



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204382997 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201420741344. 3

(22) 申请日 2014. 12. 01

(73) 专利权人 窦桂昊

地址 300000 天津市滨海新区汉沽太平东街
9 号

(72) 发明人 窦桂昊

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

B43L 21/00(2006. 01)

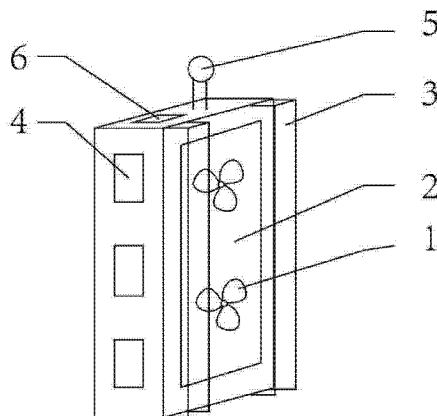
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能板擦

(57) 摘要

一种多功能板擦,板擦主体为长方体,其特征在于,板擦主体内设有两个吸尘风扇,板擦主体前面板上设有两个固定架,固定架与前面板之间有空隙,擦拭海绵包裹在固定架外,板擦主体两侧板上设有若干磁片,两个板擦可以通过磁片吸附在一起,板擦上侧板上设有洒水口和出粉盒,洒水口为球形结构,与软管连接,通过挤压球形结构而出水。进一步,所述吸尘风扇可以双向转动。本实用新型的有益效果在于:多功能板擦侧面设有磁片,可以降低两个板擦吸附在一次,变成一个较大的板擦,提高擦黑板的效率,同时,前面板上既可以放擦拭海绵,有可以放抹布;吸尘风扇可以双向转动,在不需要吸尘的时候可以吹风,用来吹干湿的海绵或抹布,该多功能板擦便捷实用。



1. 一种多功能板擦,板擦主体为长方体,其特征在于,板擦主体内设有两个吸尘风扇,板擦主体前面板上设有两个固定架,固定架与前面板之间有空隙,擦拭海绵包裹在固定架外,与前面板有一定空隙,板擦主体两侧板上设有若干磁片,两个板擦通过磁片吸附在一起,板擦上侧板上设有洒水口和出粉盒,洒水口为球形结构,与软管连接,通过挤压球形结构而出水,固定架与前面板之间还可以放置抹布。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能板擦,其特征在于:所述吸尘风扇可以双向转动。

一种多功能板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具,尤其涉及一种多功能板擦。

背景技术

[0002] 普通的黑板擦在擦黑板的过程中,产生大量的粉尘,不利于师生的健康。同时黑板擦的大小限制了擦黑板的效率,太小了影响擦除的效率,太大不容易手持。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是板擦功能单一,不能除尘,不能改变大小,提供一种多功能板擦。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种多功能板擦,板擦主体为长方体,其特征在于,板擦主体内设有两个吸尘风扇,板擦主体前面板上设有两个固定架,固定架与前面板之间有空隙,擦拭海绵包裹在固定架外,与前面板有一定空隙,板擦主体两侧板上设有若干磁片,两个板擦可以通过磁片吸附在一起,从而变成一个较大的板擦,板擦上侧板上设有洒水口和出粉盒,洒水口为球形结构,与软管连接,通过挤压球形结构而出水,固定架与前面板之间还可以放置抹布,板擦可以用来擦桌子,或者用来擦白板。

[0005] 进一步,所述吸尘风扇可以双向转动,既可以吸尘,也可以吹风。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:多功能板擦侧面设有磁片,可以降低两个板擦吸附在一次,变成一个较大的板擦,提高擦黑板的效率,同时,前面板上既可以放擦拭海绵,有可以放抹布;吸尘风扇可以双向转动,在不需要吸尘的时候可以吹风,用来吹干湿的海绵或抹布,该多功能板擦便捷实用。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中:1、吸尘风扇 2、前面板 3、固定架 4、磁片

[0009] 5、洒水口 6、出粉盒

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0011] 如图1所示一种多功能板擦,板擦主体为长方体,其特征在于,板擦主体内设有两个吸尘风扇1,板擦主体前面板2上设有两个固定架3,固定架3与前面板2之间有空隙,擦拭海绵包裹在固定架3外,与前面板2有一定空隙,板擦主体两侧板上设有若干磁片4,两个板擦可以通过磁片4吸附在一起,从而变成一个较大的板擦,板擦上侧板上设有洒水口5和出粉盒6,洒水口5为球形结构,与软管连接,通过挤压球形结构而出水,固定架3与前面板2之间还可以放置抹布,板擦可以用来擦桌子,或者用来擦白板。进一步,所述吸尘风扇1可以双向转动,既可以吸尘,也可以吹风。

[0012] 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。

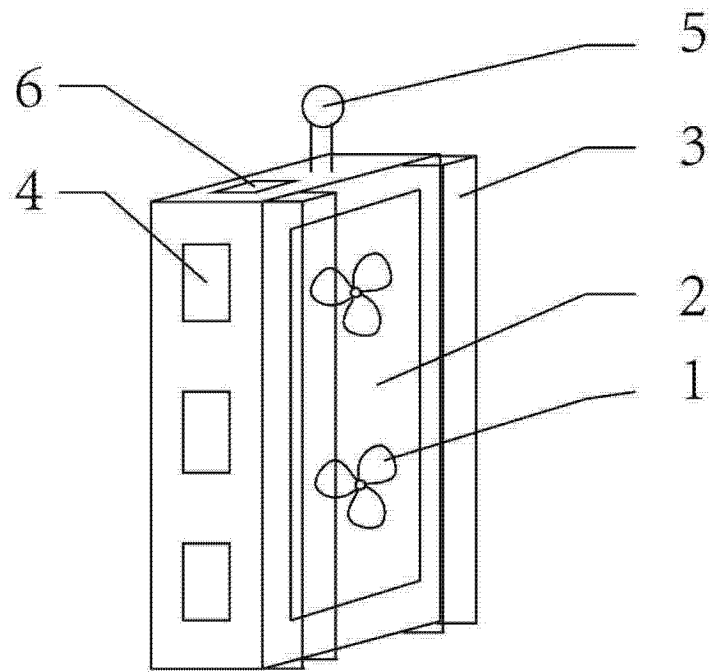


图 1