



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204472335 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201420837075. 0

(22) 申请日 2014. 12. 25

(73) 专利权人 窦天卓

地址 300160 天津市河东区唐口一号路 6 号
河东区实验小学

(72) 发明人 窦天卓

(74) 专利代理机构 天津市新天方有限责任专利
代理事务所 12104

代理人 李桂英

(51) Int. Cl.

B43L 21/02(2006. 01)

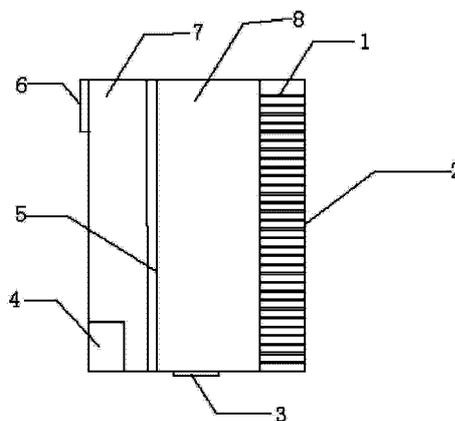
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吸尘黑板擦

(57) 摘要

本实用新型提供一种吸尘黑板擦,包括储灰室、擦拭软体、吸尘小管、过滤网、吸尘装置、排风口、吸收室和除灰口,从左到右,所述吸收室、所述过滤网、所述储灰室、所述擦拭软体依次连接,所述擦拭软体内均匀分布有若干所述吸尘小管,所述吸尘小管的一端与本装置外部相通,所述吸尘小管的另一端与所述储灰室相通,所述储灰室的一侧开有所述除灰口,所述吸收室内设有所述吸尘装置,所述吸收室的一侧开有所述排风口。本实用新型的有益效果是可有效避免粉笔末飞扬。



1. 一种吸尘黑板擦,其特征在于:包括储灰室、擦拭软体、吸尘小管、过滤网、吸尘装置、排风口、吸收室和除灰口,从左到右,所述吸收室、所述过滤网、所述储灰室、所述擦拭软体依次连接,所述擦拭软体内均匀分布有若干所述吸尘小管,所述吸尘小管的一端与本装置外部相通,所述吸尘小管的另一端与所述储灰室相通,所述储灰室的一侧开有所述除灰口,所述吸收室内设有所述吸尘装置,所述吸收室的一侧开有所述排风口。

一种吸尘黑板擦

技术领域

[0001] 本实用新型属于黑板擦技术领域,尤其是涉及一种吸尘黑板擦。

背景技术

[0002] 黑板大部分都配合粉笔使用,下课后,将字迹用黑板擦擦去,以待继续使用,擦黑板时,会产生大量的粉笔末,这些粉笔末飞扬到空气中,会吸入到人体肺部,对人体健康造成一定的危害,一种吸尘黑板擦还未被发现,有待进一步研究和开发。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、操作简单的吸尘黑板擦,尤其适合擦黑板用。

[0004] 本实用新型的技术方案是:本实用新型的一种吸尘黑板擦,包括储灰室、擦拭软体、吸尘小管、过滤网、吸尘装置、排风口、吸收室和除灰口,从左到右,所述吸收室、所述过滤网、所述储灰室、所述擦拭软体依次连接,所述擦拭软体内均匀分布有若干所述吸尘小管,所述吸尘小管的一端与本装置外部相通,所述吸尘小管的另一端与所述储灰室相通,所述储灰室的一侧开有所述除灰口,所述吸收室内设有所述吸尘装置,所述吸收室的一侧开有所述排风口。

[0005] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,擦黑板更加方便;具有结构简单,维修方便,加工成本低等优点,避免了粉笔末飞扬,吸入人体内造成健康隐患的问题。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:

[0008] 1、吸尘小管 2、擦拭软体 3、除灰口

[0009] 4、吸尘装置 5、过滤网 6、排风口

[0010] 7、吸收室 8、储灰室

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0012] 如图1、本实用新型的结构示意图所示,本实用新型的一种吸尘黑板擦,包括储灰室8、擦拭软体2、吸尘小管1、过滤网5、吸尘装置4、排风口6、吸收室7和除灰口3,从左到右,吸收室7、过滤网5、储灰室8、擦拭软体2依次连接,擦拭软体2内均匀分布有若干吸尘小管1,吸尘小管1的一端与本装置外部相通,吸尘小管1的另一端与储灰室8相通,储灰室8的一侧开有除灰口3,吸收室7内设有吸尘装置4,吸收室7的一侧开有排风口6。

[0013] 本实例的工作过程:利用擦拭软体2擦黑板,在吸尘装置4的作用下,擦下的粉笔

末经过吸尘小管 1 进入到储灰室 8 中,风从排风口 6 排出,使用一段时间后,打开除灰口 3,清除储灰室 8 内的粉笔末。

[0014] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

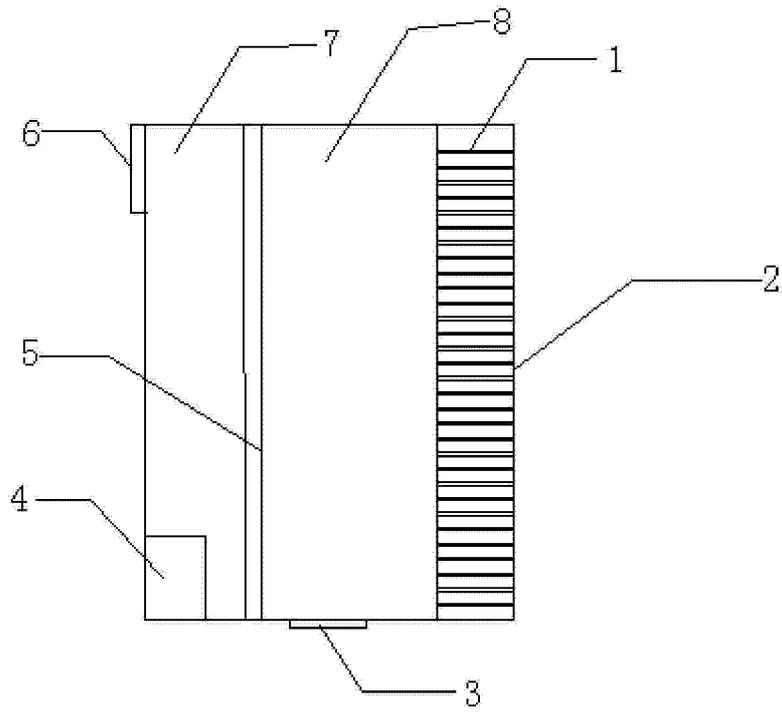


图 1