[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
B43L 21/02

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320131221.X

[45] 授权公告日 2004 年 12 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2666691Y

[22] 申请日 2003.12.29

[21] 申请号 200320131221.X

[73] 专利权人 崔希林

地址 125003 辽宁省葫芦岛市龙港区连湾镇稻池桥头轮胎修理部

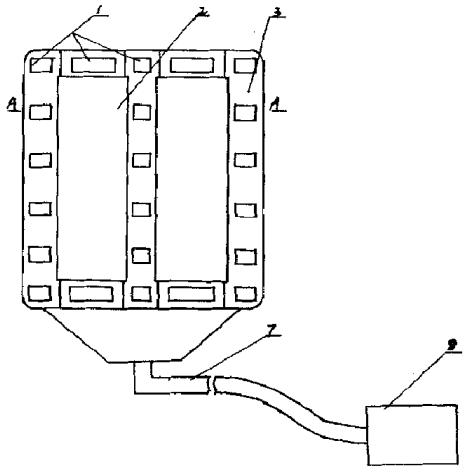
[72] 设计人 崔希林

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 吸尘式黑板擦

[57] 摘要

本实用新型公开了一种吸尘式黑板擦，其结构特点是黑板擦擦体 3 的背面有封闭的空腔 5，前面有镶有毡条 2 的纵向燕尾槽 4，毡条 2 的周围擦体 3 上有与擦体空腔 5 相通的吸尘孔 1；擦体 3 的尾端接有一端通空腔 5 另一端与吸尘器 8 相通的吸尘软管 7，擦体 3 的背面镶有控制吸尘器 8 工作的开关 9。 擦粉笔字时，按动开关 9 吸尘器 8 工作，毡条 2 擦下的粉笔末从吸尘孔 1 吸入经空腔 5 吸到吸尘器 8 内，黑板前无有粉尘飞扬，保持了教室内环境，确保了师生的健康。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1、一种吸尘式黑板擦，由擦体、毡条、吸尘软管和吸尘器组成；其特征在于：黑板擦擦体（3）的背面有封闭空腔（5），前面有纵向燕尾槽（4），燕尾槽（4）内镶有能擦去黑板上粉笔字的毡条（2），毡条（2）的四周擦体（3）上分布有靠过渡孔（6）与擦体空腔（5）相通的吸尘孔（1）；擦体（3）的尾端接有一端通空腔（5），另一端与吸尘器（8）相通的吸尘软管（7），擦体（3）的背面镶有控制吸尘器（8）工作的开关（9）。

吸 尘 式 黑 板 擦

一、技术领域

本实用新型涉及一种去掉黑板上粉笔字的黑板擦。

二、背景技术

当前，去掉黑板上用粉笔书写的字体等所用的黑板擦，其结构是在木板上固定上毡块。使用该种黑板擦擦字时使粉笔末飞扬在教室内，造成室内环境变坏，危害着师生的身体健康。

三、发明内容

为了解决现有技术的不足，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种吸尘式黑板擦，用它擦黑板上的粉笔字时无有粉笔末飞扬。

解决其技术问题采用的技术方案是：背面具有封闭空腔的黑板擦擦体的前面有纵向燕尾槽，燕尾槽内镶有能擦去黑板上粉笔字的毡条，毡条的四周擦体上分布有靠过渡孔通擦体空腔的吸尘孔；擦体的尾端接有一端通空腔另一端与吸尘器相通的吸尘软管，擦体的背面镶有控制吸尘器工作的开关。擦粉笔字时，按动开关吸尘器工作，毡条擦下的粉笔末从吸尘孔吸入吸尘器内，从而实现本实用新型的目的。

本实用新型的有益效果是：只是在黑板擦上的毡条周围设置一些与吸尘器相通的吸尘孔，擦下的粉笔末就被吸尘器吸走，黑

板前无有粉尘飞扬，保持了教室内环境，确保了师生的健康。

四、附图说明

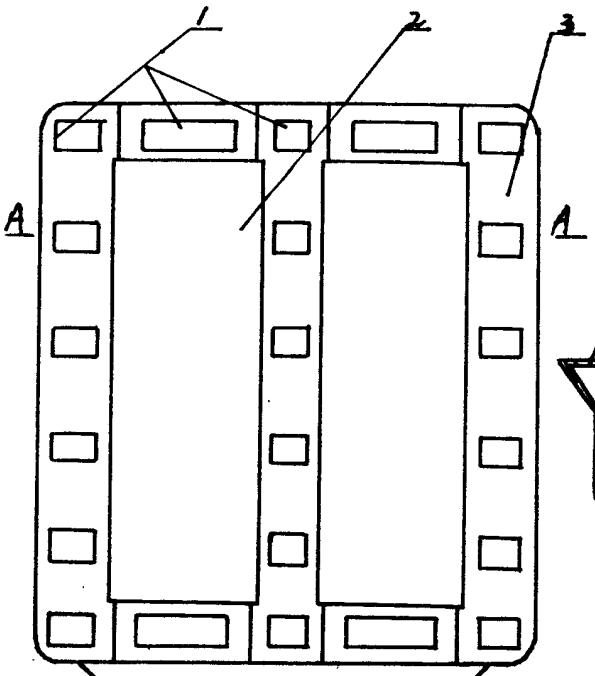
图 1 为本实用新型的主视结构图。

图 2 为本实用新型图 1A—A 剖面的结构图。

图 3 为本实用新型黑板擦体的背面视图。

五、具体实施方式

在各图中，本实用新型吸尘式黑板擦，由擦体、毡条、吸尘软管和吸尘器组成。擦体 3 的背面为封闭的空腔 5，前面有纵向燕尾槽 4，燕尾槽 4 内镶有能擦去黑板上粉笔字的毡条 2，毡条 2 的四周擦体 3 上分布有靠过渡孔 6 通擦体空腔 5 的吸尘孔 1。擦体 3 的尾端接有吸尘软管 7，该软管一端通空腔 5，另一端与吸尘器 8 相通；擦体 3 背面的适当位置镶有开关 9，该开关 9 靠导线在空腔、软管内与吸尘器相接，控制吸尘器 8 工作。



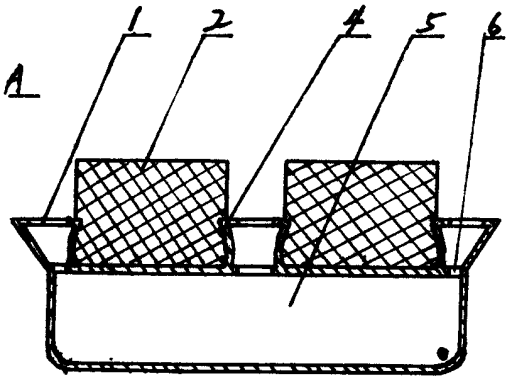


图2

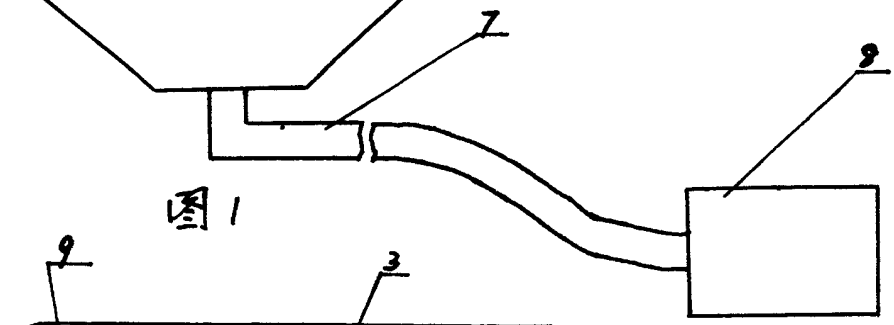


图1

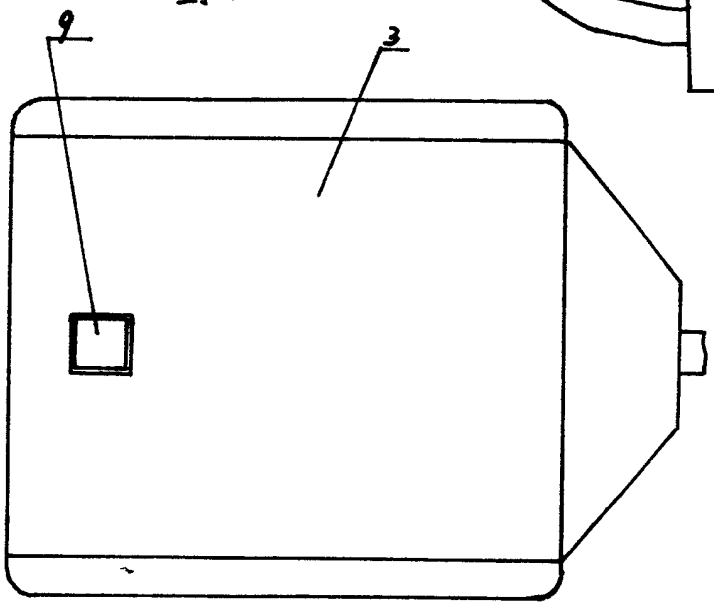


图3