



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205234043 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201520948192. 9

(22) 申请日 2015. 11. 25

(73) 专利权人 刘正

地址 404500 重庆市云阳县后叶镇社区一组

(72) 发明人 刘正

(74) 专利代理机构 重庆信航知识产权代理有限公司 50218

代理人 江涛

(51) Int. Cl.

A47C 21/00(2006. 01)

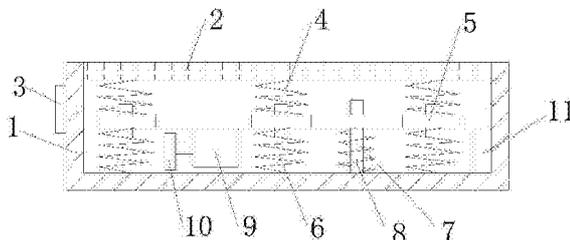
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

震动床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种震动床,包括床底座,所述床底座上端设有床板,所述床底座一侧上设有闹钟,所述床底座内部设有连接件,所述连接件上侧设有若干个上震动弹簧,连接件下侧设有若干个下震动弹簧,所述连接件上设有导向杆,所述导向杆上且位于连接件下侧设有连接弹簧,所述连接件下端设有偏振电机,所述偏振电机输出端与偏心轮相连接,所述床底座内部设有控制器。本实用新型使用时,当早晨到了设定起床时间,在控制器的作用下,如果还不起床,偏振电机带动偏心轮旋转,在上震动弹簧、下震动弹簧的作用下实现床板的高速震动,能够让懒床或者起床效率不高的人能够在不麻烦他人的情况下达到自行快速起床的效果。



1. 一种震动床,包括床底座(1),所述床底座(1)上端设有床板(2),所述床底座(1)一侧上设有闹钟(3),其特征在于:所述床底座(1)内部设有连接件(5),所述连接件(5)上侧设有若干个上震动弹簧(4),连接件(5)下侧设有若干个下震动弹簧(6),所述连接件(5)上设有导向杆(7),所述导向杆(7)上且位于连接件(5)下侧设有连接弹簧(8),所述连接件(5)下端设有偏振电机(9),所述偏振电机(9)输出端与偏心轮(10)相连接,所述床底座(1)内部设有控制器(11)。

2. 根据权利要求1所述的震动床,其特征在于:所述上震动弹簧(4)、下震动弹簧(6)两端为固定连接。

3. 根据权利要求1所述的震动床,其特征在于:所述导向杆(7)与连接件(5)之间为间隙配合。

4. 根据权利要求1所述的震动床,其特征在于:所述偏振电机(9)与连接件(5)之间为可拆卸连接。

震动床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活技术领域,尤其涉及一种震动床。

背景技术

[0002] 床是供人躺在上面睡觉的家具。人的三分之一的的时间都是在床上度过的。经过千百年的演化不仅是睡觉的工具,也是家庭的装饰品之一了。床的种类有平板床、四柱床、双层床、日床等。

[0003] 目前,随着生活节奏的加快,越来越多的学生和刚开始上班的年轻人都很难按时的起床,而公知闹醒起床方法又很难起到很好的叫人起床的效果,有的人用闹钟,开始一段时间可能会按时的起床,然而,大多数人起床后一定时间内头脑还处于未清醒状态,并且时间久了,会对闹铃养成习惯或者适应了有闹铃声的睡眠环境,还有的人用闹醒枕头,然而若是枕头被使用者拿开不直接接触到身体的情况下,也很难起到闹醒的效果,从而导致起床效果不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了克服现有技术的不足,提供了震动床。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0006] 一种震动床,包括床底座,所述床底座上端设有床板,所述床底座一侧上设有闹钟,所述床底座内部设有连接件,所述连接件上侧设有若干个上震动弹簧,连接件下侧设有若干个下震动弹簧,所述连接件上设有导向杆,所述导向杆上且位于连接件下侧设有连接弹簧,所述连接件下端设有偏振电机,所述偏振电机输出端与偏心轮相连接,所述床底座内部设有控制器。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述上震动弹簧、下震动弹簧两端为固定连接。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述导向杆与连接件之间为间隙配合。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述偏振电机与连接件之间为可拆卸连接。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型通过设置连接件、上震动弹簧、下震动弹簧与偏振电机,这样使用时,当早晨到了设定起床时间,在控制器的作用下,如果还不起床,偏振电机带动偏心轮旋转,在上震动弹簧、下震动弹簧的作用下实现床板的高速震动,能够让懒床或者起床效率不高的人能够在不麻烦他人的情况下达到自行快速起床的效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施

例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 请参阅图1,图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 一种震动床,包括床底座1,所述床底座1上端设有床板2,所述床底座1一侧上设有闹钟3,所述床底座1内部设有连接件5,所述连接件5上侧设有若干个上震动弹簧4,连接件5下侧设有若干个下震动弹簧6,其中所述上震动弹簧4、下震动弹簧6两端为固定连接。所述连接件5上设有导向杆7,其中所述导向杆7与连接件5之间为间隙配合,这样可以实现对连接件5实现导向作用。

[0015] 所述导向杆7上且位于连接件5下侧设有连接弹簧8,所述连接件5下端设有偏振电机9,其中所述偏振电机9与连接件5之间为可拆卸连接,这样便于偏振电机9的安装。所述偏振电机9输出端与偏心轮10相连接,所述床底座1内部设有控制器11。这样使用时,当早晨到了设定起床时间,在控制器11的作用下,如果还不起床,偏振电机9带动偏心轮10旋转,在上震动弹簧4、下震动弹簧6的作用下实现床板2的高速震动,能够让懒床或者起床效率不高的人能够在不麻烦他人的情况下达到自行快速起床的效果。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

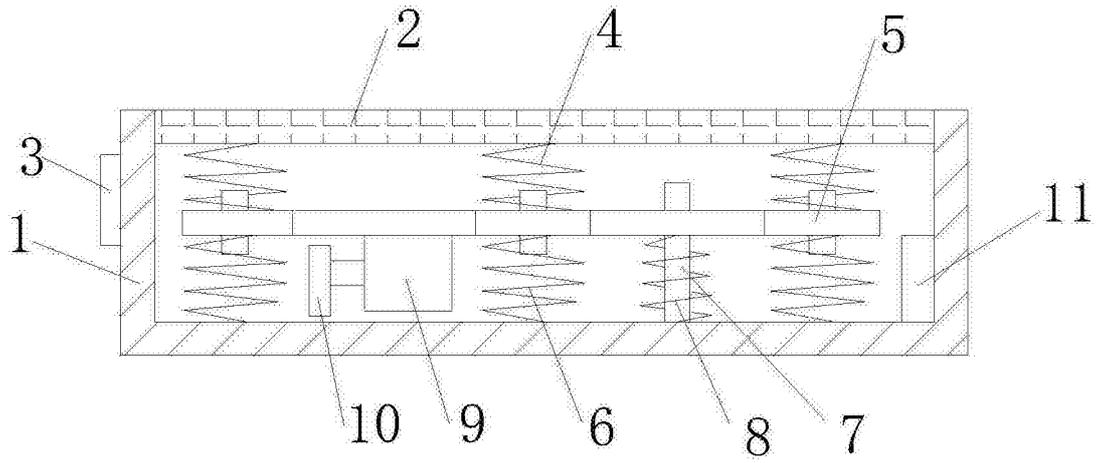


图1