(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204451677 U
(45)授权公告日 2015.07.08

(21)申请号 201420817951.3

(22)申请日 2014.12.19

(73)专利权人 李欣忆
地址 300000 天津市河西区台湾路1号

(72)发明人 李欣忆

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 龚燮英

(51)Int.Cl.
B43K 29/087(2006.01)

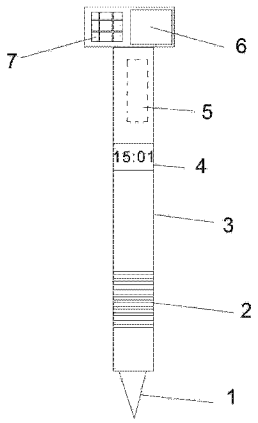
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带计时器和电子表的自动笔

(57)摘要

本实用新型的目的是提供一种带计时器和电子表的自动笔，包括笔尖，护套，笔杆，电子表，蓄电池，LED显示屏，计时器，所述的笔尖设在笔杆下端，笔尖与笔杆固定连接，所述的护套环绕设在笔杆的外壁上，护套与笔杆固定连接，所述的电子表镶嵌在笔杆外壁上，所述的蓄电池设在笔杆内，所述的笔杆上端设有计时器，计时器与笔杆固定连接，所述的LED显示屏设在计时器旁边，LED显示屏与计时器固定连接，该装置能使学生遇到计时算题的时候，可以方便的使用，并且对于体育老师，在计时测体育项目的时候，使用起来也很方便，且能随时掌握工作和学习的时间，结构简单，便于携带，操作方便。



CN 204451677 U

1. 一种带计时器和电子表的自动笔，其特征在于：包括笔尖，护套，笔杆，电子表，蓄电池，LED 显示屏，计时器，所述的笔尖设在笔杆下端，笔尖与笔杆固定连接，所述的护套环绕设在笔杆的外壁上，护套与笔杆固定连接，所述的电子表镶嵌在笔杆外壁上，所述的蓄电池设在笔杆内，所述的笔杆上端设有计时器，计时器与笔杆固定连接，所述的 LED 显示屏设在计时器旁边，LED 显示屏与计时器固定连接，所述的蓄电池、电子表、计时器、LED 显示屏串联连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带计时器和电子表的自动笔，其特征为：所述的笔杆其材质为塑料。

3. 根据权利要求 1 所述的一种带计时器和电子表的自动笔，其特征为：所述的护套其材质为橡胶。

一种带计时器和电子表的自动笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带计时器和电子表的自动笔。

背景技术

[0002] 一般的笔都没有带电子表和计时器的功能，所以学生在遇到计时做题、写作业或者参加考试需要定时查看时间，常常带来不便，且也没有带 LED 显示屏的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带计时器和电子表的自动笔，满足学生在写作业时或者考试时能边写字边看时间的需要，且具有计时功能。

[0004] 本实用新型的技术方案为：包括笔尖，护套，笔杆，电子表，蓄电池，LED 显示屏，计时器，所述的笔尖设在笔杆下端，笔尖与笔杆固定连接，所述的护套环绕设在笔杆的外壁上，护套与笔杆固定连接，所述的电子表镶嵌在笔杆外壁上，所述的蓄电池设在笔杆内，所述的笔杆上端设有计时器，计时器与笔杆固定连接，所述的 LED 显示屏设在计时器旁边，LED 显示屏与计时器固定连接，所述的蓄电池、电子表、计时器、LED 显示屏串联连接。

[0005] 进一步，所述的笔杆其材质为塑料。

[0006] 进一步，所述的护套其材质为橡胶。

[0007] 本实用新型的有益效果在于：该装置可以随时掌握工作和学习的时间，且当学生遇到计时算题的时候，可以方便使用，对于体育老师，在计时测体育项目的时候，使用起来也很方便。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的一种带计时器和电子表的自动笔的示意图：

[0009] 其中：1、笔尖 2、护套 3、笔杆

[0010] 4、电子表 5、蓄电池 6、LED 显示屏

[0011] 7、计时器

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0013] 如图 1 所述一种带计时器和电子表的自动笔，包括笔尖 1，护套 2，笔杆 3，电子表 4，蓄电池 5，LED 显示屏 6，计时器 7，所述的笔尖 1 设在笔杆 3 下端，笔尖 1 与笔杆 3 固定连接，所述的护套 2 环绕设在笔杆 3 的外壁上，护套 2 与笔杆 3 固定连接，所述的电子表 4 镶嵌在笔杆 3 外壁上，所述的蓄电池 5 设在笔杆 3 内，所述的笔杆 3 上端设有计时器 7，计时器 7 与笔杆 3 固定连接，所述的 LED 显示屏 6 设在计时器 7 旁边，LED 显示屏 6 与计时器 7 固定连接，所述的蓄电池 5、电子表 4、计时器 7、LED 显示屏 6 串联连接。

[0014] 进一步，所述的笔杆 3 其材质为塑料。

[0015] 进一步，所述的护套 2 其材质为橡胶。

[0016] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

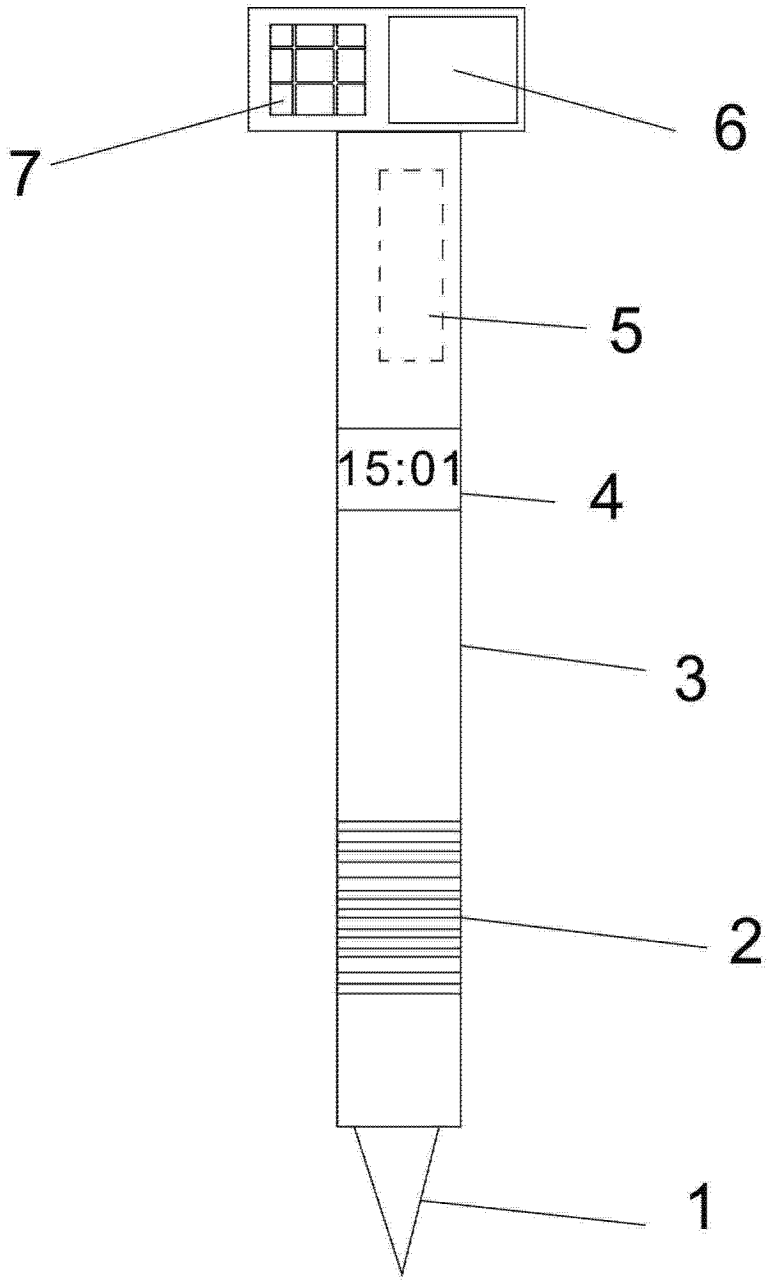


图 1