

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202507774 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 31

(21) 申请号 201220165929. 6

(22) 申请日 2012. 04. 11

(73) 专利权人 曹玉学

地址 262200 山东省诸城市林家村镇中心校

(72) 发明人 曹玉学 管延忠

(51) Int. Cl.

B43L 1/04 (2006. 01)

B43L 21/00 (2006. 01)

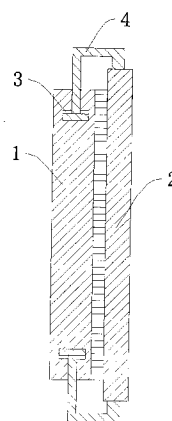
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种改进的黑板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种改进的黑板,包括黑板面,所述黑板面为拱形面,所述黑板面上设有黑板擦;拱形面的设置,使黑板两端不会反光,坐在前排的学生不会看不清黑板两端的字迹,而黑板擦的设置,解决了擦黑板费时费力的技术问题,使用起来简单方便。



1. 一种改进的黑板,包括黑板面,其特征在于:所述黑板面为拱形面,所述黑板面上设有黑板擦。

2. 如权利要求 1 所述的一种改进的黑板,其特征在于:所述黑板面的上下两端设有滑道,所述滑道内滑动安装有连杆,所述连杆的自由端连接有黑板擦,所述黑板擦的宽度至少与所述黑板面的宽度相等。

一种改进的黑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具，具体的说涉及一种黑板。

背景技术

[0002] 目前教学使用的黑板都为平面，前排就座的学生在看黑板的时候，黑板的两端很容易引起反光，看不清黑板两端的字迹，而且现有的黑板在擦黑板时费时费力，使用起来不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是针对以上问题，提供一种解决黑板两端反光并且擦黑板费时费力的技术问题的一种改进的黑板。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种改进的黑板，包括黑板面，所述黑板面为拱形面，所述黑板面上设有黑板擦。

[0005] 作为一种改进，所述黑板面的上下两端设有滑道，所述滑道内滑动安装有连杆，所述连杆的自由端连接有黑板擦，所述黑板擦的宽度至少与所述黑板面的宽度相等。

[0006] 本实用新型采取以上技术方案，具有以下优点：一种改进的黑板，包括黑板面，所述黑板面为拱形面，所述黑板面上设有黑板擦；拱形面的设置，使黑板两端不会反光，坐在前排的学生不会看不清黑板两端的字迹，而黑板擦的设置，解决了擦黑板费时费力的技术问题，使用起来简单方便。

[0007] 下面结合图 1、图 2、图 3 和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图；

[0009] 图 2 为图 1 的俯视图；

[0010] 图 3 为图 1 中 A-A 向剖面图。

[0011] 图中：1- 黑板面；2- 黑板擦；3- 滑道；4- 连杆。

具体实施方式

[0012] 实施例：一种改进的黑板，包括黑板面 1，所述黑板面 1 为拱形面，所述黑板面 1 上设有黑板擦 2；所述黑板面 1 的上下两端设有滑道 3，所述滑道 3 内滑动安装有连杆 4，所述连杆 4 的自由端连接有黑板擦 2，所述黑板擦 2 的宽度至少与黑板面 1 的宽度相等。拱形面的设置，使黑板两端不会反光，坐在前排的学生不会看不清黑板两端的字迹，而黑板擦的设置，解决了擦黑板费时费力的技术问题，使用起来简单方便。

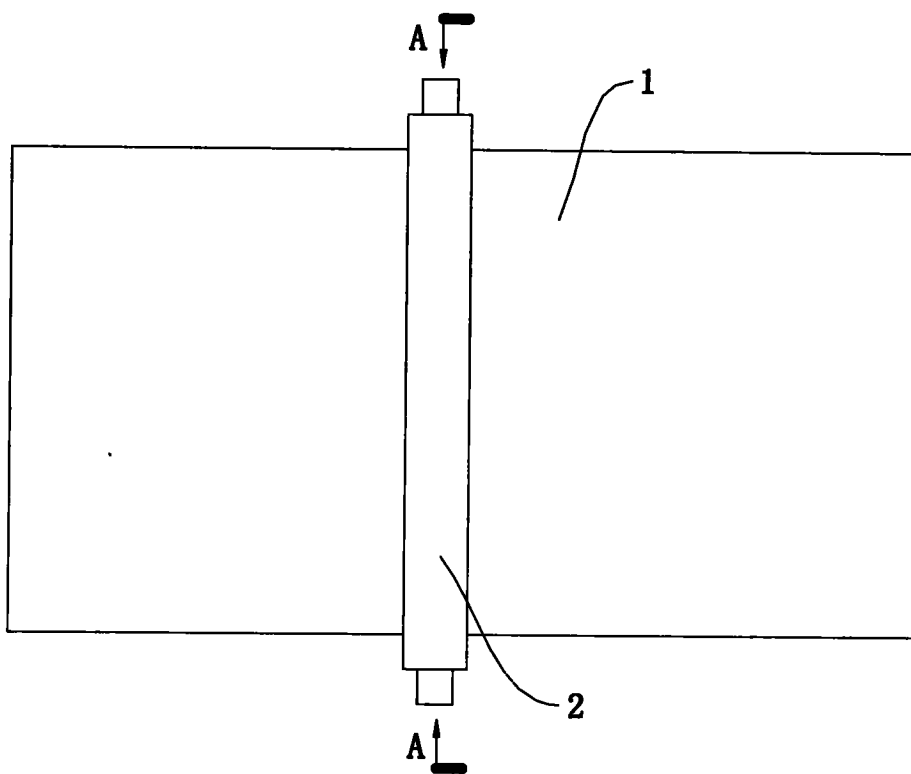


图 1

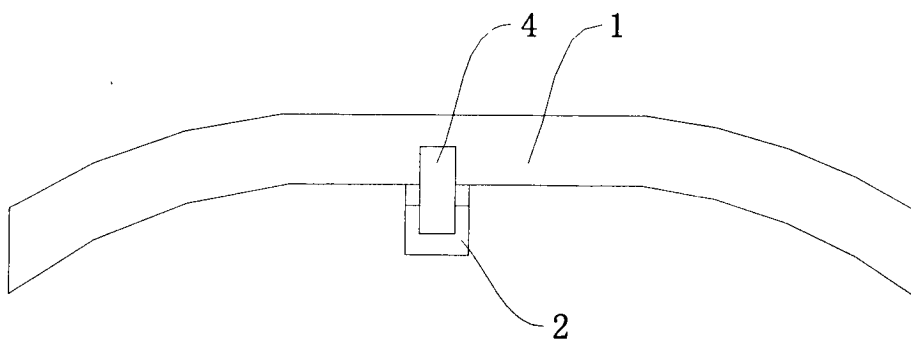


图 2

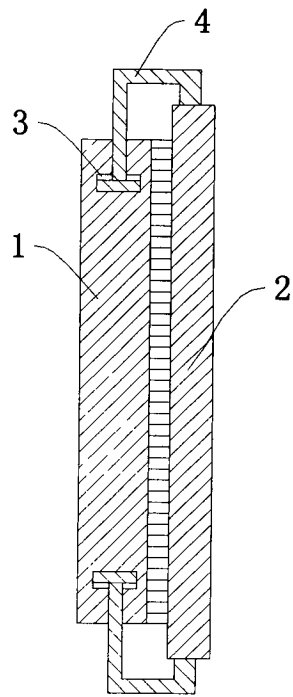


图 3