[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F21S 6/00 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
G04G 15/00 (2006.01)
F21V 23/04 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720087850.5

[45] 授权公告日 2008 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201100550Y

[22] 申请日 2007.10.30

[21] 申请号 200720087850.5

[73] 专利权人 赵 晓

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路 64 号市六中高一(10)班

[72] 发明人 赵 晓

[74] 专利代理机构 武汉开元专利代理有限责任公司

代理人 涂 洁

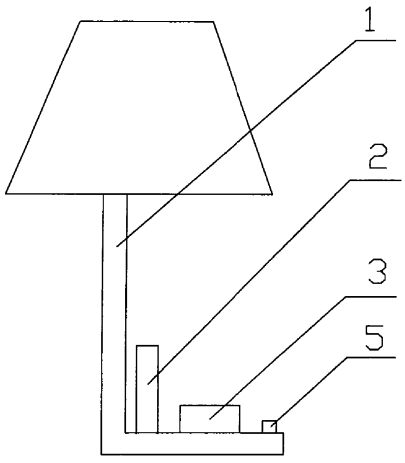
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

闹钟式台灯

[57] 摘要

本实用新型公开了一种闹钟式台灯。解决了有些睡眠的人仅被声音无法叫醒的问题。技术方案包括台灯，在台灯上还设有定时器和扬声器，所述台灯的灯泡与扬声器并联后再与定时器串联。本实用新型结构简单，使用方便，通过声音和光线变化一起配合叫醒睡眠中的人，相较于普通闹钟，唤醒的效果更佳，特别适用于易睡懒觉的学生或值夜班的职员。



1、 一种闹钟式台灯，包括台灯，其特征是：在台灯上还设有定时器和扬声器，所述台灯的灯泡与扬声器并联后再与定时器串联。

2、如权利要求 1 所述的闹钟式台灯，其特征是：与所述定时器串联的还有控制开关。

闹钟式台灯

技术领域

本实用新型涉及一种台灯。

背景技术

生活中，普通的台灯是为了照明，功能较为单一。普通的闹钟是为了唤醒睡眠中的人，但是一些对声音敏感性较差，一旦睡着后不易叫醒的人，仅仅使用闹钟是不够的。科学研究证明，叫醒处于睡眠中的人除了使用声音之外，还可以通过光线明暗变化刺激人体的觉醒，也就是说，将适宜睡眠的较暗的光线调整为明亮的光线，从而可以达到唤醒的目的。

发明内容

本实用新型的目的是为了克服上述背景的不足，提供一种结构简单，使用方便，能如闹钟一样发出声音的同时，采用光线变化唤醒睡眠中的人的一种闹钟式台灯。

针对上述目的，本实用新型所设计的技术方案包括台灯，在台灯上还设有定时器和扬声器，所述台灯的灯泡与扬声器并联后再与定时器串联。

与所述定时器串联的还有控制开关。

通过定时器达到根据需要设定唤醒时间，到时间后，随即接通电源，扬声器发出声音，台灯的灯泡也同时点亮，使睡眠的人的睡眠环境的光线变得明亮，帮助唤醒，通过声光共同配合使原来不易被闹钟唤醒人变得容易唤醒。加设控制开关可以人工关闭该电路。

本实用新型结构简单、使用方便，可以将平时不易用闹钟唤醒的人，配合光线变化变得容易唤醒，相较于普通闹钟，唤醒的效果更佳，特别适用于易睡懒觉的学生或值夜班的职员。

附图说明

图 1 为的本实用新型的结构示意图。

图 2 为电路原理图。

具体实施方式

以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的详细描述:

如图所示，台灯 1 上装有扬声器 2、定时器 3 和控制开关 5。所述扬声器 2 和台灯的灯泡 4 并联后再依次串联定时器 3 和控制开关 5。

使用时，先在定时器 3 上设定唤醒的时间，打开控制开关 5，定时器 3 开始计时，电路处于断开状态；到了定时器 3 设定的时间后，定时器 3 接通电源，电路通电后扬声器 2 开始发出唤醒声音，同时，台灯 1 上的灯泡 4 点亮，光线变得明亮，共同作用唤醒睡眠的人，当人被唤醒后可以人工关闭控制开关 5，断开电路，扬声器 2 不再发出声音，灯泡 4 熄灭。

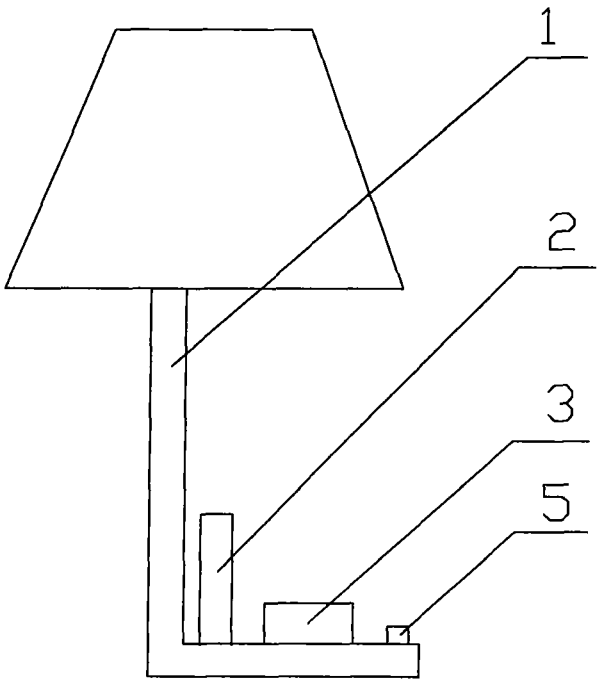


图1

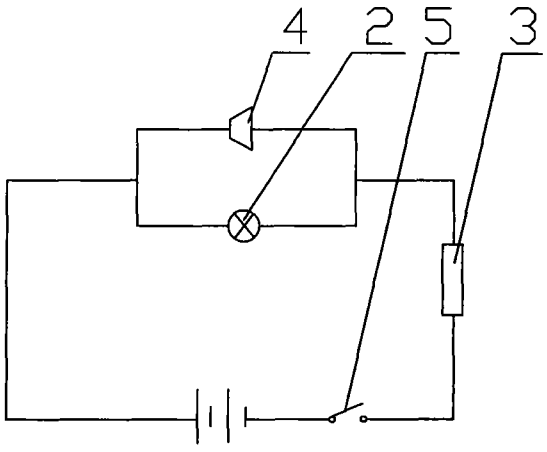


图2