



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201895650 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 13

(21) 申请号 201020181113. 3

(22) 申请日 2010. 05. 06

(73) 专利权人 成都易禧科技管理发展有限公司
地址 610000 四川省成都市天府大道高新孵化园二楼商务中心

(72) 发明人 林海

(51) Int. Cl.

B60S 3/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

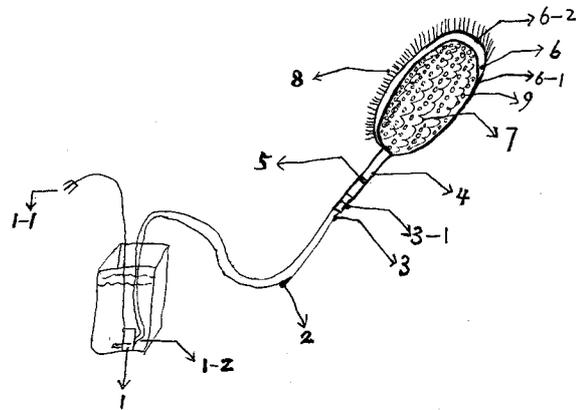
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电动喷水刷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电动喷水刷,包括电动水泵、软管、接头、中空手柄、旋转出水开关、上下出水腔、海绵头、毛刷头、出水孔。使用时,首先将电动水泵放入水桶中,并把车载电源插头插入汽车点烟器中。使得电动水泵工作带出水桶中的水,水从软水管经中空手柄流进上下出水腔,再经出水孔流进海绵头或毛刷头。最后从海绵头或毛刷头流出。当水从海绵头或毛刷头流出时,即可边流边刷洗汽车。因为采用的是低水压节水洗车方式,如遇车身太脏,首先采用毛刷边流边洗除去泥沙,然后转换出水口用海绵头沾泡沫擦洗,最后用水冲洗即可,非常方便快速和安全,达到了“随停随洗”的效果并且降低劳动强度,特别是冬天洗车不再冻手。



1. 一种电动喷水刷,包括电动水泵和带中空手柄的软毛刷,其特征在于:所述电动喷水刷包括电动水泵(1)、软水管(2)、接头(3)、中空手柄(4)、旋转出水开关(5)、上下出水腔(6)、海绵头(7)、毛刷头(8)、出水孔(9);

所述电动水泵(1)设置有电源插头(1-1),电源插头(1-1)以汽车点烟器为电源插座,电动水泵(1)的出水口(1-2)连接在所述软水管(2)上,软水管(2)的另一端设置有接头(3);所述接头(3)与中空手柄(4)上的接头(3-1)相连;所述中空手柄(4)上设置有旋转出水开关(5);所述旋转出水开关(5)与上下出水腔(6)相通;所述上下出水腔(6)的上出水腔(6-1)外设置有海绵头(7),下出水腔(6-2)外设置有毛刷头(8),上下出水腔(6)的四周设置有出水孔(9)。

2. 根据权利要求1所述的电动喷水刷,其特征在于:所述电源插头(1-1)还能插入电源插座。

3. 根据权利要求1所述的电动喷水刷,其特征在于:所述上出水腔(6-1)上的海绵头(7)可以是套上的或是固定的。

4. 根据权利要求1所述的电动喷水刷,其特征在于:所述下出水腔(6-2)上的毛刷头(8)可以是套上的或是固定的。

5. 根据权利要求1所述的电动喷水刷,其特征在于:所述上下出水腔(6)的外形或是圆形或是长方形或是长柱形。

6. 根据权利要求1所述的电动喷水刷,其特征在于:所述中空手柄(4)或是伸缩式结构。

7. 根据权利要求1所述的电动喷水刷,其特征在于:所述电动水泵(1)或是大型或是微型喷水机。

8. 根据权利要求1所述的电动喷水刷,其特征在于:所述电动水泵(1)或是设置在中空手柄(4)上或在上下出水腔(6)上。

电动喷水刷

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及清洗技术领域，是一种清洗工具，具体涉及一种电动喷水刷。

背景技术

[0002] 随着汽车的迅速普及，车辆清洗行业日益兴旺。现有车辆清洗设备中通常由电机及喷枪构成高压冲洗的方式，不仅需要大量用水，而且耗时耗能，还需要足够大的场地，收集地上的洗车水和擦干车身上的水珠，都非常困难且费时费力。

实用新型内容：

[0003] 为克服传统洗车设备的不足，本实用新型的目的旨在提供一种电动喷水刷，它具有结构合理、成本低、功能齐、使用方便、环保节能等优点。可广泛应用各类清洗的场合，特别是移动洗车场合。

[0004] 为达到上述的目的，本实用新型所采用的技术方案是：提供一种电动喷水刷，其特征在于：所述电动喷水刷包括电动水泵、软水管、连接头、中空手柄、旋转出水开关、上下出水腔、海绵头、毛刷头、出水孔。

[0005] 所述电动水泵设置有电源插头，电源插头以汽车点烟器为电源插座，电动水泵的出水口连接在所述软水管上，软水管的另一端设置有连接头；所述连接头与空中手柄上的接头相连；所述中空手柄上设置有旋转出水开关；所述旋转出水开关与上下出水腔相通；所述上下出水腔的上出水腔外设置有海绵头，下出水腔外设置有毛刷头，上下出水腔的四周设置有出水孔。

[0006] 按照本实用新型所提供的电动喷水刷，其特征在于：所述电源插头还能插入电源插座。

[0007] 按照本实用新型所提供的电动喷水刷，其特征在于：所述上出水腔上的海绵头可以是套上的或是固定的。

[0008] 按照本实用新型所提供的电动喷水刷，其特征在于：所述下出水腔上的毛刷头可以是套上的或是固定的。

[0009] 按照本实用新型所提供的电动喷水刷，其特征在于：所述上下出水腔的外形可以是圆形或是长方形或是长柱形。

[0010] 按照本实用新型所提供的电动喷水刷，其特征在于：所述中空手柄或是伸缩式。按照本实用新型所提供的电动喷水刷，其特征在于：所述电动水泵或是大型或微型喷水机。

[0011] 按照本实用新型所提供的电动喷水刷，其特征在于：所述电动水泵或是设置在中空手柄上或在上下出水腔上。

附图说明：

[0012] 图 1 为电动喷水刷的结构示意图；

[0013] 其中：1、电动水泵；2、软水管；3、连接头；4、中空手柄；5、旋转出水开关；6、上下

出水腔 ;7、海绵头 ;8、毛刷头 ;9、出水孔 ;

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述 :

[0015] 本实用新型所提供的电动喷水刷主要包括电动水泵 1 ;软水管 2 ;接头 3 ;中空手柄 4 ;旋转出水开关 5 ;上下出水腔 6 ;海绵头 7 ;毛刷头 8 ;出水孔 9。

[0016] 图 1 为本实用新型所提供的电动喷水刷一个具体实例的结构示意图, 如图所示, 所述电动喷水刷, 其特征在于 ;所述电动喷水刷包括电动水泵 1 ;软水管 2 ;接头 3 ;中空手柄 4 ;旋转出水开关 5 ;上下出水腔 6 ;上出水腔 6-1 ;下出水腔 6-2 ;海绵头 7 ;毛刷头 8 ;出水孔 9。

[0017] 所述电动水泵 1 设置有电源插头 1-1, 电源插头 1-1 以汽车点烟器为电源插座, 所述电动水泵的出水口 1-2 连接在所述软水管 2 上, 软水管的另一端设置有接头 3 ;所述接头 3 与中空手柄 4 上的接头 3-1 相连 ;所述中空柄 4 上设置有旋转出水开关 5 ;所述旋转出水口开关 5 与上下出水腔 6 相通 ;所述上下出水腔 6 的上出水腔 6-1 外设置有海绵头 7, 下出水腔 6-2 外设置有毛刷头 8, 上下出水腔 6 的四周设置有出水孔 9。

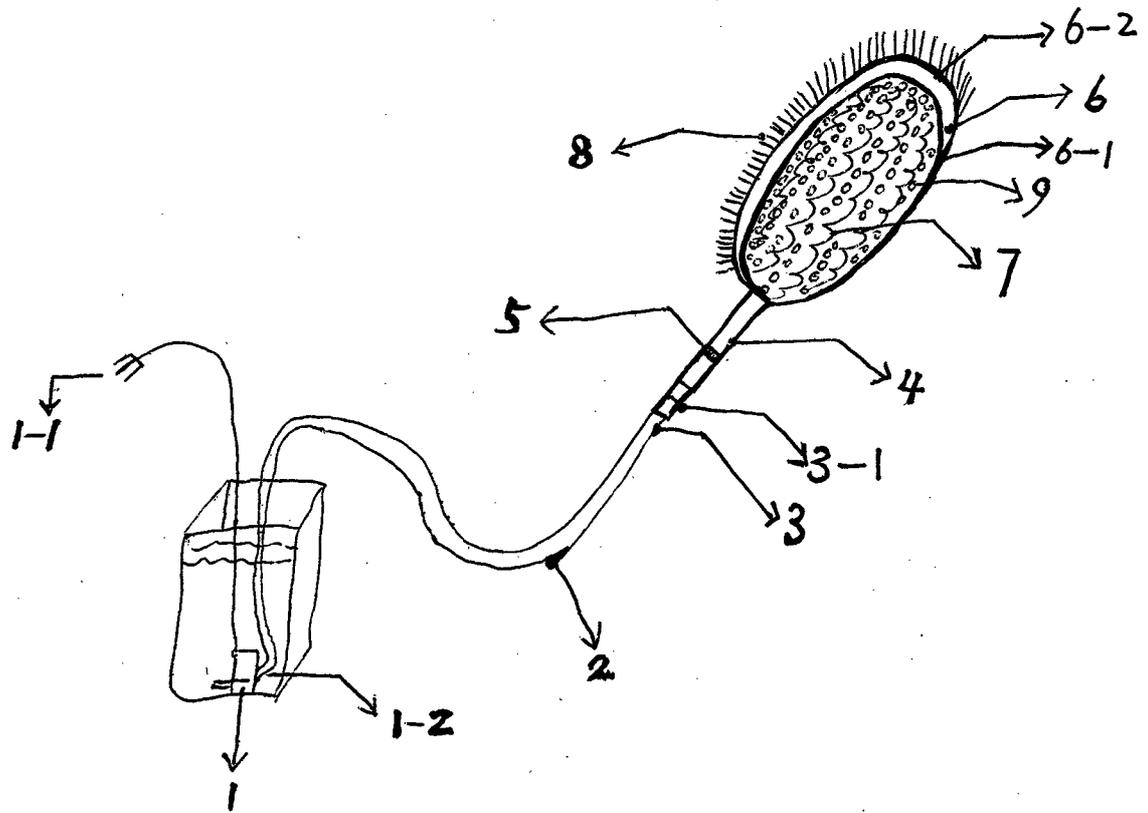


图 1