



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201849153 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020588898. 6

(22) 申请日 2010. 11. 03

(73) 专利权人 潘雨舟

地址 210002 江苏省南京市白下区游府西街
12 号

(72) 发明人 潘雨舟

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 施光亚

(51) Int. Cl.

B43L 1/04 (2006. 01)

B43L 21/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

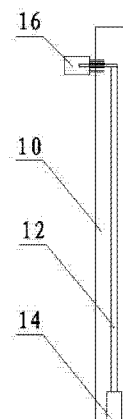
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可自动清洁的黑板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可自动清洁的黑板，包括黑板本体，其特征在于：所述黑板本体的正面侧横向设置一与所述黑板本体宽度相同的板擦，所述板擦的刷毛与所述黑板本体的正面相接处，所述板擦的两端分别设置有驱动所述板擦沿所述黑板本体上下移动的驱动装置。本实用新型可自行进行清洁。



1. 一种可自动清洁的黑板,包括黑板本体,其特征在于:所述黑板本体的正面侧横向设置一与所述黑板本体宽度相同的板擦,所述板擦的刷毛与所述黑板本体的正面相接处,所述板擦的两端分别设置有驱动所述板擦沿所述黑板本体上下移动的驱动装置。

2. 根据权利要求1所述的一种可自动清洁的黑板,其特征在于:所述驱动装置为气缸驱动的伸缩杆。

一种可自动清洁的黑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种黑板,尤其涉及一种可自动清洁的黑板。

背景技术

[0002] 目前,清洁黑板时主要靠人使用黑板擦,擦除黑板上的粉笔字迹,由于粉笔末较小,随着黑板擦的摆动粉笔末易飘,吸入人体的话会对人体造成伤害,因此人们迫切希望有一种无需人靠近,可自行进行清洁的黑板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可自行进行清洁的黑板

[0004] 为实现以上目的,本实用新型的技术解决方案是:一种可自动清洁的黑板,包括黑板本体,其特征在于:所述黑板本体的正面侧横向设置一与所述黑板本体宽度相同的板擦,所述板擦的刷毛与所述黑板本体的正面相接处,所述板擦的两端分别设置有驱动所述板擦沿所述黑板本体上下移动的驱动装置。

[0005] 所述驱动装置为气缸驱动的伸缩杆。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0007] 1. 由于本实用新型的一种可自动清洁的黑板板擦可在驱动装置的驱动下沿黑板本体上下移动,在板擦上下移动的过程中便完成了黑板的清洁,无需人靠近,因此本实用新型可自行进行清洁。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的右视图。

[0009] 图中:黑板本体10,板擦16,气缸14,伸缩杆12。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明

[0011] 参见图1所示,一种可自动清洁的黑板,包括黑板本体10,黑板本体10的正面侧横向设置一与黑板本体10宽度相同的板擦16,板擦16的刷毛与黑板本体10的正面相接处,板擦16的两端分别与气缸14驱动的伸缩杆12连接。该气缸14和伸缩杆12配合使板擦16沿黑板本体10上下移动,在板擦16上下移动的过程中便完成了黑板的清洁,无需人靠近。

[0012] 由上可见,本实用新型可自行进行清洁。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式,本实用新型的保护范围并不以上述实施方式为限,但凡本领域普通技术人员根据本实用新型所揭示内容所作的等效修饰或变化,皆应纳入权利要求书中记载的保护范围内。

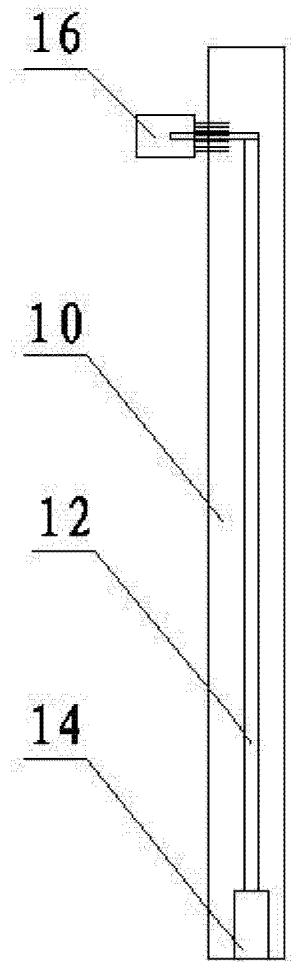


图 1