

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43L 1/04 (2006.01)

B43L 21/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920095629.3

[45] 授权公告日 2009年12月9日

[11] 授权公告号 CN 201357659Y

[22] 申请日 2009.2.24

[21] 申请号 200920095629.3

[73] 专利权人 周小欣

地址 300170 天津市河东区八纬路丰盈里 12  
-3-401

[72] 发明人 周小欣

[74] 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司

代理人 王来佳

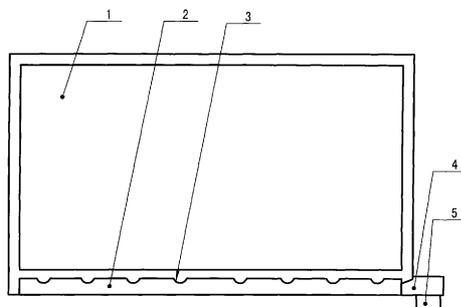
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可吸尘的黑板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种可吸尘的黑板，主要特征是：在黑板的下端面固装一其上均布制有吸尘孔的风机管，在该黑板的一端固装有其下安装有集尘袋的风机。本实用新型在黑板下端直接安装一吸尘的风机管，可以通过风机管上所制的吸尘孔吸入粉尘，解决了教师在书写过程中吸入粉尘的难题，提高了环境卫生质量，有利于教师和学生的身心健康。



---

1.一种可吸尘的黑板，由风机、风机管、黑板构成，其特征在于：在黑板的下端面固装一其上均布制有吸尘孔的风机管，在该黑板的一端固装有其下安装有集尘袋的风机。

## 可吸尘的黑板

### 技术领域

本实用新型属于教学的黑板，尤其是一种可吸尘的黑板。

### 背景技术

现有的黑板由于采用粉笔书写，粉尘飞扬，容易导致教师和学生的肺部疾病。虽然有一些黑板具备吸尘的功能，但结构十分复杂，成本高，不容易推广。

### 发明内容

本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处，提供一种具有吸尘功能的可吸尘的黑板。

本实用新型的目的是这样实现的：

在黑板的下端面固装一其上均布制有吸尘孔的风机管，在该黑板的一端固装有其下安装有集尘袋的风机。

本实用新型的优点和积极效果是：

在黑板下端直接安装一吸尘的风机管，可以通过风机管上所制的吸尘孔吸入粉尘，解决了教师在书写过程中吸入粉尘的难题，提高了环境卫生质量，有利于教师和学生的身体健康。

### 附图说明

图1为本实用新型的主视图；

图2为图1的俯视图。

### 具体实施方式

下面结合附图对本实用新型实施例做进一步详述：

一种可吸尘的黑板，由风机4、风机管2、黑板1构成，风机管固装在黑板的下端面，其安装方式可以采用螺钉固装，在该风机管上均布制有吸尘孔3。在该黑板的一端固装有其下安装有集尘袋5的风机。

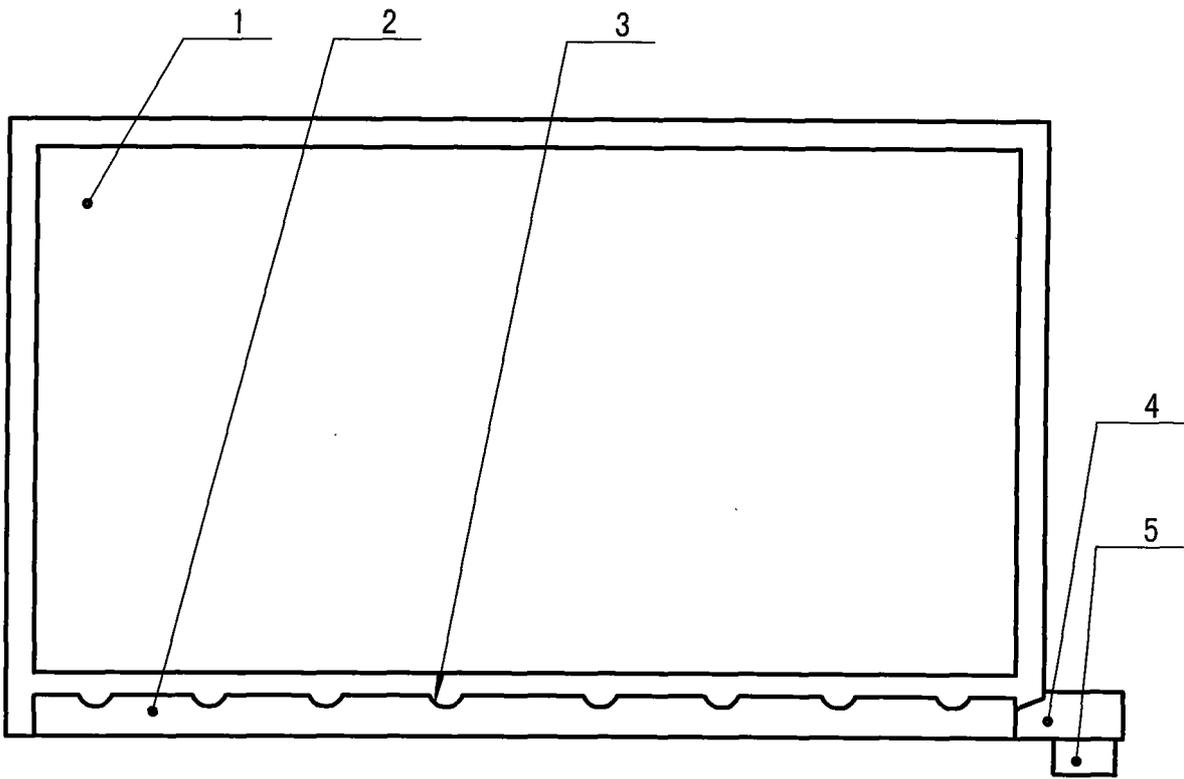


图1

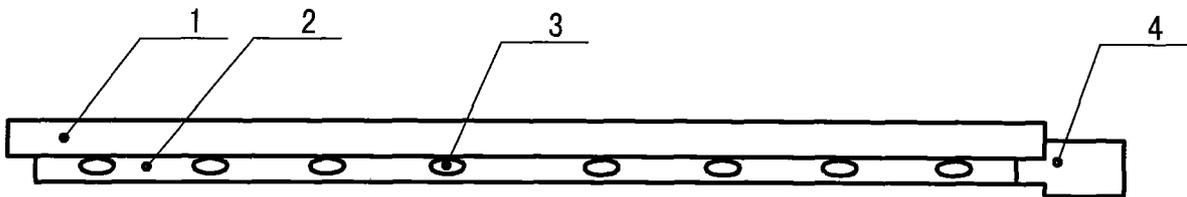


图2