(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 101851901 A
(43)申请公布日 2010.10.06

(21)申请号 201010112039.4

(22)申请日 2010.02.04

(71)申请人 张春平
地址 安徽省淮南市田家庵区舜耕惠利花园学府春天 26 幢 806 室

(72)发明人 张春平

(51)Int.Cl.
E01H 1/02(2006.01)

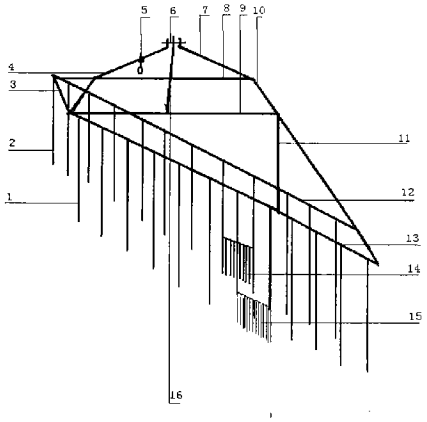
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

街道路面快速清扫机

(57)摘要

街道路面清扫机由悬吊架系统、机架系统、清扫器系统、触地轮等组成。其特点是：构思巧妙、设计合理、用材少、重量轻、生产容易、操作使用方便、不宜损毁。清幅宽、清洁率高、速度快，灰尘不飞扬。省工、省事、省时，是城市环卫不可或缺的理想设备。



CN 101851901 A

1. 街道路面快速清扫机具体工艺特征：

1、牵引悬挂系统、左臂 (4)、右臂 (7)、插挂器 (6)、拉杆 (16)。

2、机架系统、左梁 (3)、右梁 (10)、前梁 (8)、后梁 (9)、偏拉加固梁 (11)、粗清扫器加固梁 (12)、细清扫器加固梁 (13)。

3、清扫系统：粗清扫器加固杆 (2)、细清扫器加固杆 (1)、粗清扫器 (14)、细清扫器 (15)。

街道路面快速清扫机

[0001] 街道路面清扫机由悬吊架系统、机架系统、清扫器系统、触地轮等组成。其特点是：构思巧妙、设计合理、用材少、重量轻、生产容易、操作使用方便、不宜损毁。清幅宽、清洁率高、速度快，灰尘不飞扬。省工、省事、省时，是城市环卫不可或缺的理想设备。

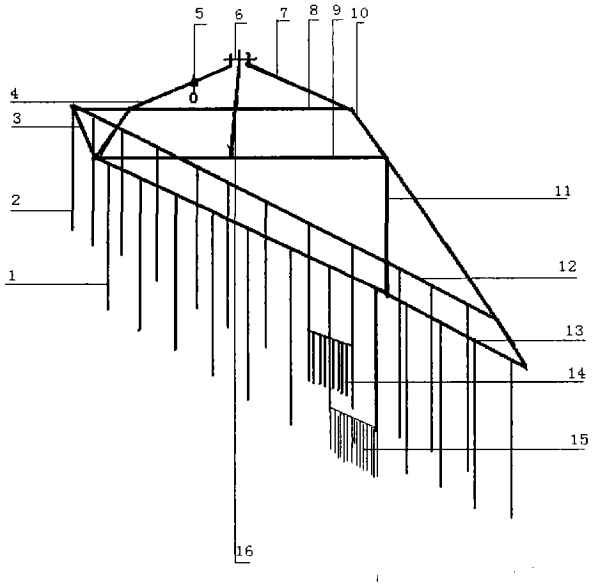
[0002] 技术领域：街道路面清扫机的生产制造涉及机械造技术。

[0003] 技术背景：多年来城市环卫工人付出了无限的勤劳和辛苦，城市卫生仍不能令人满意。为把环卫工人从肮脏痛苦的劳动中解放出来，发明了街道路面快速清扫机。

[0004] 发明内容：发明机架系统、左梁 (3)、前梁 (8)、后梁 (9)、右梁 (10)、偏拉加固梁 (11)，粗清扫器固定梁 (12)、细清扫器固定梁 (13)。清扫系统、粗清扫器固定杆 (2)、细清扫器固定杆 (1)、粗清扫器 (14)、细清扫器 (15)。悬挂系统：左臂 (4)、右臂 (7)、拉杆 (16) 插挂器 (6)。触地轮系统、触地轮 (5)。

[0005] 附图说明：附图是街道路面快速清扫机图。左梁 (3)、前梁 (8)、后梁 (9)、右梁 (10)、偏拉加固梁 (11)、粗清扫器固定梁 (12)、细清扫器固定梁 (13)，是用来承载悬挂系统的左臂 (4)、右臂 (7)、拉杆 (16) 插挂器 (6) 和清扫系统的粗清扫器固定杆 (2)、细清扫固定杆 (1)、粗清扫器 (14)、细清扫器 (15) 的。悬挂系统、是用来左臂 (4)、右臂 (7)、拉杆 (16)、插挂器 (6) 是用来悬挂牵引触地轮 (5)、机架系统、左梁 (3)、前梁 (8)、后梁 (9)、右梁 (10)、偏拉加固梁 (11)、粗清扫器固定梁 (12)、细清扫器固定梁 (13) 和清扫系统粗清扫器固定杆 (2)、细清扫器固定杆 (1) 粗清扫器 (14)、细清扫器 (15) 的。清扫系统、粗清扫器固定杆 (2)、是用来固定粗清扫器 (14) 的，细清扫器固定杆 (1) 是用来固定细清扫器 (15) 的，是用来清扫路面的。触地轮 (5) 是用来调整高低的。

[0006] 具体实施方式：有动力机械配合插挂器 (6) 牵引，再由悬挂器的左臂 (4)、右臂 (7) 拉杆 (16) 拉动机架左梁 (3)、前梁 (8)、右梁 (10)、后梁 (9)、偏拉加固梁 (11)、粗清扫器加固梁 (12)、细清扫器加固梁 (13)、触地轮 (5)、粗清扫器加固杆 (2)、细清扫器加固杆 (1)、粗清扫器 (14)、细清扫器 (15) 进行清扫作业。


5
6
7
8
9
10
4
3
2
1
11
12
13
14
15
16