



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204398634 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201420778542. 7

(22) 申请日 2014. 12. 12

(73) 专利权人 王欣仪

地址 300000 天津市滨海新区开发区晓园街  
9号天津经济技术开发区国际学校

(72) 发明人 王欣仪

(74) 专利代理机构 天津市杰盈专利代理有限公司 12207

代理人 赵敬

(51) Int. Cl.

B43K 29/087(2006. 01)

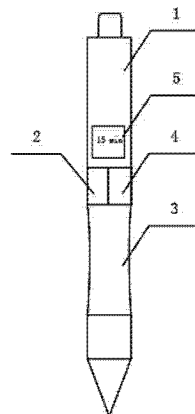
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种感应笔

(57) 摘要

本实用新型提供一种感应笔,包括笔杆,所述笔杆内部设有电池,所述笔杆中下方靠近笔尖的位置设有人体感应区域,所述笔杆内部设有感应转换组件,所述笔杆内部设有计时组件,所述笔杆外部与计时组件对应高度的位置设有时间显示区域,本实用新型设有人体感应区域和计时结构,可以自动记录使用者的工作时间,间隔一段时间不适用该笔,才认为使用者得到了休息,当休息过后再使用,即重新开始计时,本实用新型可以防止疲劳过度造成身体伤害。



1. 一种感应笔,包括笔杆(1),所述笔杆(1)内部设有电池(2),其特征在于:所述笔杆(1)中下方靠近笔尖的位置设有人体感应区域(3),所述笔杆(1)内部设有感应转换组件(4),所述笔杆(1)内部设有计时组件,所述笔杆(1)外部与计时组件对应高度的位置设有时间显示区域(5)。

## 一种感应笔

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于文具领域,尤其涉及一种感应笔。

### 背景技术

[0002] 笔是人类的一项伟大发明,是供书写或绘画用的工具,学生是用笔人群的一大主体,现如今,学生的学习任务繁重,每天上课和做作业占去了大部分时间,而是否能合理安排休息和学习时间对身体和学习效率有着很重要的意义,而现有技术中所涉及的笔均未能有效记录和提醒使用者工作的时间的笔。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种感应笔,包括笔杆,所述笔杆内部设有电池,其特征在于:所述笔杆中下方靠近笔尖的位置设有人体感应区域,所述笔杆内部设有感应转换组件,所述笔杆内部设有计时组件,所述笔杆外部与计时组件对应高度的位置设有时间显示区域。

[0004] 本实用新型的有益效果为:设有人体感应区域和计时结构,可以自动记录使用者的工作时间,间隔一段时间不适用该笔,才认为使用者得到了休息,当休息过后再使用,即重新开始计时,本实用新型可以防止疲劳过度造成身体伤害。

### 附图说明

[0005] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0006] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0007] 图中,1:笔杆,2:电池,3:人体感应区域,4:感应转换组件,5:时间显示区域。

[0008] 如图1所示,包括笔杆1,所述笔杆1内部设有电池2,所述笔杆1中下方靠近笔尖的位置设有人体感应区域3,所述笔杆1内部设有感应转换组件4,所述笔杆1内部设有计时组件,所述笔杆1外部与计时组件对应高度的位置设有时间显示区域5。

[0009] 使用者使用本实用新型写字时,会接触人体感应区域3,同时时间显示区域5会记录并显示使用时间,当使用者放下笔时,时间显示区域5可以停止记录时间,5分钟之内不接触人体感应区域3,时间显示区域5就自动关闭,认为使用者得到了休息,当休息过后再使用,即重新开始计时。

[0010] 以上通过实施例对本实用新型的进行了详细说明,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。

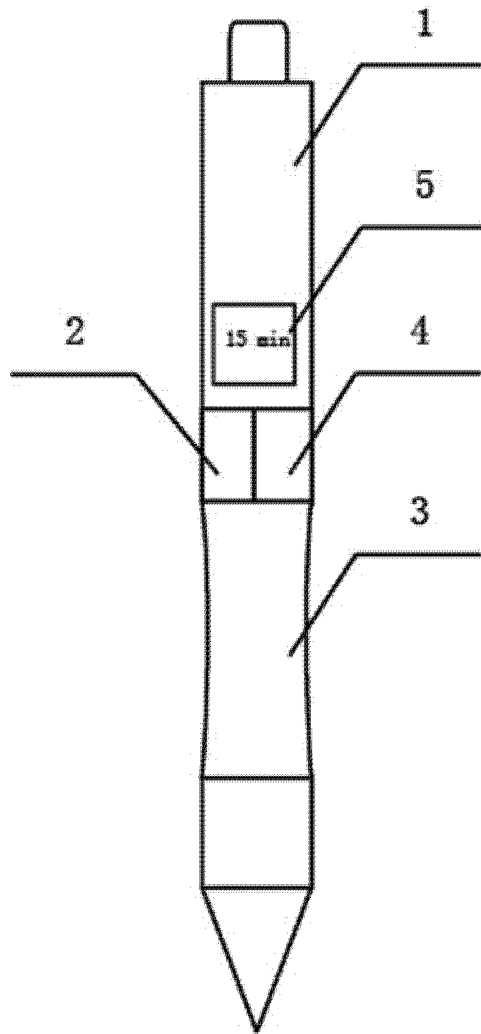


图 1