

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203142197 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320094572. 1

(22) 申请日 2013. 03. 02

(73) 专利权人 周庆旭

地址 474500 河南省南阳市西峡县城龙乡路
1 号西峡一高 1215 班

(72) 发明人 周庆旭

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

B43L 21/02(2006. 01)

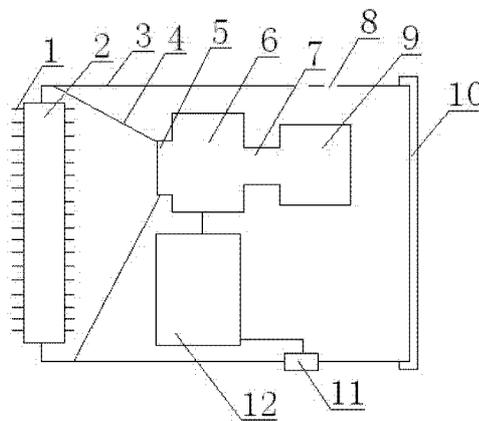
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吸尘黑板擦

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸尘黑板擦,包括两端开口的壳体,所述壳体一端设有滚轴,另一端设有活动连接的盖子,所述滚轴上设有黑板擦毛,所述壳体内部设置吸风机、电源及开关,该吸风机的进气口设有进风槽,所述进风槽与所述黑板擦毛相对应,所述吸风机的出气口设有除尘袋,所述壳体一侧设有排气孔。在擦拭过程中滚轴滚动,粉末掉入壳体,同时吸风机工作,进风口形成负压,擦毛上遗留的粉末被吸走,送入除尘袋,粉末滞留在除尘袋中,干净的空气被排除,有利于学生及老师的身心健康;所述壳体一侧设有荧光条,便于使用者寻找;所述壳体一侧设有操作杆,有助于个小的学生擦拭黑板,满足不同使用着的需求。



1. 一种吸尘黑板擦,其特征在于:包括两端开口的壳体,所述壳体一端设有滚轴,另一端设有活动连接的盖子,所述滚轴上设有黑板擦毛,所述壳体内部设置吸风机、电源及开关,该吸风机的进气口设有进风槽,所述进风槽与所述黑板擦毛相对应,所述吸风机的出气口设有除尘袋,所述壳体的一侧设有排气孔。

2. 如权利要求1所述的吸尘黑板擦,其特征在于:所述壳体一侧设有活动连接操作杆。

3. 如权利要求1所述的吸尘黑板擦,其特征在于:所述壳体一侧设有荧光条。

一种吸尘黑板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域,尤其涉及一种吸尘黑板擦。

背景技术

[0002] 众所周知,直尺是人们日常学习中必不可少的用品之一,但现有的直尺功能单一,且使用不便,现有的直尺,如 CN201220195060. X 公布的一种多功能直尺,包括一侧边设有刻度的尺体,其特征在于,所述尺体形成一直角的突出并设有一量角器,所述尺体的另一侧边紧固有一刀片。其不足之处在于:不提供放大镜的功能,不提供缩小的功能,且不具有书签的功能,不便于人们下次阅读时,快速找到上次阅读的终点,人们的使用带来了不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是要解决现有技术中,一般的黑板擦在使用过程中容易聚集粉尘而影响继续使用,而黑板擦本身没有自动除尘功能,往往要手动处理海绵条上的粉尘后再继续使用的问题,提供一种吸尘黑板擦。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种吸尘黑板擦,包括两端开口的壳体,所述壳体一端设有滚轴,另一端设有活动连接的盖子,所述滚轴上设有黑板擦毛,所述壳体内部设置吸风机、电源及开关,该吸风机的进气口设有进风槽,所述进风槽与所述黑板擦毛相对应,所述吸风机的出气口设有除尘袋,所述壳体的一侧设有排气孔。

[0005] 所述壳体一侧设有活动连接操作杆。

[0006] 所述壳体一侧设有荧光条。

[0007] 本实用新型通过在壳体内设置滚轴,所述滚轴上设有擦毛,在擦拭过程中滚轴滚动,粉末掉入壳体,同时吸风机工作,进风口形成负压,擦毛上遗留的粉末被吸走,送入除尘袋,粉末滞留在除尘袋中,干净的空气被排除,有利于学生及老师的身心健康;所述壳体一侧设有荧光条,便于使用者寻找;所述壳体一侧设有操作杆,有助于个小的学生擦拭黑板,满足不同使用着的需求。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0009] 图 1 是本实用新型的纵剖结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种吸尘黑板擦,包括两端开口的壳体 3,所述壳体 3 一端设有滚轴 2,另一端设有活动连接的盖子 10,所述滚轴 2 上设有黑板擦毛 1,所述壳体 3 内部设置吸风机 6、电源 12 及开关 11,该吸风机 6 的进气口 5 设有进风槽 4,所述进风槽 4 与所述黑板擦毛 1 相对应,所述吸风机 6 的出气口 7 设有除尘袋 9,所述壳体 3 的一侧设有排气孔 8,所述壳体 3 一侧设有活动连接操作杆,所述壳体 3 一侧设有荧光条。

[0011] 本实用新型通过在壳体内设置滚轴,所述滚轴上设有擦毛,在擦拭过程中滚轴滚动,粉末掉入壳体,同时吸风机工作,进风口形成负压,擦毛上遗留的粉末被吸走,送入除尘袋,粉末滞留在除尘袋中,干净空气被排除,有利于学生及老师的身心健康;所述壳体一侧设有荧光条,便于使用者寻找;所述壳体一侧设有操作杆,有助于个小的学生擦拭黑板,满足不同使用着的需求。

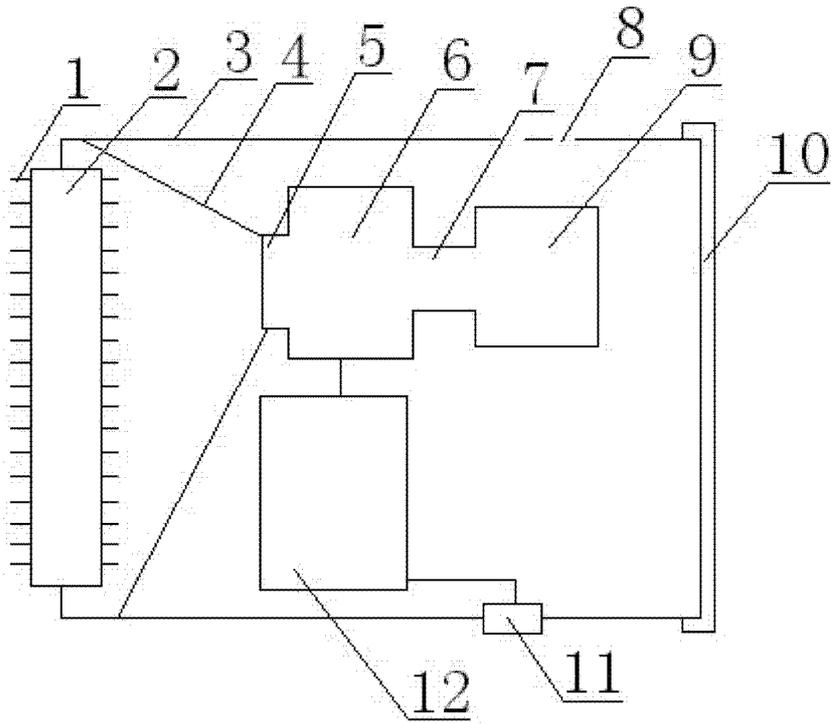


图 1