



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104512177 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201310461973. 0

(22) 申请日 2013. 09. 27

(71) 申请人 昆山市玉山镇仕龙设计工作室
地址 215300 江苏省昆山市亭林山庄 8 幢
406 室

(72) 发明人 赵莹莹

(51) Int. Cl.

B43L 21/00(2006. 01)

B43L 21/02(2006. 01)

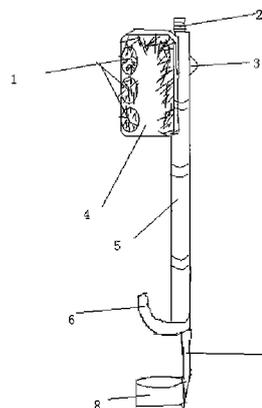
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

伸缩无尘黑板擦

(57) 摘要

一种伸缩无尘黑板擦,包括黑板擦,黑板擦正面设置吸尘孔,黑板擦背面固定伸缩管,伸缩管上安装吸尘开关,伸缩管顶部内安装电池,伸缩管底部固定握手柄,握手柄下面固定支架,支架上固定存灰盒。本发明通过一个伸缩杆,可以在黑板上自动上下左右移动,这样就算是矮小的人也可以擦到黑板的最高处。擦洗的粉笔灰就收入了存灰盒,这样地上就不会都是粉笔灰了,盒子也很好洗,直接取下来就可以了。可以做到很方便,很卫生。



1. 一种伸缩无尘黑板擦,包括黑板擦(4),其特征在于,在所述黑板擦(4)正面设置吸尘孔(1),黑板擦(4)背面固定伸缩管(5),伸缩管(5)上安装吸尘开关(3),伸缩管(5)顶部内安装电池(2),伸缩管(5)底部固定握手柄(6),握手柄(6)下面固定支架(7),支架(7)上固定存灰盒(8)。

伸缩无尘黑板擦

一、技术领域

[0001] 本发明涉及一种黑板擦,具体地说涉及一种能伸缩和电动吸尘的伸缩无尘黑板擦。

二、背景技术

[0002] 学校教室的黑板挂的太高,班级里有些同学或老师擦不到黑板的最高处,有时黑板擦还会掉下来,弄得身上和空气里都是粉笔灰,地上也是。因此很不卫生。

三、发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术的不足之处,提供一种能伸缩和电动吸尘的伸缩无尘黑板擦。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种伸缩无尘黑板擦,包括黑板擦,黑板擦正面设置吸尘孔,黑板擦背面固定伸缩管,伸缩管上安装吸尘开关,伸缩管顶部内安装电池,伸缩管底部固定握手柄,握手柄下面固定支架,支架上固定存灰盒。

[0005] 本发明的有益效果是,通过一个伸缩杆,可以在黑板上自动上下左右移动,这样就算是矮小的人也可以擦到黑板的最高处。擦洗的粉笔灰就收入了存灰盒,这样地上就不会都是粉笔灰了,盒子也很好洗,直接取下来就可以了。可以做到很方便,很卫生。

四、附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例,进一步说明本发明伸缩无尘黑板擦的结构和特点,附图中:

[0007] 图1是本发明的实施例一的结构图。

[0008] 图中:1. 吸尘孔,2. 电池,3. 吸尘开关,4. 黑板擦,5. 伸缩管,6. 握手柄,7. 支架,8. 存灰盒。

五、具体实施方式

[0009] 在图1所示实施例中,设置有吸尘孔(1),电池(2),吸尘开关(3),黑板擦(4),伸缩管(5),握手柄(6),支架(7),存灰盒(8)。

[0010] 实施本发明的伸缩无尘黑板擦,包括黑板擦(4),黑板擦(4)正面设置吸尘孔(1),黑板擦(4)背面固定伸缩管(5),伸缩管(5)上安装吸尘开关(3),伸缩管(5)顶部内安装电池(2),伸缩管(5)底部固定握手柄(6),握手柄(6)下面固定支架(7),支架(7)上固定存灰盒(8)。

[0011] 实施本发明的伸缩无尘黑板擦,通过一个伸缩杆,可以在黑板上自动上下左右移动,这样就算是矮小的人也可以擦到黑板的最高处。擦洗的粉笔灰就收入了存灰盒,这样地上就不会都是粉笔灰了,盒子也很好洗,直接取下来就可以了。可以做到很方便,很卫生。

[0012] 实施本发明,效果很好。

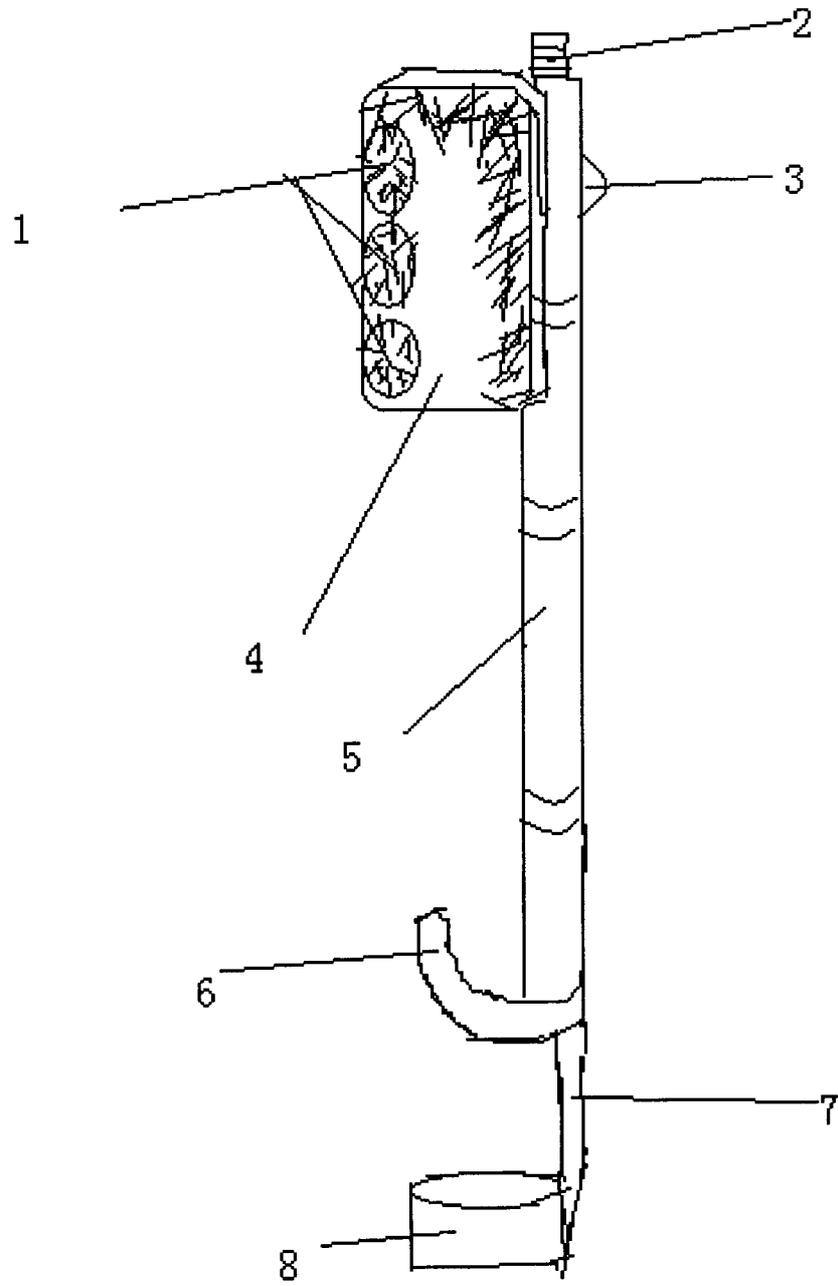


图 1