

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202225610 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120399931. 5

(22) 申请日 2011. 10. 12

(73) 专利权人 陈梅芳

地址 322204 浙江省浦江县黄宅镇合心村店
来 46 号

(72) 发明人 陈梅芳

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006. 01)

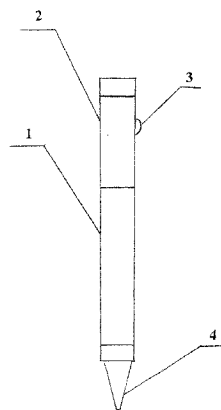
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种音乐笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种音乐笔,它由笔体、MP3 播放器、开关、中性笔组成,其特征在于笔体的一头设为中性笔,笔体的另一头设有 MP3 播放器,笔体的侧面留有开关,开关与 MP3 播放器相连,写字时用中性笔的一端书写,想听音乐时打开开关,就可以当 MP3 播放器使用,或者可以边做作业边听音乐,其有益效果是设计简单,成本低廉,使用方便,实用性较大。



1. 一种音乐笔,由笔体(1)、MP3播放器(2)、开关(3)、中性笔(4)组成,其特征在于笔体(1)的一头设为中性笔(4),笔体(1)的另一头设有MP3播放器(2),笔体(1)的侧面留有开关(3),开关(3)与MP3播放器(2)相连。

一种音乐笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种音乐笔,尤其涉及一种带 MP3 功能的音乐笔,属于文具技术领域。

背景技术

[0002] 目前,公知技术的中性笔和 MP3 多是独立分开的,人们在书写作业过长时,经常感觉到很疲劳,很想用音乐来轻松一下,来调节紧张的气氛,而往往找不到音乐播放器而烦恼,在本实用新型作出之前,无设有带 MP3 功能的音乐笔使用,检索专利文献无该技术新的技术方案公开。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中无带 MP3 功能的音乐笔的不足,本实用新型的目的是为了提供一种带 MP3 功能的音乐笔,该音乐笔的另一头设有带 MP3 功能,达到方便实用的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:由笔体、MP3 播放器、开关、中性笔组成,其特征不在于笔体的一头设为中性笔,笔体的另一头设有 MP3 播放器,笔体的侧面留有开关,开关与 MP3 播放器相连,写字时用中性笔的一端书写,想听音乐时打开开关,就可以当 MP3 播放器使用,或者可以边做作业边听音乐。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单,成本低廉,实用性较大。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的示意图。

[0008] 图 1 中 1. 笔体,2. MP3 播放器,3. 开关,4. 中性笔。

具体实施方式

[0009] 本实用新型由笔体 1、MP3 播放器 2、开关 3、中性笔 4 组成,其特征不在于笔体 1 的一头设为中性笔 4,笔体 1 的另一头设有 MP3 播放器 2,笔体 1 的侧面留有开关 3,开关 3 与 MP3 播放器 2 相连,写字时用中性笔 4 的一端书写,想听音乐时打开开关 3,就可以当 MP3 播放器 2 使用,或者可以边做作业边听音乐。

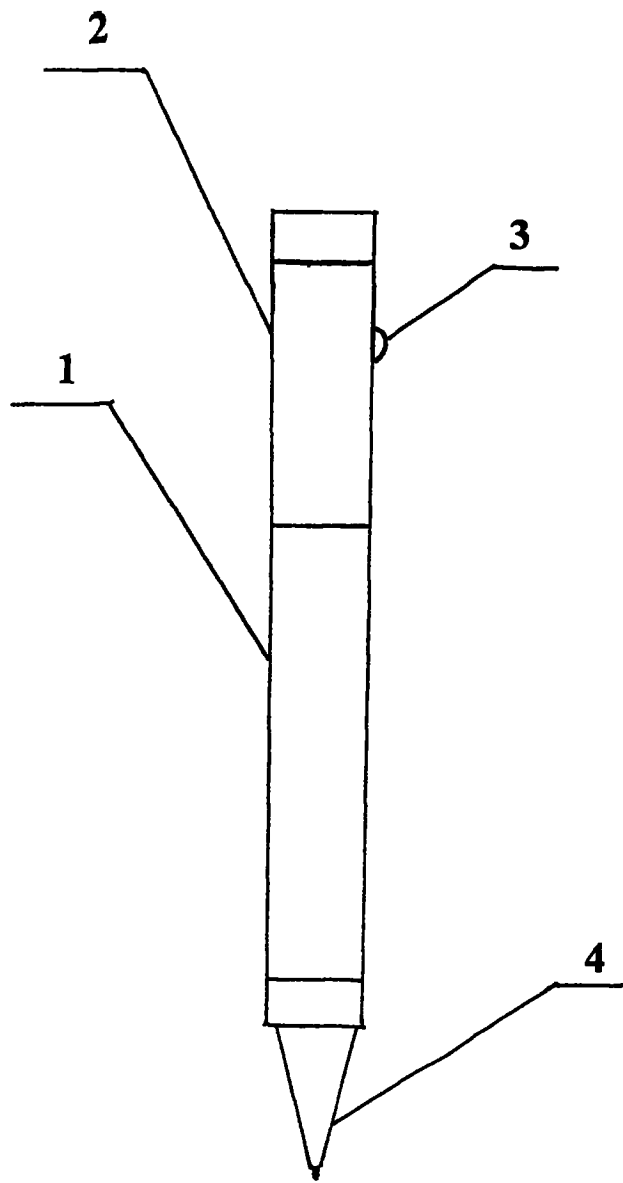


图 1