(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106346997 A
(43)申请公布日 2017.01.25

(21)申请号 201610820263.6

(22)申请日 2016.09.13

(71)申请人 南宁市远才教育咨询有限公司
地址 530021 广西壮族自治区南宁市青秀区金浦路6号金湖帝景3号楼C1205号

(72)发明人 黄泽才 丘志远 陈婷

(74)专利代理机构 广西南宁汇博专利代理有限公司 45114
代理人 郭平香

(51)Int.Cl.
B43L 21/02(2006.01)

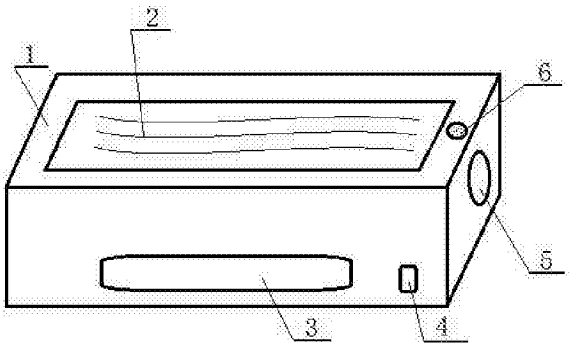
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种喷水式防尘黑板擦

(57)摘要

本发明公开了一种喷水式防尘黑板擦，包括板擦主体(1)和抹布(2)；其中：所述的抹布(2)设置在板擦主体(1)的中央位置；所述的板擦主体(1)的内部设有储水腔室，在板擦主体(1)还分别设有连通储水腔室的进水口(4)、通过吸水管连通储水腔室的喷水按钮(5)和喷头(6)；所述的进水口(4)设有封盖。本发明结构简单、使用成本低、耐用、实用、清洁效率高，能够避免粉笔灰尘过多产生。



CN 106346997 A

1.一种喷水式防尘黑板擦，包括板擦主体(1)和抹布(2)；其特征在于：所述的抹布(2)设置在板擦主体(1)的中央位置；所述的板擦主体(1)的内部设有储水腔室，在板擦主体(1)还分别设有连通储水腔室的进水口(4)、通过吸水管连通储水腔室的喷水按钮(5)和喷头(6)；所述的进水口(4)设有封盖。

2.根据权利要求1所述的喷水式防尘黑板擦，其特征在于：在板擦主体(1)的前侧面和后侧面分别设有用于握持板擦主体(1)的凹槽(3)。

一种喷水式防尘黑板擦

技术领域

[0001] 本发明属于文教器具领域，具体涉及一种喷水式防尘黑板擦。

背景技术

[0002] 目前在很多中小学仍然是采用粉笔书写方式进行教学，尤其在乡镇地区的学校。通常在黑板用粉笔进行输入后，需要采用抹布式的黑板擦进行擦除。但是，这些擦除工作基本是值日学生进行，而且有时老师书写比较用力，擦除粉笔字迹时，费时费力，而且会产生大量的粉笔灰尘，值日学生长时间呆在黑板面前也会吸入大量的粉笔粉尘。

[0003] 市场上虽然已经出现了很多形式多种，可以有效减少粉尘产生的黑板擦，但是其价格较为昂贵，而且结构较为复杂，容易损坏，并不适用于贫困地区。为此，需要一种使用成本低、能够高效率清除粉笔字迹、降低粉笔灰尘产生的实用的黑板擦。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于针对现有技术存在的不足，提供了一种结构简单、使用成本低、耐用、实用、能够避免粉笔灰尘过多产生的喷水式防尘黑板擦。

[0005] 为了实现上述目的，本发明采用了以下技术方案：

一种喷水式防尘黑板擦，包括板擦主体和抹布；所述的抹布设置在板擦主体的中央位置；所述的板擦主体的内部设有储水腔室，在板擦主体还分别设有连通储水腔室的进水口、通过吸水管连通储水腔室的喷水按钮和喷头；所述的进水口设有封盖。

[0006] 本发明进一步说明，在板擦主体的前侧面和后侧面分别设有用于握持板擦主体的凹槽。设置凹槽，方便值日学生握持黑板擦，而且避免了值日学生的手指甲与黑板发生摩擦现象，保护值日学生的手指。

[0007] 在本发明中，利用板擦主体的内部空间，设置了储水腔室以及喷水装置，在进行擦黑板前，可以按压喷水按钮，从喷头处喷出水雾，湿润黑板，在最大程度上减少粉笔灰尘的产生，保证了值日学生的健康安全，而且在湿润之后的黑板，用抹布擦除粉笔字迹，一次性擦过就可以将粉笔字迹擦除干净，省时省力，清洁效率高。

[0008] 本发明的优点：

结构简单、使用成本低、清洁效果好、效率高、省时省力，粉笔灰尘少，避免了值日学生长时间处于粉尘环境中，能够减少值日学生擦黑板时间。

附图说明

[0009] 图1是本发明一实施例的结构示意图。

[0010] 附图标记：1-板擦主体，2-抹布，3-凹槽，4-进水口，5-喷水按钮，6-喷头。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0012] 实施例1：

如图1所示，一种喷水式防尘黑板擦，包括板擦主体1和抹布2；所述的抹布2设置在板擦主体1的中央位置；所述的板擦主体1的内部设有储水腔室，在板擦主体1还分别设有连通储水腔室的进水口4、通过吸水管连通储水腔室的喷水按钮5和喷头6；所述的进水口4设有封盖。在板擦主体1的前侧面和后侧面分别设有用于握持板擦主体1的凹槽3。

[0013] 实施例2：

一种喷水式防尘黑板擦，包括板擦主体1和抹布2；所述的抹布2设置在板擦主体1的中央位置；所述的板擦主体1的内部设有储水腔室，在板擦主体1还分别设有连通储水腔室的进水口4、通过吸水管连通储水腔室的喷水按钮5和喷头6；所述的进水口4设有封盖。

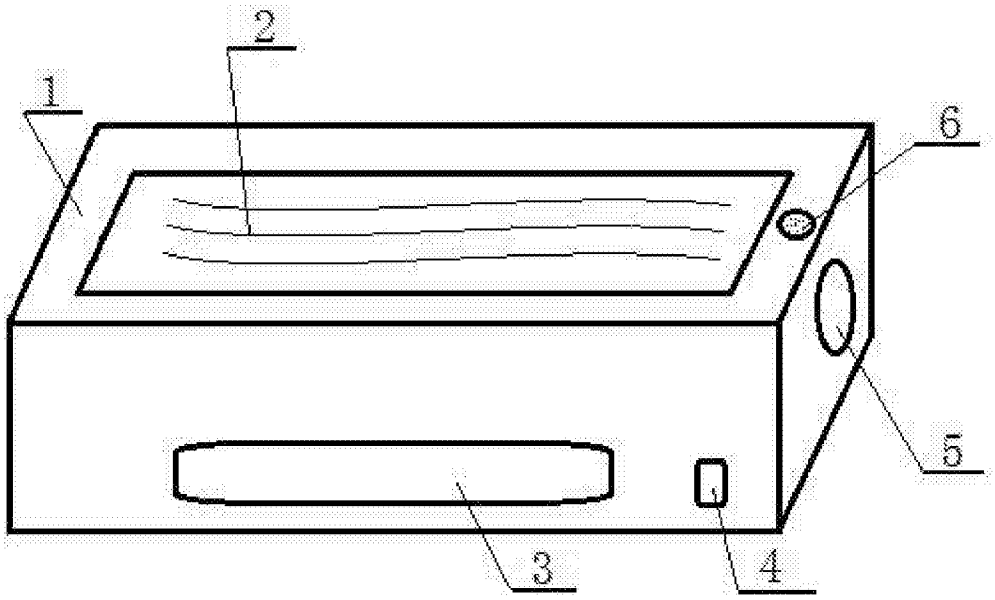


图1