



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109700375 A

(43)申请公布日 2019.05.03

(21)申请号 201910087737.4

(22)申请日 2019.01.29

(71)申请人 四会市合普环保科技有限公司
地址 526299 广东省肇庆市四会市贞山街
道独岗村委下沙村7号

(72)发明人 李春霞

(51)Int.Cl.

A47L 5/22(2006.01)

A47L 9/00(2006.01)

B65F 1/06(2006.01)

B65F 1/10(2006.01)

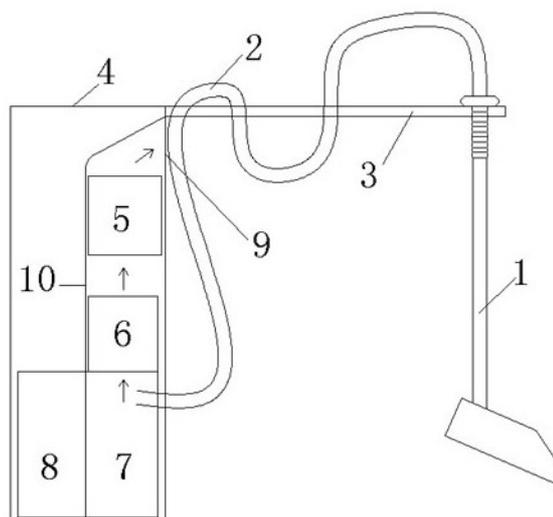
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于教室清洁两用吸尘装置

(57)摘要

本发明提供了一种用于教室清洁两用吸尘装置,包括吸尘器手把、伸缩管,挂钩板,吸尘器箱,风机,过滤装置,收集箱,垃圾口,垃圾导流板,清理门,吸尘器手把依次连通伸缩管,吸尘器箱,收集箱,过滤装置,风机,干净风出口。本发明所述的一种用于教室清洁两用吸尘装置能够很好地兼顾吸尘和垃圾箱的功能,结构简单,成本低廉,使用安全,清理方便,特别适合于教室等其它场所使用。



1. 一种用于教室清洁两用吸尘装置,包括吸尘器手把、伸缩管,挂钩板,吸尘器箱,风机,过滤装置,收集箱,垃圾口,垃圾导流板,清理门,吸尘器手把依次连通伸缩管,吸尘器箱,收集箱,过滤装置,风机,干净风出口,其特征在于:所述吸尘器箱顶有垃圾孔,所述垃圾孔连有垃圾导流板,所述吸尘器箱前有清理门。

2. 根据权利要求1所述的一种用于教室清洁两用吸尘装置,其特征在于:所述吸尘器箱为固定非移动式。

3. 根据权利要求1所述的一种用于教室清洁两用吸尘装置,其特征在于:所述吸尘器箱侧有挂钩板。

4. 根据权利要求1所述的一种用于教室清洁两用吸尘装置,其特征在于:所述垃圾孔外有斜水台边。

5. 根据权利要求1所述的一种用于教室清洁两用吸尘装置,其特征在于:所述收集箱内有集尘兜和垃圾兜。

6. 根据权利要求1所述的一种用于教室清洁两用吸尘装置,其特征在于:所述清理门为透明胶板掩门。

一种用于教室清洁两用吸尘装置

技术领域

[0001] 本发明属于吸尘器技术领域,尤其涉及一种适合教室清洁两用吸尘装置。

背景技术

[0002] 吸尘器的工作原理是,利用电动机带动叶片高速旋转,在密封的壳体内产生空气负压,从而把尘屑吸进吸尘器内的集尘盒内。

[0003] 现市面上的吸尘器大多为手持式吸尘器和移动桶式吸尘器。吸尘器在很多场所都有应用,但各个场所各个场所的一些自身特点,如果配备的吸尘器不合适,轻则浪费金钱,占地方,碍手碍脚,重则出现一些安全事故,所以必须谨慎选择。如手持式吸尘器集尘容量和吸力都较小,比较适合家居等小场所,但它有个很大的缺点,就是内置锂电池,不环保且存在爆炸危险。而移动桶式吸尘器集尘容量、吸力都比较大,需用一条长长的电线连着通电使用,更适合酒店、食堂等大场所使用。这两种吸尘器在教室小场所都并不合适,小朋友天性好玩,尤其是教室里喜欢嬉闹玩耍,用手持式吸尘器容易摔坏,造成电池炸裂危险,而用移动桶式吸尘器,它的电线又容易造成绊倒、桶身容易撞倒甚至触电等危险。

发明内容

[0004] 为克服现有吸尘器在教室场所应用的缺点,本发明提供了一种用于教室清洁两用吸尘装置,它固定于教室一角,兼顾了吸尘器和垃圾箱的功能,清扫方便。

[0005] 为达到以上目的,本发明通过以下技术方案来实现上述目的:一种用于教室清洁两用吸尘装置,包括吸尘器手把、伸缩管,挂钩板,吸尘器箱,风机,过滤装置,收集箱,垃圾口,垃圾导流板,清理门,吸尘器手把依次连通伸缩管,吸尘器箱,收集箱,过滤装置,风机,干净风出口,其特征在于:所述吸尘器箱顶有垃圾孔,所述垃圾孔连有垃圾导流板,所述吸尘器箱前有清理门。

[0006] 所述吸尘器箱为固定非移动式。

[0007] 所述吸尘器箱侧有挂钩板。

[0008] 所述垃圾孔外有斜水台边。

[0009] 所述收集箱内有集尘兜和垃圾兜。

[0010] 所述清理门为透明胶板掩门。

[0011] 与现有吸尘器相比,本发明提供的一种用于教室清洁两用吸尘装置固定于一处位置,兼顾了吸尘器和垃圾箱的功能,结构简单,收放整齐方便,不用电池,环保节能,不存在爆炸危险,同时也极大减少了撞倒、绊倒的风险。

附图说明

[0012] 图1为本发明提供的正面结构示意图。

[0013] 图2为本发明提供的侧面结构示意图。

[0014] 图中:吸尘器手把1,伸缩管2,挂钩板3,吸尘器箱4,风机5,过滤装置6,集尘兜7,垃

圾兜8、干净风出口9,垃圾导流板10,垃圾口11,清理门12。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本发明做进一步描述：

参见图1、图2,一种用于教室清洁两用吸尘装置,包括吸尘器手把1,伸缩管2,挂钩板3,吸尘器箱4,风机5,过滤装置6,集尘兜7,垃圾兜8、干净风出口9,垃圾导流板10,垃圾口11,清理门12。

[0016] 吸尘器工作时,吸尘器手把1将灰尘吸入,灰尘经伸缩管2,穿过吸尘器箱4,通往收集箱内的集尘兜,而干净风在风机5负压下通过过滤装置6,然后经干净风出口8排出吸尘器箱4外。

[0017] 吸尘器不工作时,吸尘器手把1和伸缩管2挂于挂钩板3上。

[0018] 丢的废纸等垃圾经过吸尘器箱4顶的垃圾口11,沿着垃圾导流板10进入收集箱内的垃圾兜8。

[0019] 通过透明胶板做的清理门12可见垃圾和灰尘的累积程度,清理时打开清理门12,拿出垃圾兜8和集尘兜7,将里面的废物倒出再放回去即可。

[0020] 以上所述实施方式,仅是本发明的应用实施例,并非对本发明做任何形式上的限制,凡是依据本发明的技术实质所作的任何简单修改、等同变化,均落入本发明的保护范围之内。

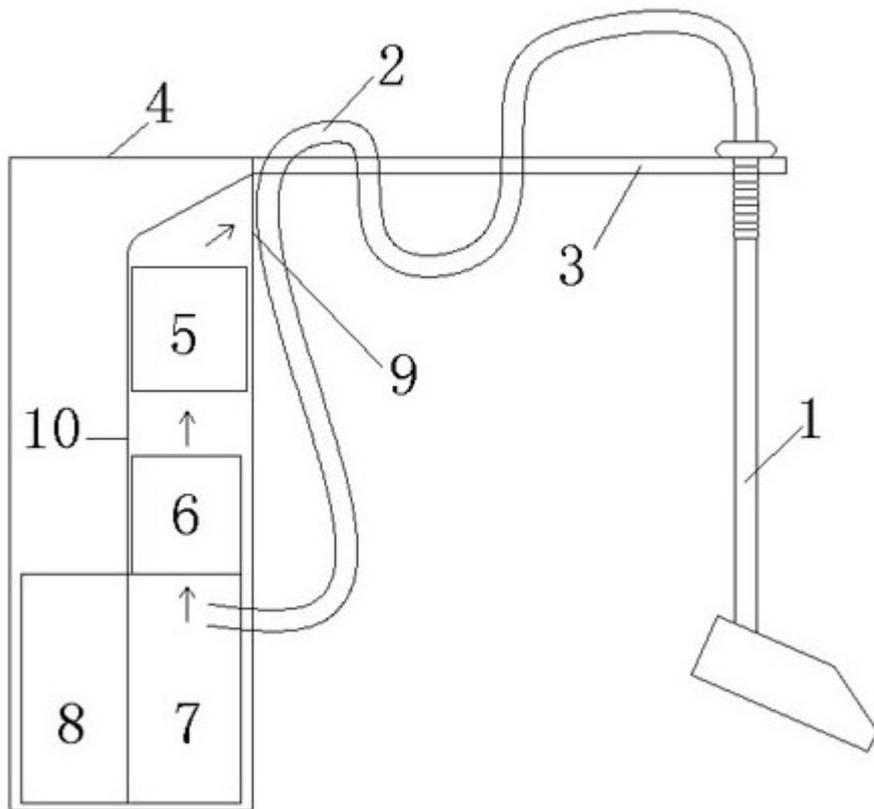


图1

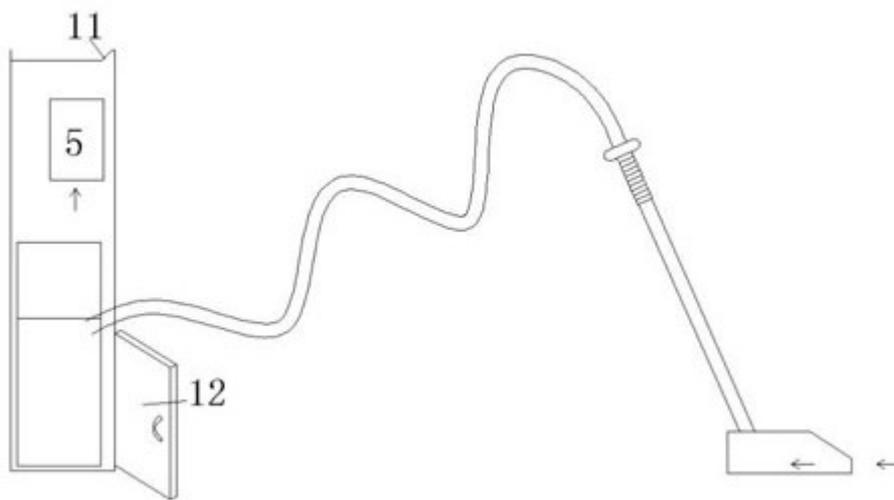


图2