



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110629715 A

(43)申请公布日 2019. 12. 31

(21)申请号 201810597120.2

(22)申请日 2018.05.31

(71)申请人 陈锐

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区绩溪路
240号2栋101号

申请人 陈世沧

(72)发明人 陈锐 陈世沧

(51)Int.Cl.

E01H 1/08(2006.01)

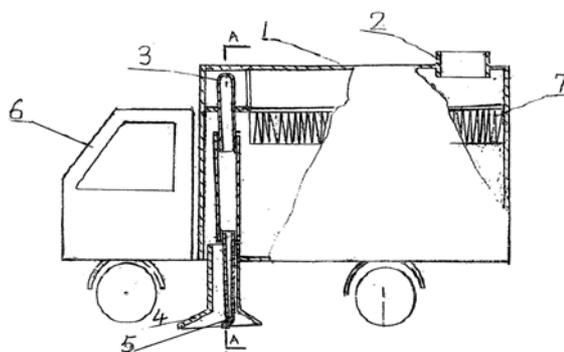
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

气流收尘清洁车清洁装置

(57)摘要

本发明是一种新型环卫气流收尘清洁车清洁装置,本装置适用各种车辆配套。各种车辆配套本装置就能清除灰尘杂物的清洁车。将清洁车开到需要清洁地区打开两风机开关装置(2)风机将密封箱空气向外抽,密封箱内产生负压从吸口外补充空气,装置(3)吹风机向吸口范围内地面吹气扬起灰尘,吸口向箱内补充空气的吸力将吹起的灰尘和杂物一同飞速流入密封箱内。(7)过滤器将灰尘储存在密封箱内。



本发明是一种向吸口内吹气扬尘环卫清洁车清洁装置。有句俗语叫“不费吹灰之力”吹灰是最容易的事。

1. 本装置吹口安装在吸口内或向密封箱内补充空气范围内,工作时清洁车向前开吹口向吸口内地面范围内吹气扬起灰尘,从吸口外向密封箱内补充空气产生吸力,将吹口吹扬起在吸口内的灰尘压住不向吸口外跑飞快的吸入密封箱内。本技术用吹气扬尘低凹处灰尘藏不住,代替复杂的扫刷收纳功能。达到一次性将地面灰尘收集到密封箱内起到清洁环境的效果。

2. 折叠式滤清器将灰尘储存在密封箱内。本过滤器大于密封箱平面面积多倍,达到减少空气流动阻力并起到滤尘效果。

3. 本清洁车清洁装置可适合各种车辆配套,也可配轮子及蓄电池既是人力人行道或小区清洁车。

气流收尘清洁车清洁装置

[0001] 本发明涉及吹气扬尘吸收尘环卫清洁车清洁装置。本发明是受俗语“不费吹灰之力”启发。吹灰是最简单的事,想到用吹灰的方法发明环卫清洁车清洁装置。本发明气流收尘环卫清洁车清洁装置。风机从密封箱内抽出空气,密封箱产生负压,从吸口外向密封箱内补充空气产生吸力。吹口安装在吸口内。清洁车工作时车开到需要清洁的地点。清洁车行驶时启动两个风机工作,吹风机通过吹风管道向吸口内地面吹扬起灰尘,从吸口外补充空气产生吸力,吹口在吸口内地面吹起的灰尘,由吸口外补充的空气压住扬起的灰尘不往吸口外扩散同空气一起飞快吸入密封箱内。通过折叠式过滤器在密封箱内灰尘到进口处内喷洒水降尘。将灰尘储存在密封箱内。吹气扬尘清洁车结构简单、操作简单、收尘效果好、速度快、收尘干净、造价低。解决了没有工具设备能够收尽灰尘的难题。

[0002] 本发明装置:(1)密封箱 (2)向密封箱外抽出空气的风机 (3)吸口 (4)向吸口内吹气扬尘的风机 (5)吹口 (6)过滤器 (7)水箱 (8)喷头 (9)挡板 (10)汽车。

[0003] 本发明清洁车清洁装置适用安装在各种车辆上配套,也可小型化人推式人行道或小区清洁车清洁装置。本发明首先将密封箱内空气抽空是密封箱内产生负压,在通过风机吹气将地面灰尘吹起扬尘在吸口内,吸口向密封箱补充空气。吹扬起来在吸口的灰尘随空气吸入密封箱内。本发明用吹气扬尘代替扫盘结构,结构简单达到最佳清洁环境的效果。

[0004] 图1是本发明的示意图。

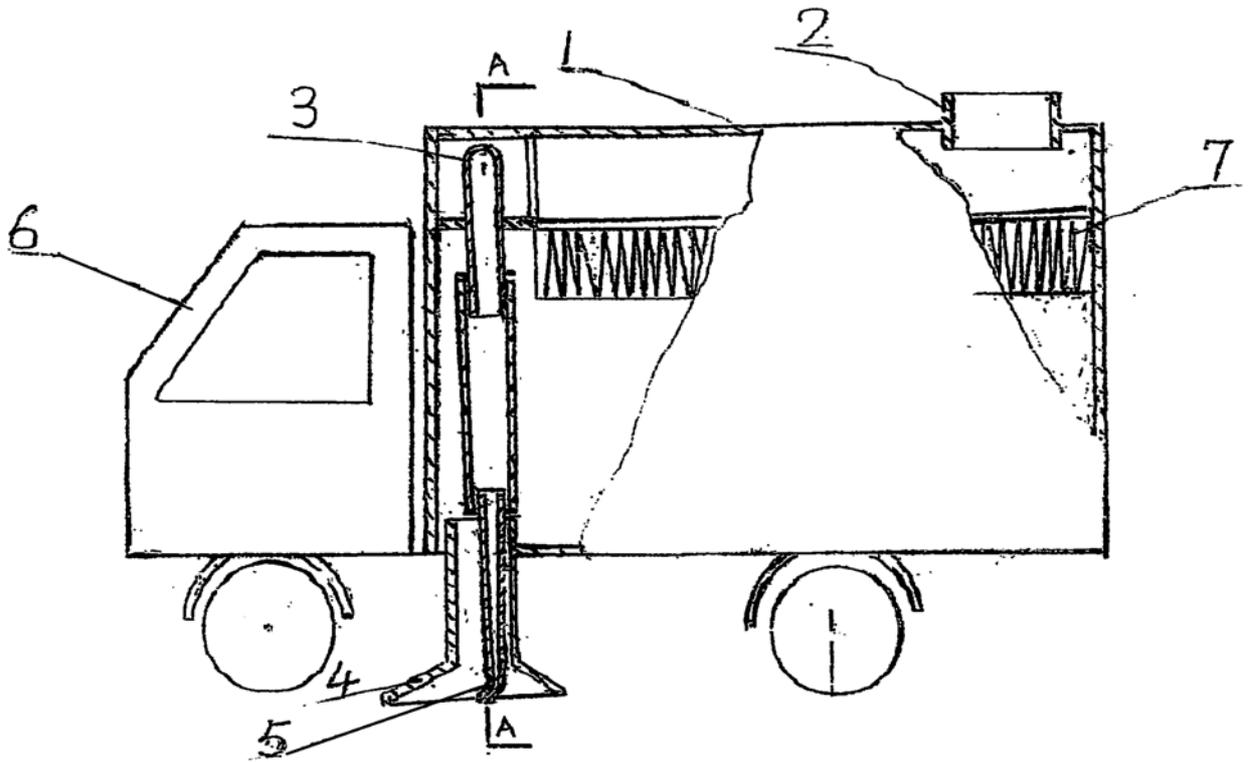


图1