



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91214628.1

[51] Int.Cl⁵
B60S 3/00

(43) 公告日 1992 年 6 月 10 日

[22] 申请日 91.6.18

[71] 申请人 贺洪培

地址 623003 四川省汶川县映秀湾发电厂

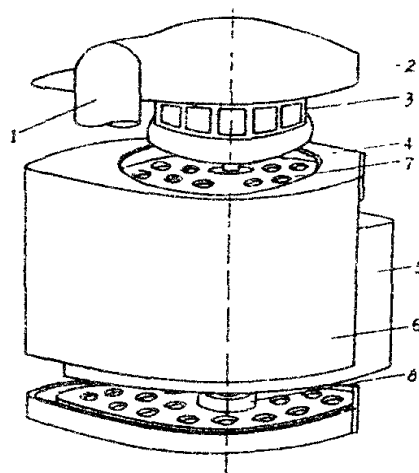
[72] 设计人 贺洪培

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54] 实用新型名称 小型水动洗车器

[57] 摘要

本实用新型是一种小型的水动洗车器, 由水管、蜗壳、转轮、中心轴、外壳、内衬组成, 水管上有一球型阀门, 中心轴上有轴承、圆刷, 中心轴穿过转轮中心且被固定。



权 利 要 求 书

1、一种小型水动洗车器，由水管 1、蜗壳 2、转轮 3、中心轴 4、外壳 6、内衬 7 组成，其特征在于中心轴上有圆刷 5、轴承 8，中心轴穿过转轮中心且被固定，转轮安装在蜗壳内。

小型水动洗车器

本实用新型涉及一种洗汽车的小型工具。

现有洗刷汽车的小型工具是一把刷子和一根水管。利用水管喷出有压力的水流来冲洗汽车身上的污物，然后人工用刷子来回拖动，将车身上不易冲掉的污物擦掉，最后再用水冲洗。这种工具的缺点是：

1、水的压力较大，冲洗车时极易反溅到洗车人的身上，从而弄脏衣服，如水压力小，又达不到冲洗目的；

2、人工用刷子来回拖动，消耗体力，使人易于疲劳。

本实用新型的目的是提供一种既省力又可以避免使用者弄湿衣服的小型水动洗车器。

本实用新型是由水管、蜗壳、转轮、中心轴、外壳、内衬组成的。水管的长度可根据需要而确定，且水管上装有一球形阀，以控制水量的大小，中心轴上有轴承、圆刷，中心轴穿过转轮中心且被固定。

附图，为本实用新型结构示意图。

如图所示，当有一定压力的清洁水经管子1到达蜗壳2，并使转轮3旋转，固定在转轮3上的中心轴4也被带动旋转，同时中心轴也带

动圆刷 5 转动；清洁水经转轮后，到达转轮 3 与内衬 7 之间的间隙，也到达外壳 6 与内衬之间，由于转轮 3 与内衬 7 之间的间隙以及内衬都被外壳所包围，所以，从转轮出来的清洁水，不会通过间隙外流，只能通过内衬上的园孔流到园刷 5 上去，也可以随园刷的转动流到被清洗的物件上，水与转动着的园刷配合即可达到洗刷的目的。轴承 8 的作用是固定中心轴并减少其旋转时的摩擦力。

本实用新型的优点在于将水的冲洗与园刷的运动结合在一起，而达到清洗的目的，而脏水不会四处飞溅；除要求水具有一定压力外，则不需要别的动力。本实用新型操作自如。

