



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202557059 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220174343. 6

(22) 申请日 2012. 04. 14

(73) 专利权人 尹玉友

地址 262200 山东省诸城市林家村镇中心校

(72) 发明人 尹玉友

(51) Int. Cl.

B43L 1/04 (2006. 01)

B43L 21/00 (2006. 01)

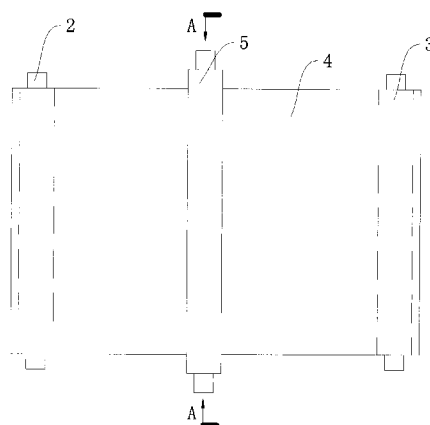
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种改进的活动黑板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种改进的活动黑板,包括黑板本体,所述黑板本体的平行两端安装有主动轮和从动轮,围绕所述主动轮、所述从动轮和所述黑板本体设有黑板书写面,所述黑板本体上设有黑板擦;黑板书写面在主动轮和从动轮的带动下运动,加上黑板擦的设置,解决了擦黑板费时费力的技术问题,使用起来简单方便。



1. 一种改进的活动黑板,包括黑板本体,其特征在于:所述黑板本体的平行两端安装有主动轮和从动轮,围绕所述主动轮、所述从动轮和所述黑板本体设有黑板书写面,所述黑板本体上设有黑板擦。

2. 如权利要求 1 所述的一种改进的活动黑板,其特征在于:所述黑板本体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,所述黑板擦位于所述黑板书写面的外侧面,所述黑板擦的宽度至少与所述黑板书写面的宽度相等。

一种改进的活动黑板

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,黑板书写面固定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,提供一种解决擦黑板费时费力的技术问题的一种改进的活动黑板。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种改进的活动黑板,包括黑板本体,所述黑板本体的平行两端安装有主动轮和从动轮,围绕所述主动轮、所述从动轮和所述黑板本体设有黑板书写面,所述黑板本体上设有黑板擦。

[0005] 作为一种改进,所述黑板本体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,所述黑板擦位于所述黑板书写面的外侧面,所述黑板擦的宽度至少与所述黑板书写面的宽度相等。

[0006] 本实用新型采取以上技术方案,具有以下优点:一种改进的活动黑板,包括黑板本体,所述黑板本体的平行两端安装有主动轮和从动轮,围绕所述主动轮、所述从动轮和所述黑板本体设有黑板书写面,所述黑板本体上设有黑板擦;黑板书写面在主动轮和从动轮的带动下运动,加上黑板擦的设置,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 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 中 A-A 向剖面图。

[0010] 图中:1-黑板本体;2-主动轮;3-从动轮;4-黑板书写面;5-黑板擦;6-滑道;7-连杆。

具体实施方式

[0011] 实施例:一种改进的活动黑板,包括黑板本体 1,所述黑板本体 1 的平行两端安装有主动轮 2 和从动轮 3,围绕所述主动轮 2、所述从动轮 3 和所述黑板本体 1 设有黑板书写面 4,所述黑板本体 1 上设有黑板擦 5。所述黑板本体 1 的上下两端设有滑道 6,所述滑道 6 内滑动安装有连杆 7,所述连杆 7 的自由端连接有黑板擦 5,所述黑板擦 5 位于所述黑板书写面 4 的外侧面,所述黑板擦 5 的宽度至少与所述黑板书写面 4 的宽度相等。黑板书写面在主动轮和从动轮的带动下运动,加上黑板擦的设置,解决了擦黑板费时费力的技术问题,使用起来简单方便。

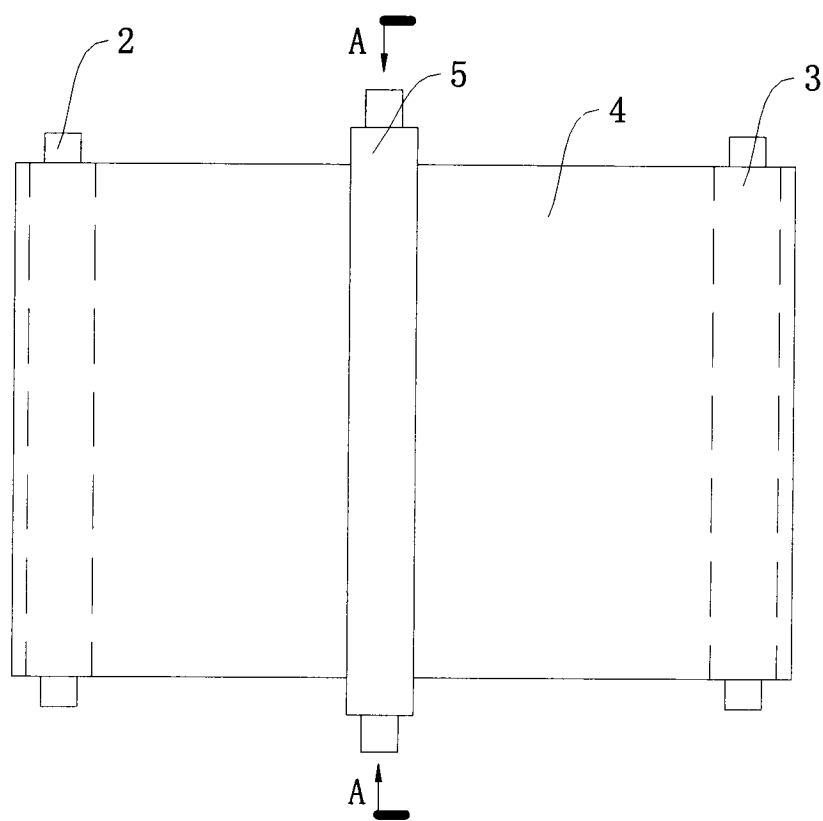


图 1

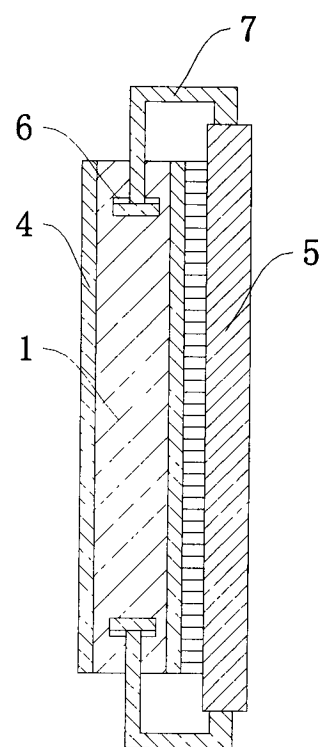


图 2