[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43L 1/08 (2006.01)
B43L 21/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720077717.1

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201143843Y

[22] 申请日 2007.12.29

[21] 申请号 200720077717.1

[73] 专利权人 上海市民办双翼学校

地址 201300 上海市南汇区惠南镇拱极路 2151 号

[72] 发明人 张 雯 马元璐

[74] 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司

代理人 陈学雯

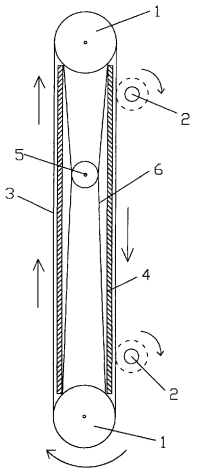
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

新颖黑板

[57] 摘要

本实用新型公开了新颖黑板，它主要包括由于前后面板对称排列，在其两端设有上下滚轴而形成的骨架，所述的骨架上套有软面板，软面板的一侧沿平行滚轴方向设有圆筒形的黑板擦，所述上下滚轴和圆筒形黑板擦通过传送带与电机连接。 本实用新型实现擦黑板不再需要人力，自动化，同时能够防止粉尘到处飘散，影响环境和健康。 本实用新型结构简单，容易实现，实用性强。



1、新颖黑板，它组要包括由于前后面板对称排列，在其两端设有上下滚轴而形成的骨架，其特征在于，所述的骨架上套有软面板，软面板的一侧沿平行滚轴方向设有圆筒形的黑板擦，所述上下滚轴和圆筒形黑板擦通过传送带与电机连接。

新颖黑板

技术领域

本实用新型新型涉及一种教学工具，特别涉及一种电动的新颖的黑板。

背景技术

老师在教师里上课时，经常需要用黑板擦把粉笔字擦去，既费力，又浪费时间，而且粉笔灰在影响教师环境的时候，还污染了教室里的空气。长此以往，会影响老师和同学的身体健康。

实用新型内容

本实用新型针对现有黑板的不足，而提供一种能够进行自动擦黑板的新颖黑板。

为了达到所述目的，本实用新型提供的新颖黑板，它组要包括由于前后面板对称排列，在其两端设有上下滚轴而形成的骨架，所述的骨架上套有软面板，软面板的一侧沿平行滚轴方向设有圆筒形的黑板擦，所述上下滚轴和圆筒形黑板擦通过传送带与电机连接。

本实用新型能够提供一种自动擦拭粉笔字，实现擦黑板不再需要人力，自动化，同时能够防止粉尘到处飘散，影响环境和健康。本实用新型结构简单，容易实现，实用性强。

附图说明

以下结合附图和具体实施方式来进一步说明本实用新型。

图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

如图 1 所示，其上所涉及的新颖黑板，骨架由于前后表面光滑面板 4 对称排列，在其两端设有上下滚轴 1 而形成，在骨架上套有首尾相连的漆布软面板 3，软面板的一侧沿平行滚轴方向固定设有圆筒形的黑板擦 2，上下滚轴和圆筒形黑板擦的转动是由电动机 5 通过皮带 6 提供的。电动机的控制按钮可设在黑板的侧面（图中未给出）。在需要擦拭黑板的时候按下按钮，电动机将带动上下滚轴和圆筒形黑板擦转动，上下滚轴的转动带动了骨架上的漆布软面板转动，一侧的软面板上升，另一侧的软面板下降，同时软面板与圆筒形黑板擦运动方向相反，正好能够自动擦去粉笔笔迹。

以上是本实用新型的实施方式之一，对于本领域内的一般技术人员，不花费创造性的劳动，在上述实施例的基础上可以做多种变化，同样能够实现本实用新型的目的。但是，这种变化显然应该在本实用新型的权利要求书的保护范围内。

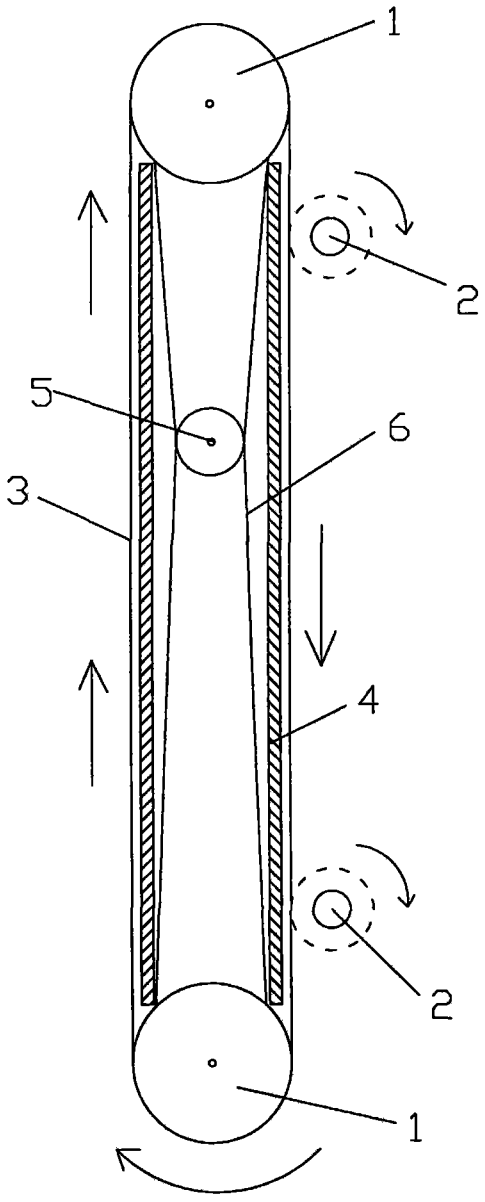


图 1