

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G08B 21/24 (2006.01)

G04B 23/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720072040.2

[45] 授权公告日 2008年5月28日

[11] 授权公告号 CN 201066527Y

[22] 申请日 2007.6.29

[21] 申请号 200720072040.2

[73] 专利权人 上海市杨浦区控江二村小学

地址 200093 上海市杨浦区双阳路650号

[72] 发明人 范舒云

[74] 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司
代理人 宋羽

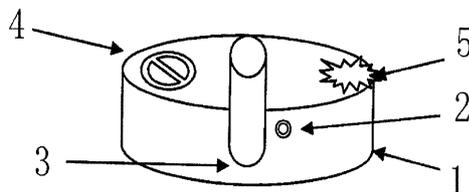
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

书写距离和时间提示器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种书写距离和时间提示器，其特征在于，包括塑料外壳，塑料外壳上设有控制开关和光敏电阻；外壳内设有的控制电路与光敏电阻、控制开关以及同样安置在外壳内的定时器和蜂鸣器电路连接。使用时，该装置按下开关后可以放在书写者胸前的写学桌上，也可以挂在与书写者脸部正对着的电脑屏幕上。当书写者的脸距离书本或屏幕不足一尺时，提示仪中的光敏电阻就会启动蜂鸣器发出“嘟嘟嘟”的警示声；当书写者用眼超过一定时间，定时器也会带动蜂鸣器发出“呜呜呜”的提示音。



1、书写距离和时间提示器，其特征在于，包括塑料外壳，塑料外壳上设有控制开关和光敏电阻；外壳内设有的控制电路与光敏电阻、控制开关以及同样安置在外壳内的定时器和蜂鸣器电路连接。

书写距离和时间提示器

技术领域：

本实用新型涉及一种保健装置，特别涉及一种书写距离和时间提示器。

背景技术：

如今的学生由于学业负担沉重，用眼过度；另有一部分同学是由于用眼不卫生；还有不少同学是因为用眼习惯不良，喜欢长时间地把脸凑在离书或作业本很近的地方读书或做作业，久而久之，眼睛长期疲劳而得不到休息，结果就会影响视力。所以，我们设计了能够有效地提醒书写者保持良好的用眼习惯的保健仪器。

实用新型内容：

本实用新型的目的是提供一种书写距离和时间提示器。

根据上述目的，其技术方案如下：

书写距离和时间提示器，其特征在于，包括塑料外壳，塑料外壳上设有控制开关和光敏电阻；外壳内设有控制电路与光敏电阻、控制开关以及同样安置在外壳内的定时器和蜂鸣器电路连接。

本实用新型的有益效果为：

1. 提醒中小學生保持良好的用眼习惯，避免眼睛与书籍或练习本距离过近。
2. 提醒文字工作者（教师、编辑、作家、记者，等等）避免长时间的用眼而造成的视力严重下降。
3. 当书写者距离书本或屏幕过近，提示仪就会发出声音。
4. 提示仪装有定时装置，到时就会提醒书写者，从而避免长时间的使用眼睛
5. 提示仪可以平放于桌上，也可以悬挂或吸附于电脑屏幕一角。

附图说明：

图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

下面结合附图进一步说明本实用新型。

参见图 1，本实用新型所述的书写距离和时间提示器，其特征在于，包括塑料外壳 1，塑料外壳上设有控制开关 2 和光敏电阻 3；外壳内设有的控制电路（现有技术）与光敏电阻 2、控制开关 3 以及同样安置在外壳内的定时器 4 和蜂鸣器 5 电路连接。

使用时，该装置按下开关后可以放在书写者胸前的写学桌上，也可以挂在与书写者脸部正对着的电脑屏幕上。当书写者的脸距离书本或屏幕不足一尺时，提示仪中的光敏电阻就会启动蜂鸣器发出“嘟嘟嘟”的警示声；当书写者用眼超过一定时间（比如 1 小时或半小时，可调整），定时器也会带动蜂鸣器发出“呜呜呜”的提示音。

以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

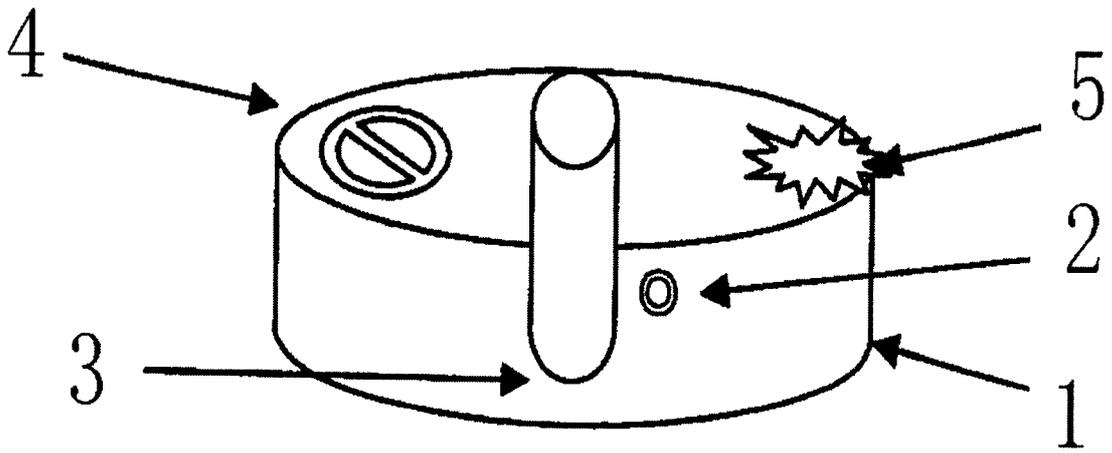


图 1