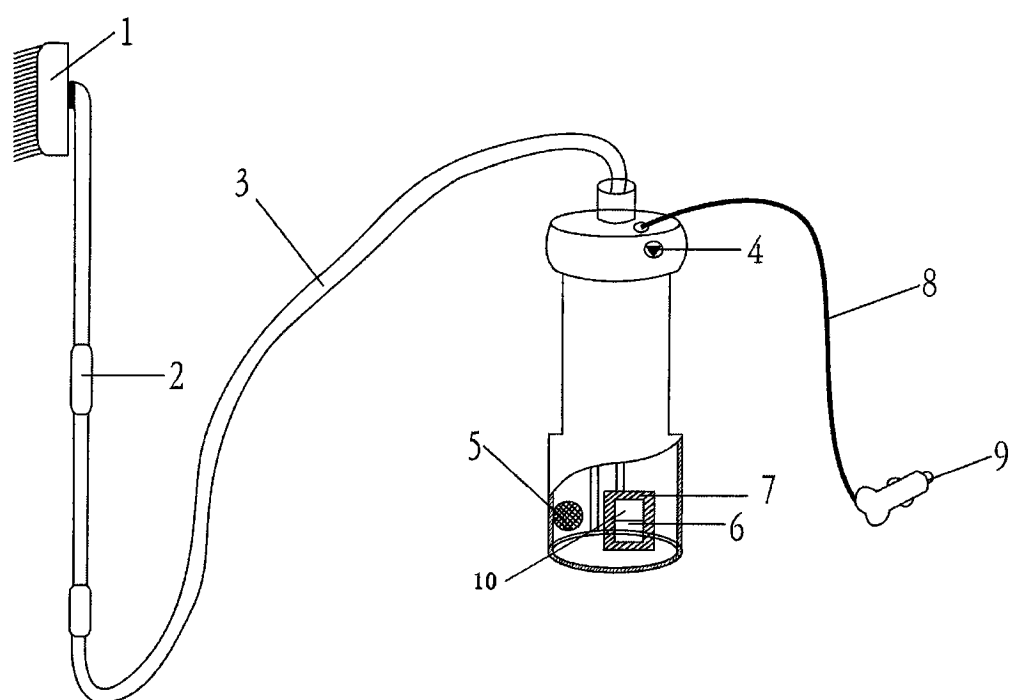


图 1