



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201442431 U

(45) 授权公告日 2010.04.28

(21) 申请号 200920011607.4

(22) 申请日 2009.03.13

(73) 专利权人 杨晓晨

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区金岗街
2-14 号 (大连市甘井子区金家街第三
小学)

(72) 发明人 杨晓晨

(51) Int. Cl.

B43K 29/087 (2006.01)

B43K 29/10 (2006.01)

B43K 29/20 (2006.01)

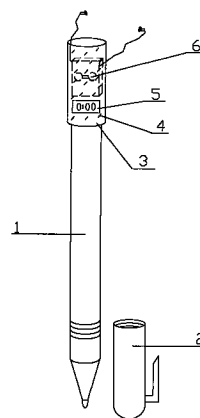
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能笔,包括笔体、笔帽和箱体,笔体的笔尖端与笔帽螺纹连接,并在笔体远离笔尖的一端固接箱体,箱体为圆柱箱体,且其侧边与笔体的末端固接;在箱体的表面设有荧光粉和电子表,并在其内部设有音乐播放器,且播放器的耳机从箱体的两端伸出。使用时,箱体表面的电子表和荧光粉便于人们掌握时间和在光线不足的情况下使用;箱体内部的音乐播放器便于人们收听音乐;人们还可将笔体与笔帽螺纹连接后,利用笔帽处的笔鼻,将笔体挂放在衣服上,利用耳机收听音乐。本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点,有效地解决了现有的笔功能单一,不能满足人们使用需要的问题。



1. 一种多功能笔,包括笔体(1)、笔帽(2)和箱体(3),其特征是:笔体(1)的笔尖端与笔帽(2)螺纹活动连接,并在笔体(1)远离笔尖的一端固接箱体(3),箱体(3)为圆柱箱体,且其侧边与笔体(1)的末端固接;在箱体(3)的表面设有荧光粉(4)和电子表(5),并在其内部设有音乐播放器(6),且播放器(6)的耳机从箱体(3)的两端伸出。

多功能笔

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种书写用具,尤其是一种多功能笔。

[0002] 背景技术 笔是人们日常生活中必不可少的书写用具,但现有的笔功能单一,已不能满足人们的使用需要,例如:现有的笔不具有电子表和音乐播放器的功能,已不能满足人们的使用需要。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的克服了上述所说的不足,提供了一种多功能笔,用于解决现有的笔功能单一,不能满足人们使用需要的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型多功能笔,包括笔体、笔帽和箱体,笔体的笔尖端与笔帽螺纹连接,并在笔体远离笔尖的一端固接箱体,箱体为圆柱箱体,且其侧边与笔体的末端固接;在箱体的表面设有荧光粉和电子表,并在其内部设有音乐播放器,且播放器的耳机从箱体的两端伸出。

[0005] 采用上述结构后,使用时,箱体表面的电子表和荧光粉便于人们掌握时间和在光线不足的情况下使用;箱体内部的音乐播放器便于人们收听音乐;人们还可将笔体与笔帽螺纹连接后,利用笔帽处的笔鼻,将笔体挂放在衣服上,利用耳机收听音乐。

[0006] 本实用新型的优点是:结构简单、使用方便、构造合理,有效地解决了现有的笔功能单一,不能满足人们使用需要的问题。

[0007] 附图说明 图1为本实用新型多功能笔的整体结构示意图。

[0008] 具体实施方式 如图1所示,本实用新型多功能笔,包括笔体1、笔帽2和箱体3,笔体1的笔尖端与笔帽2活动连接,并在笔体1远离笔尖的一端固接箱体3,箱体3为圆柱箱体,且其侧边与笔体1的末端固接;在箱体3的表面设有荧光粉4和电子表5,并在其内部设有音乐播放器6,且播放器6的耳机从箱体3的两端伸出。

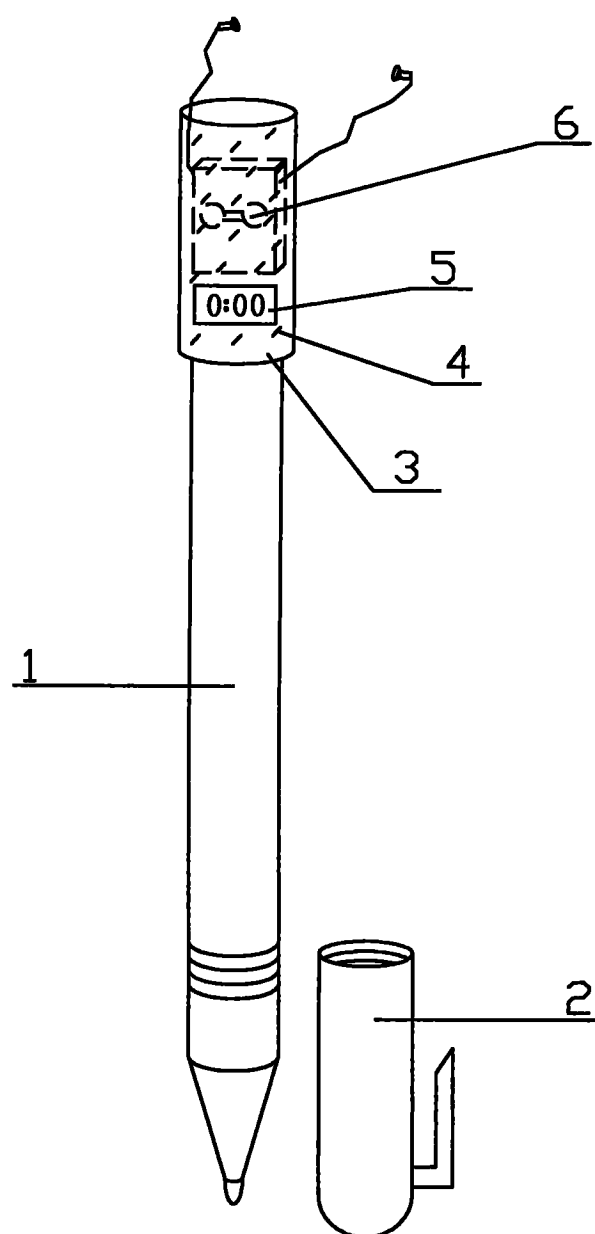


图 1