



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207086172 U

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201721017782.5

(22)申请日 2017.08.15

(73)专利权人 李守玉

地址 262100 山东省潍坊市安丘市辉渠镇
西辉渠村132号

(72)发明人 李守玉

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 张蕾

(51)Int.Cl.

B05B 9/08(2006.01)

B05B 15/00(2018.01)

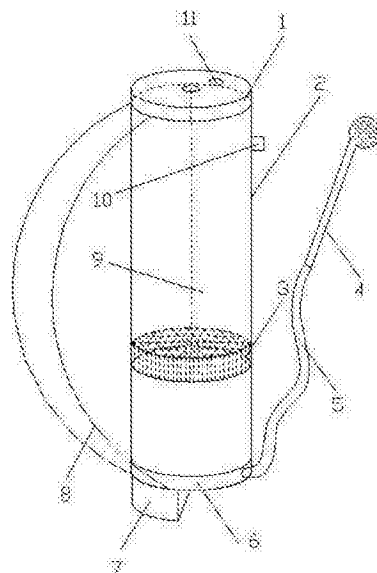
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式喷雾器

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式喷雾器,包括:盖子(1)、水容器(2)、过滤装置(3)、喷雾头(4)、水管(5)、抽水泵(6)、电源(7)。本实用新型有益效果是:1自带过滤装置,不受水源限制,河水,湖水都可以使用;2设有背带,同时抽水泵为直流抽水泵,便于携带,便于户外使用;3结构简单,便于维修,易推广。



1. 一种便携式喷雾器, 其特征在于, 包括: 盖子(1)、水容器(2)、过滤装置(3)、喷雾头(4)、水管(5)、抽水泵(6)、电源(7), 所述盖子(1)设置于水容器(2)顶端与水容器(2)活动连接, 所述过滤装置(3)设置于水容器(2)内部与水容器(2)活动连接, 所述抽水泵(6)设置于水容器(2)底端与水容器(2)连接, 所述喷雾头(4)、水管(5)设置于水容器(2)一侧, 所述水管(5)一端与喷雾头(4)活动连接, 所述水管(5)另一端与抽水泵(6)活动连接, 所述电源(7)设置于抽水泵(6)底端与抽水泵(6)电连接。

2. 如权利要求1所述的一种便携式喷雾器, 其特征在于, 所述盖子(1)顶端设有进水口(11)。

3. 如权利要求1所述的一种便携式喷雾器, 其特征在于, 所述水容器(2)为圆柱型结构。

4. 如权利要求1或3所述的一种便携式喷雾器, 其特征在于, 所述水容器(2)外壁一侧设有背带(8)。

5. 如权利要求1或3所述的一种便携式喷雾器, 其特征在于, 所述水容器(2)外壁另一侧设有卡口槽(10)。

6. 如权利要求1所述的一种便携式喷雾器, 其特征在于, 所述过滤装置(3)与盖子(1)之间设有提拉绳(9)。

7. 如权利要求6所述的一种便携式喷雾器, 其特征在于, 所述提拉绳(9)由聚乙烯材质制成。

8. 如权利要求1所述的一种便携式喷雾器, 其特征在于, 所述抽水泵(6)为12V直流抽水泵。

一种便携式喷雾器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电器装置,具体涉及一种便携式喷雾器。

背景技术

[0002] 汽车已经成为人们日常生活必不可少的交通工具之一,由于其长时间在道路上行驶,致使汽车表面会残留大量的尘土,尤其在雨/雪天之后,汽车表面会存在大量的污点,如果每次都到洗车店进行清洗的话,不但费用高,而且不方便。

[0003] 目前,市面上已经存在个人清洗车辆的喷雾器,但是,大部分喷雾器的使用水只能是干净的自来水,所以洗车的地方被大大限制,只能在有干净自来水的地方才能使用,河水和湖水是不能使用的。

[0004] 因此,如何解决上述问题,成为人们亟待解决的问题。

实用新型内容

[0005] 为全面解决上述问题,尤其是针对现有技术所存在的不足,本实用新型提供了一种便携式喷雾器能够全面解决上述问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术手段:

[0007] 一种便携式喷雾器,包括:盖子、水容器、过滤装置、喷雾头、水管、抽水泵、电源,所述盖子设置于水容器顶端与水容器活动连接,所述过滤装置设置于水容器内部与水容器活动连接,所述抽水泵设置于水容器底端与水容器连接,所述喷雾头、水管设置于水容器一侧,所述水管一端与喷雾头活动连接,所述水管另一端与抽水泵活动连接,所述电源设置于抽水泵底端与抽水泵电连接。

[0008] 进一步的,所述盖子顶端设有进水口。

[0009] 进一步的,所述水容器为圆柱型结构。

[0010] 进一步的,所述水容器外壁一侧设有背带。

[0011] 进一步的,所述水容器外壁另一侧设有卡口槽。

[0012] 进一步的,所述过滤装置与盖子之间设有提拉绳。

[0013] 进一步的,所述提拉绳由聚乙烯材质制成。

[0014] 进一步的,所述抽水泵为12V直流抽水泵。

[0015] 本实用新型有益效果是:

[0016] 1本实用新型自带过滤装置,不受水源限制,河水,湖水都可以使用。

[0017] 2本实用新型设有背带,同时抽水泵为直流抽水泵,便于携带,便于户外使用。

[0018] 3本实用新型结构简单,便于维修,易推广。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0020] 图中:1-盖子,2-水容器,3-过滤装置,4-喷雾头,5-水管,6-抽水泵,7-电源,8-背

带,9-提拉绳,10-卡口槽,11-进水口。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0022] 如图1所示,本实用新型包括:盖子1、水容器2、过滤装置3、喷雾头4、水管5、抽水泵6,盖子1设置于水容器2顶端与水容器2活动连接,盖子1顶端设有进水口11,进水口11能够方便水容器2加水,过滤装置3设置于水容器2内部与水容器2活动连接,同时过滤装置3与盖子1通过提拉绳9连接,当盖子1打开时盖子1能够通过提拉绳9拉动过滤装置3上移,方便过滤装置3拿出或清洗,抽水泵6设置于水容器2底端与水容器2连接,喷雾头4、水管5设置于水容器2一侧,水管5一端与喷雾头4活动连接,水管5另一端与抽水泵6活动连接,电源7设置于抽水泵6底端与抽水泵6电连接。

[0023] 水容器2为圆柱型结构,圆柱型结构从形体学上来说,它不光美观,而且它的占地面积小,从而使喷雾器便于携带。

[0024] 水容器2外壁一侧设有背带8,背带8能够方便使用者携带。

[0025] 水容器2外壁另一侧设有卡口槽10,当喷雾头4不使用时,可以把喷雾头4固定于卡口槽10内,使喷雾头4不会来回晃动。

[0026] 提拉绳9由聚乙烯材质制成,聚乙烯材质制成的绳子不吸水,耐腐蚀,韧性好,使用寿命长。

[0027] 抽水泵6为12V直流抽水泵,12V直流抽水泵使用安全性高,同时直流电源易寻找。

[0028] 具体使用过程,把进水口11打开,水从进水口11流入水容器2内,水容器2内的水先通过过滤装置3过滤,过滤后的水流入水容器2底部,使用者的双肩可以背负背带8,使水容器2位于使用者背部,把喷雾头4从卡口槽10内拿出,启动抽水泵6,抽水泵6把水容器2底部的水抽出,从喷雾头4喷出。

[0029] 上述具体实施方式仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动,这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举,而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围内。

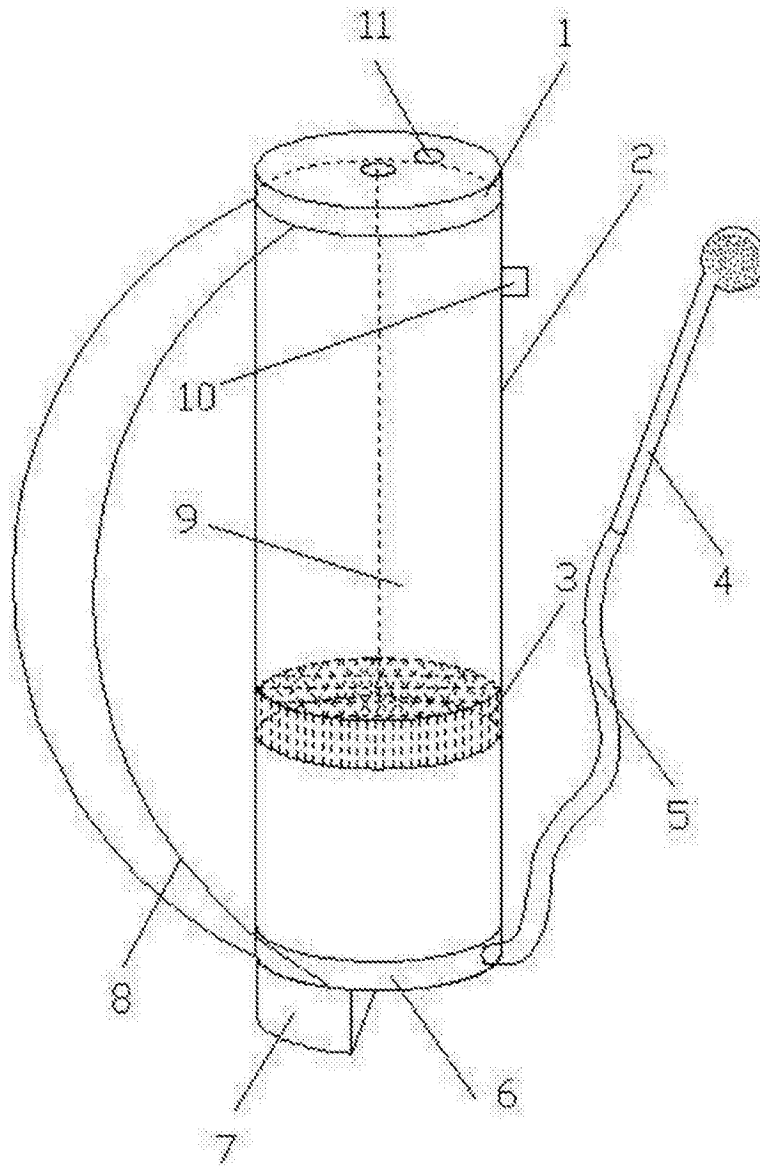


图1