



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202593095 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220150879. 4

(22) 申请日 2012. 04. 11

(73) 专利权人 乔静兵

地址 310023 浙江省杭州市西湖区留下镇留
和路 318 号

(72) 发明人 乔静兵 王静

(51) Int. Cl.

B43L 21/00 (2006. 01)

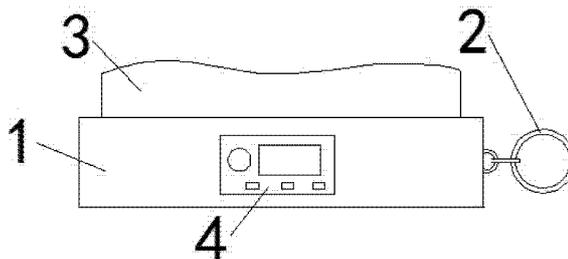
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型黑板擦

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型黑板擦,包括固定板和挂环,在固定板上端面粘贴固定清洁棉,在固定板前端面设置音乐播放器,在固定板右端面设置挂环。



1. 一种新型黑板擦,包括固定板(1)和挂环(2),其特征是:在固定板(1)上端面粘贴固定清洁棉(3),在固定板(1)前端面设置音乐播放器(4),在固定板(1)右端面设置挂环(2)。

新型黑板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学工具,确切的说是一种新型黑板擦。

背景技术

[0002] 黑板擦是学校教学中重要的教学工具之一,但现有黑板擦存在许多不足,已不能满足人们的使用需要,例如:现有黑板擦和音乐播放器互为独立的个体,不便于人们在课间时听音乐,另外,现有黑板擦不能悬挂放置,这都给人们带来了不便。

发明内容

[0003] 为了克服上述所说的不足,本实用新型提供一种新型黑板擦,用以解决现有黑板擦存在许多不足,不能满足人们的使用需要的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型新型黑板擦,包括固定板和挂环,在固定板上端面粘贴固定清洁棉,在固定板前端面设置音乐播放器,在固定板右端面设置挂环。

[0005] 采用上述结构后,使用时,固定板前端面设置的音乐播放器可以用于播放音乐,便于人们在课间时听音乐,人们可以通过固定板右端面设置的挂环将黑板擦悬挂放置。

[0006] 本实用新型的优点是:结构简单,方便实用,有效地解决了现有黑板擦存在许多不足,不能满足人们的使用需要的问题。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型新型黑板擦结构示意图。

[0008] 图中:1、固定板, 2、挂环, 3、清洁棉, 4、音乐播放器。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种新型黑板擦,包括固定板1和挂环2,在固定板1上端面粘贴固定清洁棉3,在固定板1前端面设置音乐播放器4,在固定板1右端面设置挂环2。

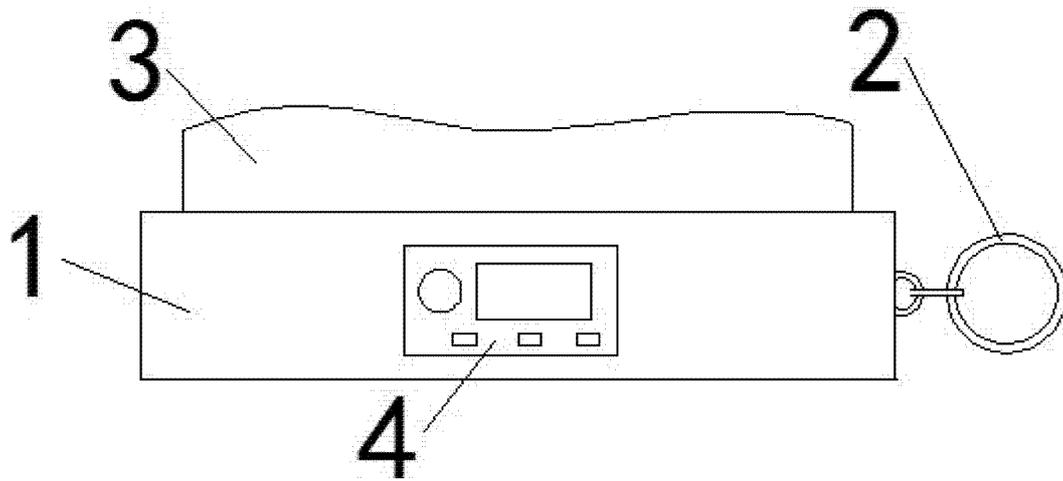


图 1