



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203012384 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201320012627. X

(22) 申请日 2013. 01. 10

(73) 专利权人 廖国敏

地址 401331 重庆市沙坪坝区重庆大学城重
庆科技学院禾园 1 号

(72) 发明人 廖国敏

(51) Int. Cl.

G04G 11/00 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

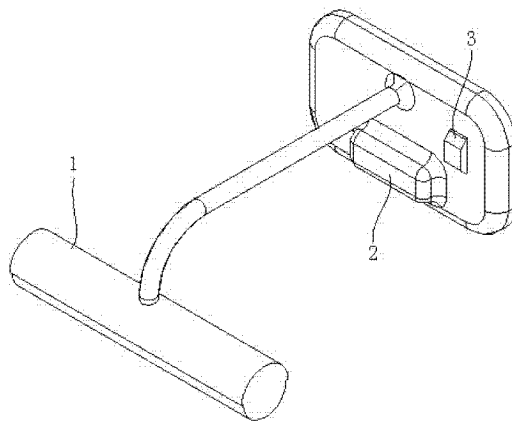
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

唤醒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种唤醒装置,包括设置于床头的荧光灯,所述荧光灯设置有定时装置和状态切换开关;所述定时装置包括时钟显示模块和按键模块,用于设定开始唤醒的时间;所述状态切换开关用于在普通照明模式和定时唤醒模式之间切换。荧光灯用于刺激人体减少褪黑激素的分泌。当人眼感受到外界的光线刺激时就会向大脑发出信号,减少褪黑激素的分泌。人体内褪黑激素量减少,人自然会失去睡意从而苏醒过来。起到闹钟的作用,符合人体自身的生物学规律,有利于人体健康。



1. 一种唤醒装置,其特征在于:包括设置于床头的荧光灯(1),所述荧光灯(1)设置有定时装置(2)和状态切换开关(3);所述定时装置(2)包括时钟显示模块和按键模块,用于设定开始唤醒的时间;所述状态切换开关(3)用于在普通照明模式和定时唤醒模式之间切换。

2. 根据权利要求1所述的唤醒装置,其特征在于:所述荧光灯(1)一端连接所述状态切换开关(3),另一端连接于所述定时装置(2);所述状态切换开关(3)为单刀双掷开关,一路连接电源一极,另一路连接于所述定时装置(2);所述定时装置(2)并联于电源两端。

唤醒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种唤醒装置,尤其涉及一种更有利于人体健康的唤醒装置。

背景技术

[0002] 目前的唤醒装置普遍采用以发声为基础的闹铃,在预先设定的时间发出响声刺激人醒来。但其缺点是刺激过于强烈,不符合人体的生物学规律。虽然将人唤醒了但是人体内控制睡眠的褪黑激素仍然处于很高的水平,此时人依然有很强的睡意,往往容易造成人睡懒觉。不愿意起床,还容易影响人的情绪,这样的方式不利于人体的健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种唤醒装置,能够更加符合人体的规律,起到闹钟的作用,更有利于人体健康。

[0004] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种唤醒装置,包括设置于床头的荧光灯,所述荧光灯设置有定时装置和状态切换开关;所述定时装置包括时钟显示模块和按键模块,用于设定开始唤醒的时间;所述状态切换开关用于在普通照明模式和定时唤醒模式之间切换。

[0006] 进一步的,所述荧光灯一端连接所述状态切换开关,另一端连接于所述定时装置;所述状态切换开关为单刀双掷开关,一路连接电源一极,另一路连接于所述定时装置;所述定时装置并联于电源两端。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 1、荧光灯用于刺激人体减少褪黑激素的分泌。当人眼感受到外界的光线刺激时就会向大脑发出信号,减少褪黑激素的分泌。人体内褪黑激素量减少,人自然会失去睡意从而苏醒过来。起到闹钟的作用,符合人体自身的生物学规律,有利于人体健康。

[0009] 2、功能切换开关可以将该装置切换到照明状态,这样就可以将该装置作为床头灯使用了。当切换到唤醒状态时,该装置会在预先设定的时间打开荧光灯。

[0010] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0011] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0012] 图1 本实用新型一实施例结构示意图;

[0013] 图2 本实用新型一实施例电路示意图。

[0014] 图中标号说明:1、荧光灯,2、定时装置,3、状态切换开关。

具体实施方式

[0015] 下面将参考附图并结合实施例,来详细说明本实用新型。

[0016] 参照图 1 所示,一种唤醒装置,包括设置于床头的荧光灯 1,所述荧光灯 1 设置有定时装置 2 和状态切换开关 3;所述定时装置 2 包括时钟显示模块和按键模块,用于设定开始唤醒的时间;所述状态切换开关 3 用于在普通照明模式和定时唤醒模式之间切换。

[0017] 参照图 2 所示,所述荧光灯 1 一端连接所述状态切换开关 3,另一端连接于所述定时装置 2;所述状态切换开关 3 为单刀双掷开关,一路连接电源一极,另一路连接于所述定时装置 2;所述定时装置 2 并联于电源两端。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

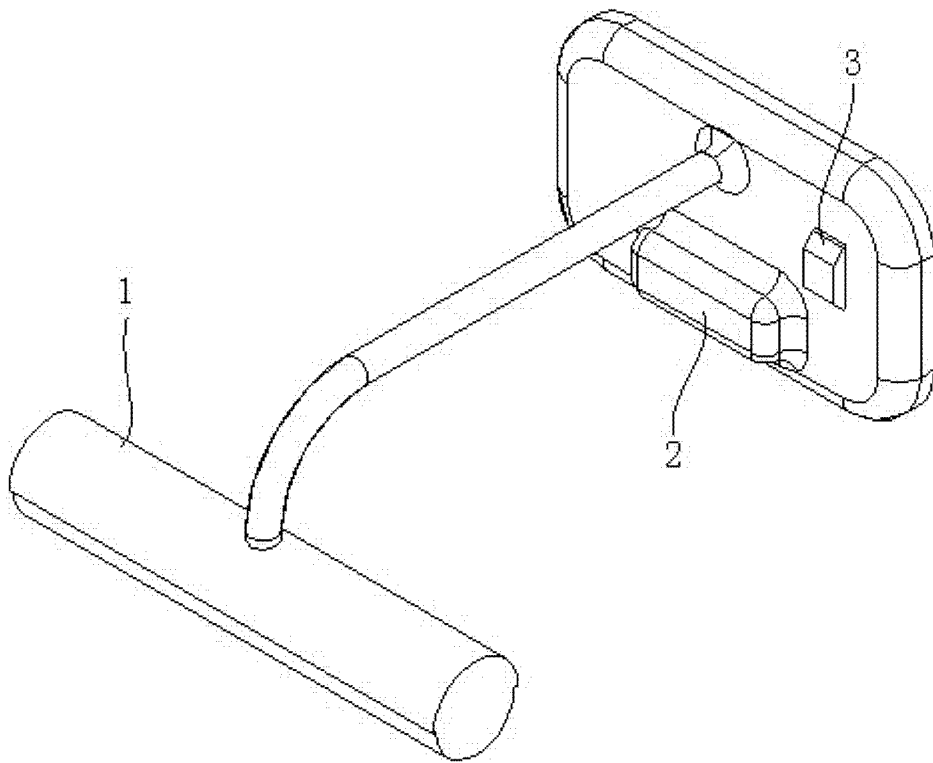


图 1

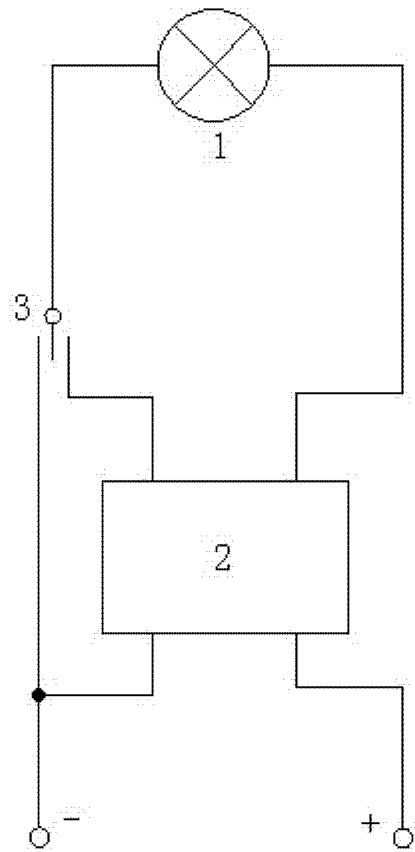


图 2