



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105256754 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201510635106. 3

(22) 申请日 2015. 09. 30

(71) 申请人 乔辉

地址 242000 安徽省宣城市广德县桃州镇红旗社区栖凤村 49 号

(72) 发明人 乔辉

(51) Int. Cl.

E01H 1/08(2006. 01)

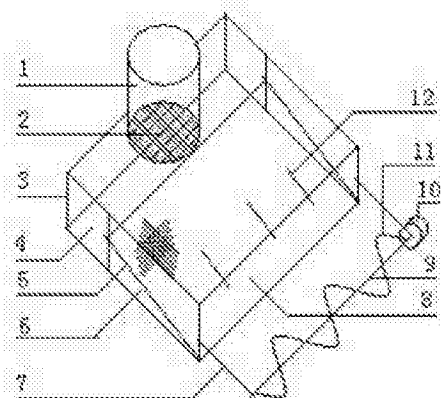
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

垃圾分类捡拾机

(57) 摘要

目的是提供一种由抽风机,垃圾收集箱,清扫机构成的设计合理、结构简单、生产工艺要求不高、使用范围广、清扫垃圾效果好的垃圾分类捡拾机,其特征在于,抽风机(1)装在垃圾收集箱(3)后上部,清扫支架(7)装在垃圾收集箱(3)前中部,垃圾入口(8)设置在垃圾收集箱(3)前部,清扫轴(9)装在清扫支架(7)顶部,螺旋扫帚(11)装在清扫轴(9)上,清扫电机(10)装在清扫轴(9)一侧,配接器(13)装在垃圾收集箱(3)后部,配装眼(14)设置在配接器(13)中部。



1. 垃圾分类捡拾机,其特征在于,抽风机(1)装在垃圾收集箱(3)后上部,清扫支架(7)装在垃圾收集箱(3)前中部,垃圾入口(8)设置在垃圾收集箱(3)前部,清扫轴(9)装在清扫支架(7)顶部,螺旋扫帚(11)装在清扫轴(9)上,清扫电机(10)装在清扫轴(9)一侧,配接器(13)装在垃圾收集箱(3)后部,配装眼(14)设置在配接器(13)中部。

2. 根据权利要求1所述的垃圾分类捡拾机,其特征在于,挡杂网板(2)装在抽风机(1)下部。

3. 根据权利要求1所述的垃圾分类捡拾机,其特征在于,纸质纤维垃圾箱(4)设置在垃圾收集箱(3)后部。

4. 根据权利要求1所述的垃圾分类捡拾机,其特征在于,灰尘垃圾漏网板(5)斜向装在垃圾收集箱(3)中部。

5. 根据权利要求1所述的垃圾分类捡拾机,其特征在于,金属吸附器(12)装在灰尘垃圾漏网板(5)上。

6. 根据权利要求1所述的垃圾分类捡拾机,其特征在于,灰尘垃圾箱(6)设置在灰尘垃圾漏网板(5)下边。

7. 根据权利要求1所述的垃圾分类捡拾机,其特征在于,金属吸附器(12)装在灰尘垃圾漏网板(5)上。

8. 根据权利要求1所述的垃圾分类捡拾机,其特征在于,金属吸附器(12)可以带着金属垃圾随时更换。

9. 根据权利要求1所述的垃圾分类捡拾机,其特征在于,垃圾收集箱(3)底板是可以打开的遥控装置,随时打开,随时释放垃圾。

垃圾分类捡拾机

[0001] 技术领域：垃圾分类捡拾机的生产制造涉及到机械制造技术领域。

[0002] 背景技术：虽找现代化的发展，人口也越来越集中，生活水平不断提高，食品和各种生活用品的包装也越来越多，城乡各地产生的各种垃圾不断增多，除给环卫工人带来了极大的工作量外，还严重的污染了城乡环境，影响了人们的卫生健康生活。为解决这一难题我们发明了一种垃圾分类捡拾机。

[0003] 发明内容：目的是提供一种由抽风机，垃圾收集箱，清扫机构成的设计合理、结构简单、生产工艺要求不高、使用范围广、清扫垃圾效果好的垃圾分类捡拾机，其特征在于，抽风机(1)装在垃圾收集箱(3)后上部，清扫支架(7)装在垃圾收集箱(3)前中部，垃圾入口(8)设置在垃圾收集箱(3)前部，清扫轴(9)装在清扫支架(7)顶部，螺旋扫帚(11)装在清扫轴(9)上，清扫电机(10)装在清扫轴(9)一侧，配接器(13)装在垃圾收集箱(3)后部，配装眼(14)设置在配接器(13)中部。挡杂网板(2)装在抽风机(1)下部。纸质纤维垃圾箱(4)设置在垃圾收集箱(3)后部。灰尘垃圾漏网板(5)斜向装在垃圾收集箱(3)中部。金属吸附器(12)装在灰尘垃圾漏网板(5)上。灰尘垃圾箱(6)设置在灰尘垃圾漏网板(5)下边。金属吸附器(12)装在灰尘垃圾漏网板(5)上。金属吸附器(12)可以带着金属垃圾随时更换。垃圾收集箱(3)底板是可以打开的遥控装置，随时打开，随时释放垃圾。

[0004] 附图说明：附图1是垃圾分类捡拾机结构示意图。附图2是垃圾收集箱图。附图3是配接器图，附图4是抽风机图。附图5是清扫机结构示意图。附图6是灰尘垃圾漏网板结构示意图。

[0005] 具体实施方式：抽风机(1)装在垃圾收集箱(3)后上部，清扫支架(7)装在垃圾收集箱(3)前中部，垃圾入口(8)设置在垃圾收集箱(3)前部，清扫轴(9)装在清扫支架(7)顶部，螺旋扫帚(11)装在清扫轴(9)上，清扫电机(10)装在清扫轴(9)一侧，配接器(13)装在垃圾收集箱(3)后部，配装眼(14)设置在配接器(13)中部由上述结构构成垃圾分类捡拾机。经配接器(13)、配装眼(14)接装在电动机车升降臂前端，即可作业。挡杂网板(2)装在抽风机(1)下部，在作业过程中由此结构挡住纸质纤维垃圾，让其进入纸质纤维垃圾箱(4)内。纸质纤维垃圾箱(4)设置在垃圾收集箱(3)后部，此处设置纸质纤维垃圾箱是最合理的，有利垃圾的收集。灰尘垃圾漏网板(5)斜向装在垃圾收集箱(3)中部，各种垃圾被清扫拥入垃圾收集箱(3)内。金属吸附器(12)装在灰尘垃圾漏网板(5)上，此处是金属类垃圾必经之“地”，最容易被吸附。灰尘垃圾箱(6)设置在灰尘垃圾漏网板(5)下边，纸质纤维垃圾经灰尘垃圾漏网板(5)被抽到纸质纤维垃圾箱(4)内，剩余灰尘会自然落入灰尘垃圾箱(6)内。垃圾收集箱(3)底板是可以打开的遥控装置，随时打开，随时释放垃圾。

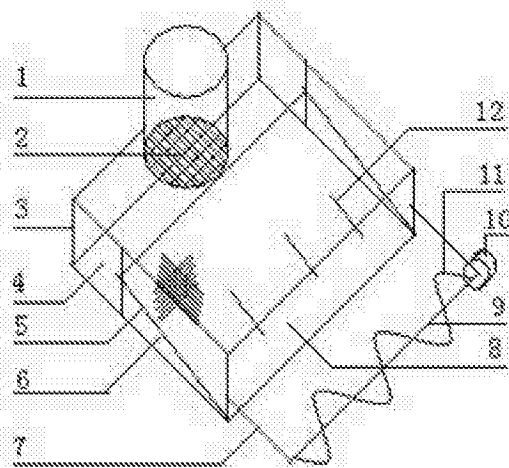


图 1

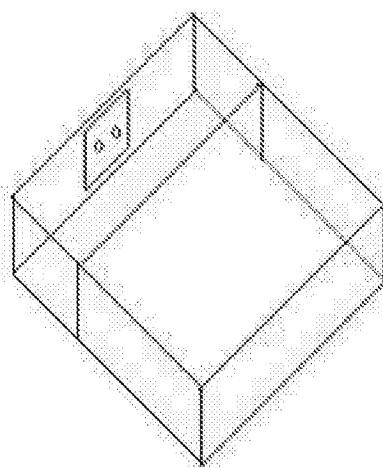


图 2

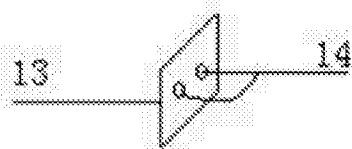


图 3

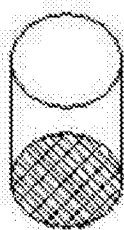


图 4

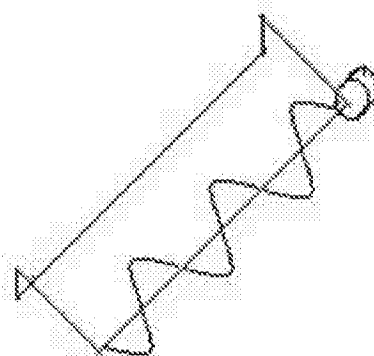


图 5

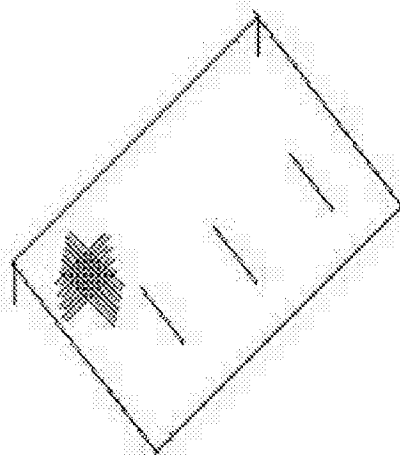


图 6