



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205149345 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520811346. X

(22) 申请日 2015. 10. 19

(73) 专利权人 郑艳萍

地址 262200 山东省潍坊市诸城市舜王街
204 号龙城中学

(72) 发明人 郑艳萍

(51) Int. Cl.

B43L 21/02(2006. 01)

B43L 1/04(2006. 01)

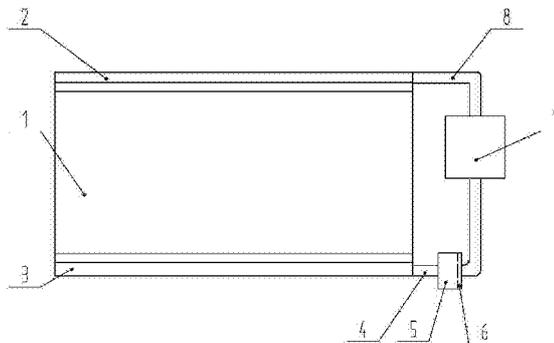
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种除尘黑板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种除尘黑板,包括黑板、风幕装置、收集装置,其特征在于,所述黑板顶部设有风幕装置,所述黑板下方设有收集装置,所述收集装置右侧设有连接管,所述连接管上设有粉尘收集器,所述粉尘收集器内右侧设有滤板,所述连接管末端设有风机,所述风机上侧连接有送风管,所述送风管与风幕装置连接。本实用新型的有益效果:除尘效果好,使用方便,可搭配吸尘类黑板擦使用。



1.一种除尘黑板,包括黑板、风幕装置、收集装置,其特征在于:所述黑板顶部设有风幕装置,所述黑板下方设有收集装置,所述收集装置右侧设有连接管,所述连接管上设有粉尘收集器,所述粉尘收集器内右侧设有滤板,所述连接管末端设有风机,所述风机上侧连接有送风管,所述送风管与风幕装置连接。

一种除尘黑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种黑板,具体说是一种除尘黑板。

背景技术

[0002] 目前教学多使用传统的黑板和粉笔,而粉笔的粉尘对人危害极大,尤其是教师人员,常年使用和接触,对肺部危害极大,目前除尘工具多在黑板擦上改进,但效果不佳或使用不方便,且如使用无尘粉笔对黑板的使用寿命影响较大,导致使用成本过高,无法采用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的便是提供一种使用方便,有效除尘的黑板。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案包括黑板、风幕装置、收集装置,其特征在于,所述黑板顶部设有风幕装置,所述黑板下方设有收集装置,所述收集装置右侧设有连接管,所述连接管上设有粉尘收集器,所述粉尘收集器内右侧设有滤板,所述连接管末端设有风机,所述风机上侧连接有送风管,所述送风管与风幕装置连接。

[0005] 由于采用上述技术方案,本实用新型的有益效果:

[0006] 1、使用方便,配合传统黑板擦使用即可。

[0007] 2、可与除尘类黑板擦配合使用,除尘效果更好。

[0008] 3、结构简单,可对现有黑板改装获得,投入成本低。

[0009] 4、有效除尘,减少对人体的危害源。

[0010] 5、提高风机利用效率,一机两用,完成吸尘送风的工作,降低成本。

附图说明

[0011] 现结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1、黑板,2、风幕装置,3、收集装置,4、连接管,5、粉尘收集器,6、滤板,7、风机,8、送风管。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,本实用新型包括黑板1、风幕装置2、收集装置3,其特征在于,所述黑板1顶部设有风幕装置2,所述黑板1下方设有收集装置3,所述收集装置3右侧设有连接管4,所述连接管4上设有粉尘收集器5,所述粉尘收集器5内右侧设有滤板6,所述连接管4末端设有风机7,所述风机7上侧连接有送风管8,所述送风管8与风幕装置2连接。

[0015] 本实用新型的工作原理:启动风机7,风机7通过连接管4、收集装置3吸入空气,带动空气流动,将粉尘吸入,并在粉尘收集器5中收集,风机7通过送风管8和风幕装置2将吸入空气排出,由风幕装置2将空气排出,并推动空气向收集装置3流动,提高吸尘效果。

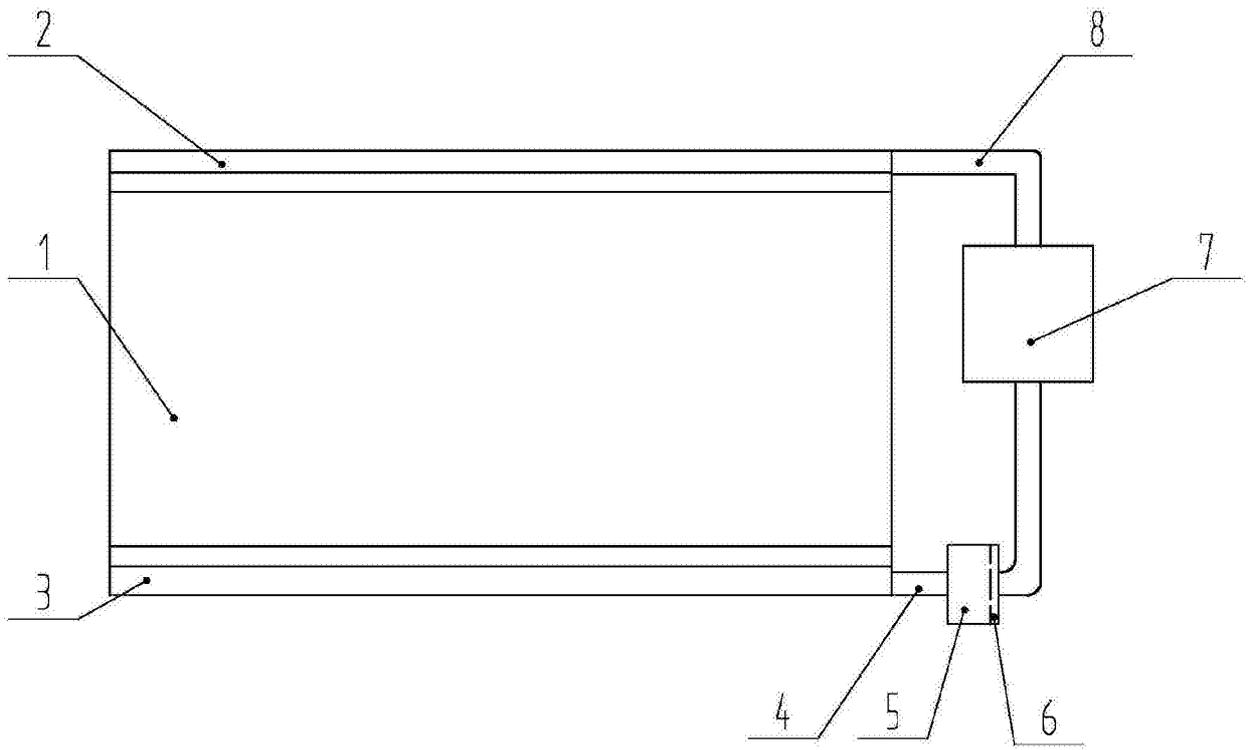


图1