

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43L 1/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820158385.4

[45] 授权公告日 2009 年 12 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201366878Y

[22] 申请日 2008.12.30

[21] 申请号 200820158385.4

[73] 专利权人 上海市杨浦区打虎山路第一小学
地址 200092 上海市杨浦区打虎山路 138 号

[72] 发明人 陈可遇

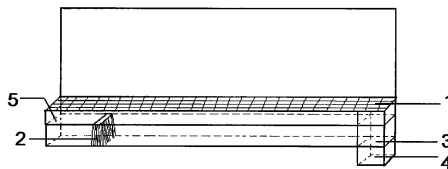
[74] 专利代理机构 上海光华专利事务所
代理人 余明伟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称
一种粉笔槽

[57] 摘要

本实用新型涉及一种粉笔槽，由粉笔灰盒和刷子构成，其特点是：粉笔灰盒的开口处设有筛网；粉笔灰盒内设刷子，且内侧面设有滑动轨道；刷子与粉笔灰盒通过滑动轨道滑动连接。还可以在粉笔灰盒的底部设有可拆卸的收集盒。本实用新型的新型粉笔槽由于增加了筛网装置，可以过滤粉笔灰，避免了在拿粉笔或黑板擦时粘到粉笔灰；同时，在筛网下安装有可以左右滑动的刷子将粉笔灰盒内的粉笔灰清理到右侧下方的收集盒中。本实用新型的粉笔槽具有使用简单方便、干净无尘的特点。



-
- 1、一种粉笔槽，其特征在于：所述粉笔槽由粉笔灰盒和刷子构成，其中，粉笔灰盒的开口处设有筛网；粉笔灰盒内设刷子，且内侧面设有滑动轨道；刷子与粉笔灰盒通过滑动轨道滑动连接。
 - 2、如权利要求1所述的粉笔槽，其特征在于：粉笔灰盒底面设有可拆卸的收集盒。

一种粉笔槽

技术领域

本实用新型涉及一种粉笔槽，尤其涉及一种具有筛网与收集盒的粉笔槽。

背景技术

现有的粉笔槽的作用是用于收集粉笔灰和盛放粉笔与黑板擦，由于粉笔、黑板擦与粉笔灰放在一起，在拿取粉笔与黑板擦时容易粘到粉笔灰，十分不方便。同时，散落在粉笔槽里的粉笔灰很难收集，不易清洁，散落的粉笔灰容易随风飘散，严重影响老师与学生的身体健康。

实用新型内容

本实用新型的目的是克服现有粉笔槽功能单一、不易清洁的缺陷，提供一种新型粉笔槽。

本实用新型采用了下述技术方案来解决上述技术问题：

一种粉笔槽，包括粉笔灰盒和刷子。其中，粉笔灰盒的开口处设有筛网；粉笔灰盒内设刷子，且内侧面设有滑动轨道；刷子与粉笔灰盒通过滑动轨道滑动连接。

优选的，所述粉笔灰盒底面设有可拆卸的收集盒。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：由于本实用新型中的粉笔槽中增加了筛网装置，可以过滤粉笔灰，避免了拿粉笔或黑板擦时粘到粉笔灰；同时，在筛网下安装有可以左右滑动的刷子将粉笔灰盒内的粉笔灰清理到下方的收集盒中。本实用新型的粉笔槽具有使用简单方便、干净无尘的特点。

附图说明

图1是本实用新型粉笔槽的结构示意图。

具体实施方式

如图1所示粉笔槽，包括粉笔灰盒3和刷子2。其中，粉笔灰盒3的开口处设有筛网1；粉笔灰盒3内设刷子2，且粉笔灰盒3的内侧面设有滑动轨道5；刷子2与粉笔灰盒3通过滑动轨道5滑动连接。粉笔灰盒3的底部与收集盒4固定连接。当粉笔灰落下时会穿过筛网1落入粉笔灰盒3中，而粉笔和黑板擦则放置于筛网1的上方，不会沾染到粉笔灰。当粉笔灰盒中的粉笔灰累积到一定数量需要清洁的时候，可以将刷子2沿着滑动轨道5从左至右移动清扫落下的粉笔灰，并且把粉笔灰集中收集到位于粉笔灰盒3下方的收集盒4中。

本实用新型的粉笔槽中由于增加了筛网装置，可以过滤粉笔灰，避免了拿粉笔或黑板擦时粘到粉笔灰；同时，在筛网下安装有可以滑动的刷子将粉笔灰盒内的粉笔灰清理到下方的收集盒中。本实用新型的新型粉笔槽具有使用简单方便、干净无尘的特点。

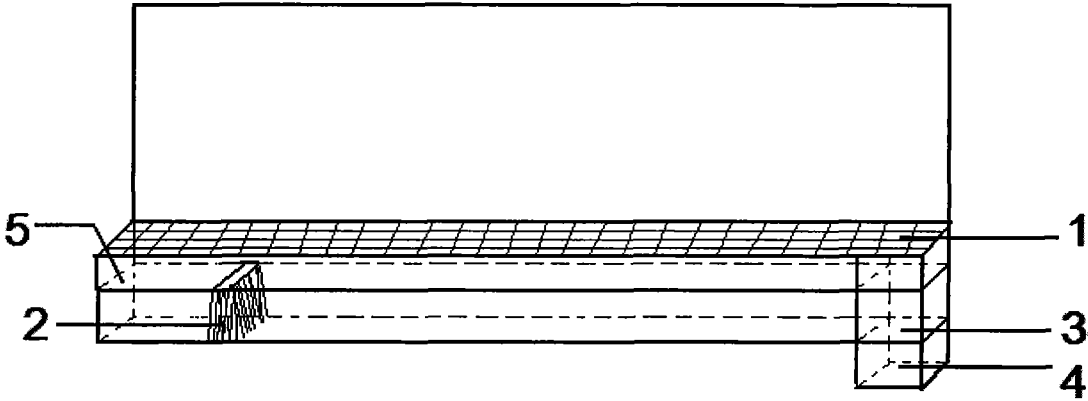


图 1