

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202915202 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220643242. 9

(22) 申请日 2012. 11. 29

(73) 专利权人 浙江农林大学

地址 311300 浙江省杭州市临安市环城北路
88 号

(72) 发明人 胡孙跃 马聪

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 吴秉中

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

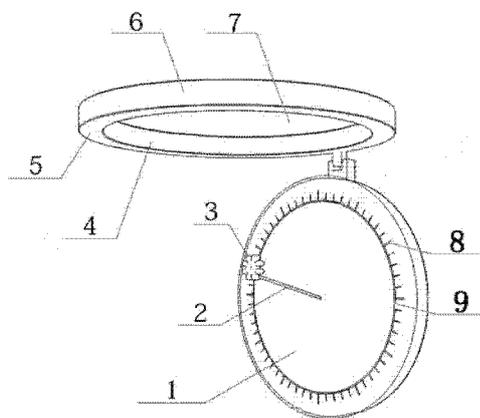
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能壁灯

(57) 摘要

本实用新型属于照明灯具领域,具体涉及一种多功能壁灯。它克服了传统壁灯功能单一的缺点。所述多功能壁灯结构包括透明灯罩和灯底座,灯罩下端设有环形灯罩底座,所述灯罩底座下表面设有白光光带,内表面设有蓝光光带,灯底座上表面设有时针、时间刻度、定时滑块和与定时滑块滑动配合的圆形凹槽,灯罩底座与灯底座连接处设有弹性机制,所述灯底座内部设有闹钟控制器、光带切换控制器和弹性机制控制器,所述白光光带和蓝光光带与光带切换控制器通过导线连接,所述闹钟控制器、光带切换控制器和弹性机制控制器通过导线连接,灯罩底座与灯底座为铰接。本实用新型的有益效果是集照明、唤醒和夜灯三功能为一体,唤醒方式更健康,照明方式可日夜两用。



1. 一种多功能壁灯,包括透明灯罩(7)和灯底座(1),其特征在于灯罩(7)下端设有环形灯罩底座(6),所述灯罩底座(6)下表面设有白光光带(5),内表面设有蓝光光带(4),灯底座(1)上表面设有时针(2)、时间刻度(8)、定时滑块(3)和与定时滑块(3)滑动配合的圆形凹槽(9),灯罩底座(6)与灯底座(1)连接处设有弹性机制(13),所述灯底座(1)内部设有闹钟控制器(10)、光带切换控制器(12)和弹性机制控制器(11),所述白光光带(5)和蓝光光带(4)与光带切换控制器(12)通过导线连接,所述闹钟控制器(10)、光带切换控制器(12)和弹性机制控制器(11)通过导线连接,灯罩底座(6)与灯底座(1)为铰接。

2. 根据权利要求1所述的多功能壁灯,其特征在于灯底座(1)上设有电源插座。

3. 根据权利要求1所述的多功能壁灯,其特征在于灯底座(1)下表面设有挂钩。

4. 根据权利要求1所述的多功能壁灯,其特征在于定时滑块(3)与灯底座(1)内部的定时转轴通过销子转动连接。

5. 根据权利要求1所述的多功能壁灯,其特征在于定时滑块(3)为花形。

多功能壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明灯具领域,具体涉及一种多功能壁灯。

背景技术

[0002] 现有壁灯只有照明功能,功能单一。现有的唤醒工具一般为闹钟,通过定时发出声音吵醒人们。这种唤醒的方式,往往使处于睡眠中的人们惊醒,这会对使用者的反射弧造成了一定的冲击,十分的不健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题是提供一种具有照明功能、唤醒功能和夜灯功能的三合一的壁灯。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采取的技术方案是提供如下结构的壁灯:包括透明灯罩和灯底座,灯罩下端设有环形灯罩底座,灯罩底座下表面设有白光光带,内表面设有蓝光光带,灯底座上表面设有时针、时间刻度、定时滑块和与定时滑块滑动配合的圆形凹槽,灯罩底座与灯底座连接处设有弹性机制,灯底座内部设有闹钟控制器、光带切换控制器和弹性机制控制器,白光光带和蓝光光带与光带切换控制器通过导线连接,闹钟控制器、光带切换控制器和弹性机制控制器通过导线连接,灯罩底座与灯底座为铰接。

[0005] 本实用新型的有益效果是用灯照的方式替代传统的闹铃方式唤醒人们。灯照唤醒方式对人大脑刺激小,也避免噪音的产生,既健康又环保。两种灯带的设置,产生白光和淡蓝光,使唤醒灯与小夜灯的功能集于一身,日夜两用。壁挂式的结构的设置有效节省了桌面空间,使房间更美观。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型内部电路图。

[0008] 其中1.灯底座;2.时针;3.定时滑块;4.蓝光光带;5.白光光带;6.灯罩底座;7.灯罩;8.时间刻度;9.凹槽;10.闹钟控制器;11.弹性机制控制器;12.光带切换控制器;13.弹性机制。

具体实施方式

[0009] 以下将结合附图对多功能壁灯作进一步说明:

[0010] 如图1所示的本实用新型的实施例,包括透明灯罩7和灯底座1,灯罩7下端设有环形灯罩底座6,灯罩底座6下表面设有白光光带5,内表面设有蓝光光带4。灯底座1上表面设有时针2、时间刻度8、花形定时滑块3和与定时滑块3滑动配合的圆形凹槽9,下表面连接有电源插座。灯罩底座6与灯底座1连接处设有弹性机制13。灯底座1内部设有闹钟控制器10、光带切换控制器12和弹性机制控制器11。白光光带5和蓝光光带4与光带切

换控制器 12 通过导线连接,闹钟控制器 10、光带切换控制器 12、弹性机制控制器 11 通过导线连接,灯底座 1 与灯罩底座 6 为铰接。定时滑块 3 与灯底座 1 内部的定时转轴通过销子转动连接。使时针 2 在经过定时滑块 3 时可以和定时滑块 3 作相对滑动运动,避免产生时针被卡住的问题。

[0011] 如图 2 所示,灯底座 1 上的电源插座连接外接电源。当时针 2 与定时滑块 3 重合,闹钟控制器 10 启动弹性机制控制器 11,使弹性机制 13 启动,灯罩底座 6 弹起,同时弹性机制控制器 11 启动光带切换控制器 12,启动白光光带 5 发出白光,白光照射在使用者面部,促使其起床。当手动闭合灯罩底座 6,弹性机制 13 闭合,启动弹性机制控制器 11 控制光带切换控制器 12,使白光光带 5 熄灭,蓝光光带 4 启动发出蓝光,此时起到小夜灯的作用。

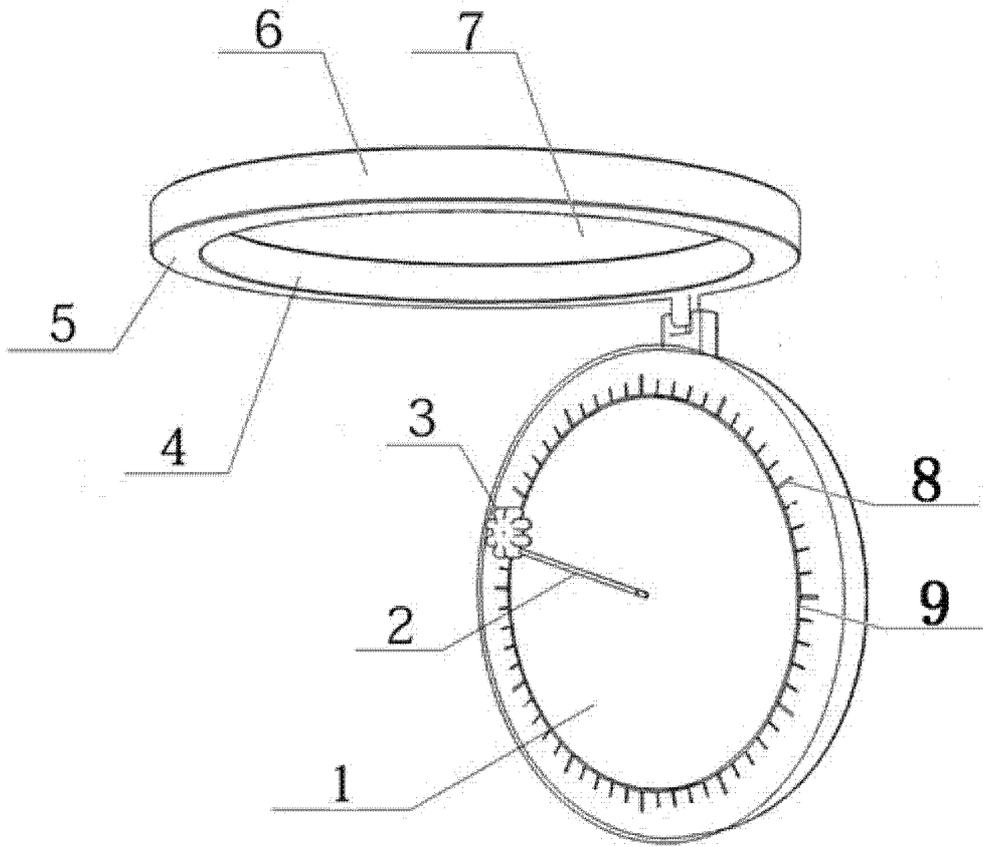


图 1

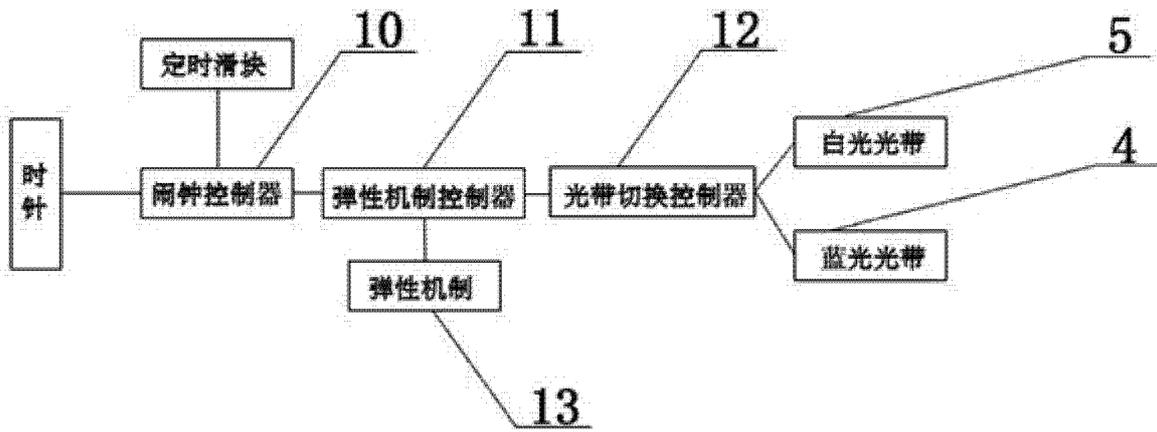


图 2