



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203126232 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320176066. 7

(22) 申请日 2013. 03. 27

(73) 专利权人 刘化安

地址 325302 浙江省文成县双桂乡双垟包村

(72) 发明人 刘化安

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006. 01)

B43K 29/12 (2006. 01)

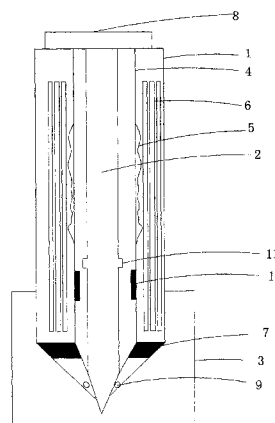
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

音乐型笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种音乐型笔,包括笔筒、设置在笔筒内的笔芯和与所述笔筒前部相配合的笔帽,在所述笔筒内还设有内筒,所述笔芯设置在所述内筒中,所述内筒的前部与所述笔筒固定设置,在所述笔筒与所述内筒之间设有卷簧和便签纸,在所述内筒前部与笔筒前部相连接处设有音乐播放器,在所述笔筒的后部设有音乐播放器控制按钮。本实用新型的结构简单,使用方便,同时具有音乐播放功能和存纸功能,方便随时记录工作,其结构合理且实用。



1. 一种音乐型笔,包括笔筒、设置在笔筒内的笔芯和与所述笔筒前部相配合的笔帽,其特征在于:在所述笔筒内还设有内筒,所述笔芯设置在所述内筒中,所述内筒的前部与所述笔筒固定设置,在所述笔筒与所述内筒之间设有卷簧和便签纸,在所述内筒前部与笔筒前部相连接处设有音乐播放器,在所述笔筒的后部设有音乐播放器控制按钮。

2. 根据权利要求1所述的音乐笔,其特征在于:在所述内筒的前部设有照明灯具,在所述内筒的内壁上设有感应开关,所述笔芯上设有凸起,所述感应开关与凸起相配合。

音乐型笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于书写工具领域，具体涉及一种音乐型笔。

背景技术

[0002] 笔是人们学习工作中较为常用的书写工具，其主要是由笔筒、笔芯和笔尖组成，其一定程度上可以解决书写问题，然而现有技术的笔也具有功能较为单一，难以满足人们书写的需要，而且，现有技术的笔与纸是分开的，当需要使用便签纸进行记录时，难以完成，使用不方便，实用性较差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、使用方便且音乐播放功能的音乐型笔。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种音乐型笔，包括笔筒、设置在笔筒内的笔芯和与所述笔筒前部相配合的笔帽，在所述笔筒内还设有内筒，所述笔芯设置在所述内筒中，所述内筒的前部与所述笔筒固定设置，在所述笔筒与所述内筒之间设有卷簧和便签纸，在所述内筒前部与笔筒前部相连接处设有音乐播放器，在所述笔筒的后部设有音乐播放器控制按钮。

[0005] 在所述内筒的前部设有照明灯具，在所述内筒的内壁上设有感应开关，所述笔芯上设有凸起，所述感应开关与凸起相配合。

[0006] 本实用新型具有积极的效果：本实用新型的结构简单，使用方便，同时具有音乐播放功能和存纸功能，方便随时记录工作，其结构合理且实用。

附图说明

[0007] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明，其中：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] （实施例 1）

[0010] 图 1 显示了本实用新型的一种具体实施方式，其中图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 见图 1，一种音乐型笔，包括笔筒 1、设置在笔筒 1 内的笔芯 2 和与所述笔筒 1 前部相配合的笔帽 3，在所述笔筒 1 内还设有内筒 4，所述笔芯 2 设置在所述内筒 4 中，所述内筒 4 的前部与所述笔筒 1 固定设置，在所述笔筒 1 与所述内筒 4 之间设有卷簧 5 和便签纸 6，在所述内筒 4 前部与笔筒 1 前部相连接处设有音乐播放器 7，在所述笔筒 1 的后部设有音乐播放器控制按钮 8。

[0012] 在所述内筒 4 的前部设有照明灯具 9，在所述内筒 4 的内壁上设有感应开关 10，所

述笔芯 2 上设有凸起 11, 所述感应开关 10 与凸起 11 相配合。

[0013] 显然, 本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例, 而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说, 在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

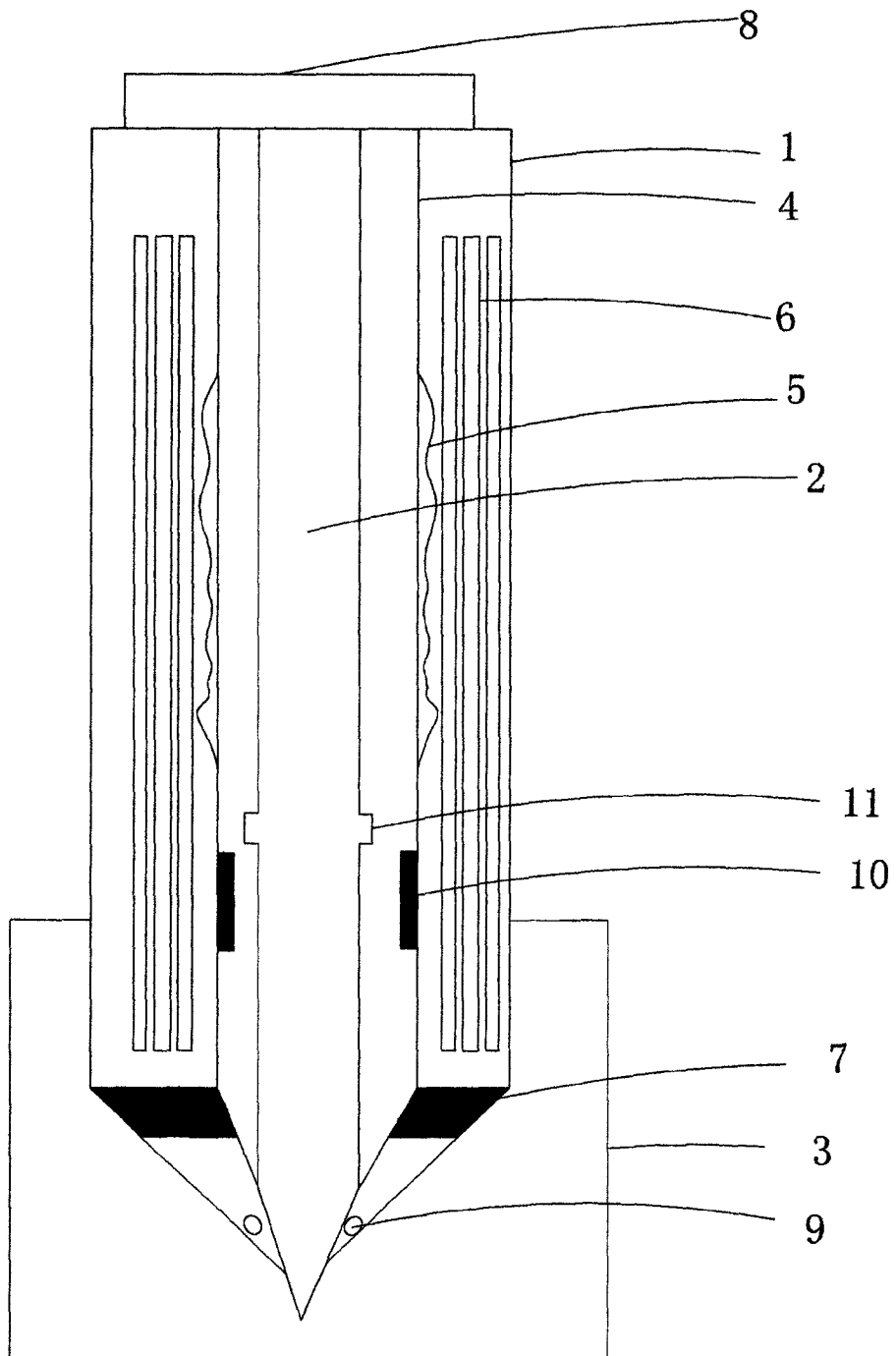


图 1