



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201769737 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 23

(21) 申请号 201020234649. 7

(22) 申请日 2010. 06. 24

(73) 专利权人 杜少杰

地址 256600 山东省滨州市滨城区黄河 12
路 919 号滨州职业学院

(72) 发明人 杜少杰 焦树锋 苏杉

(51) Int. Cl.

B60Q 5/00 (2006. 01)

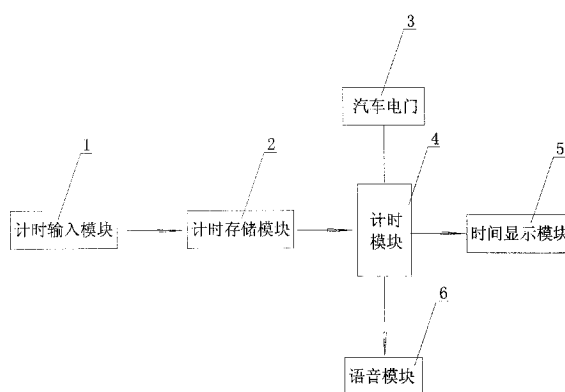
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种汽车驾驶自动提示休息装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汽车驾驶自动提示休息装置,包括计时模块、与计时模块相连的计时存储模块、与计时存储模块相连的计时输入模块以及与时模块相连的语音模块,所述计时模块与汽车电门相连;所述计时模块上还连接有一个时间显示模块。本实用新型取得的有益效果是:(1)结构简单,使用方便;(2)能根据需要设定每次休息的间隔时间,当汽车发动后,即触发计时模块开始计时,计时完成后,通过语音模块发出声音,提示驾驶人员休息;(3)设有显示模块,可及时掌握到下次休息的剩余时间。



1. 一种汽车驾驶自动提示休息装置,其特征在于:包括计时模块(4)、与计时模块(4)相连的计时存储模块(2)、与计时存储模块(2)相连的计时输入模块(1)以及与计时模块(4)相连的语音模块(6),所述计时模块(4)与汽车电门(3)相连。

2. 根据权利要求1所述的汽车驾驶自动提示休息模块,其特征在于:所述计时模块(4)上还连接有一个时间显示模块(5)。

一种汽车驾驶自动提示休息装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车辅助电子装置,特别是一种汽车驾驶自动提示休息装置。

背景技术

[0002] 人们在驾车的过程中,尤其是在长途路上驾驶的时候,往往由于缺乏必要提醒忘记休息,而长时间的驾驶,又很容易疲劳,疲劳驾驶又容易发生交通事故,因此,如何能及时的提醒驾驶员进行必要的休息,成为一个急需解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是:提供一种结构简单、每隔一段时间即会提醒驾驶员休息、避免驾驶疲劳的汽车驾驶自动提示休息装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的汽车驾驶自动提示休息装置,包括计时模块、与计时模块相连的计时存储模块、与计时存储模块相连的计时输入模块以及与计时模块相连的语音模块,所述计时模块与汽车电门相连。

[0005] 为了能及时掌握到下次休息的剩余时间,本汽车驾驶自动提示休息装置,所述计时模块上还连接有一个时间显示模块。

[0006] 本实用新型取得的有益效果是:(1) 结构简单,使用方便;(2) 能根据需要设定每次休息的间隔时间,当汽车发动后,即触发计时模块开始计时,计时完成后,通过语音模块发出声音,提示驾驶人员休息;(3) 设有显示模块,可及时掌握到下次休息的剩余时间。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的原理框图。

[0008] 图中:1、计时输入模块、2、计时存储模块、3、汽车电门、4、计时模块、5、时间显示模块、6、语音模块。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本实用新型的汽车驾驶自动提示休息装置,包括计时模块4、与计时模块4相连的计时存储模块2、与计时存储模块2相连的计时输入模块1以及与计时模块4相连的语音模块6,所述计时模块4与汽车电门3相连;所述计时模块4上还连接有一个时间显示模块5。

[0010] 驾驶的时候,可根据需要通过计时输入模块1设定每次休息的时间间隔,同时,计时存储模块2会将该时间间隔的数据存储完备,汽车发动后,汽车电门3即会将计时模块4触发,计时模块4根据从计时存储模块2中读取的数据开始计时,同时,计时模块4会将到下次休息所剩余的时间在时间显示模块5上显示出来,以便于驾驶员及时掌握,计时完成后,也就是休息的时间到了,此时,语音模块6会发出提示声音,提醒驾驶员停车休息;休息

完毕后,启动汽车电门 3,新一轮的计时又开始了,如此周而复始,从而使得驾驶员能及时休息,避免疲劳驾驶。

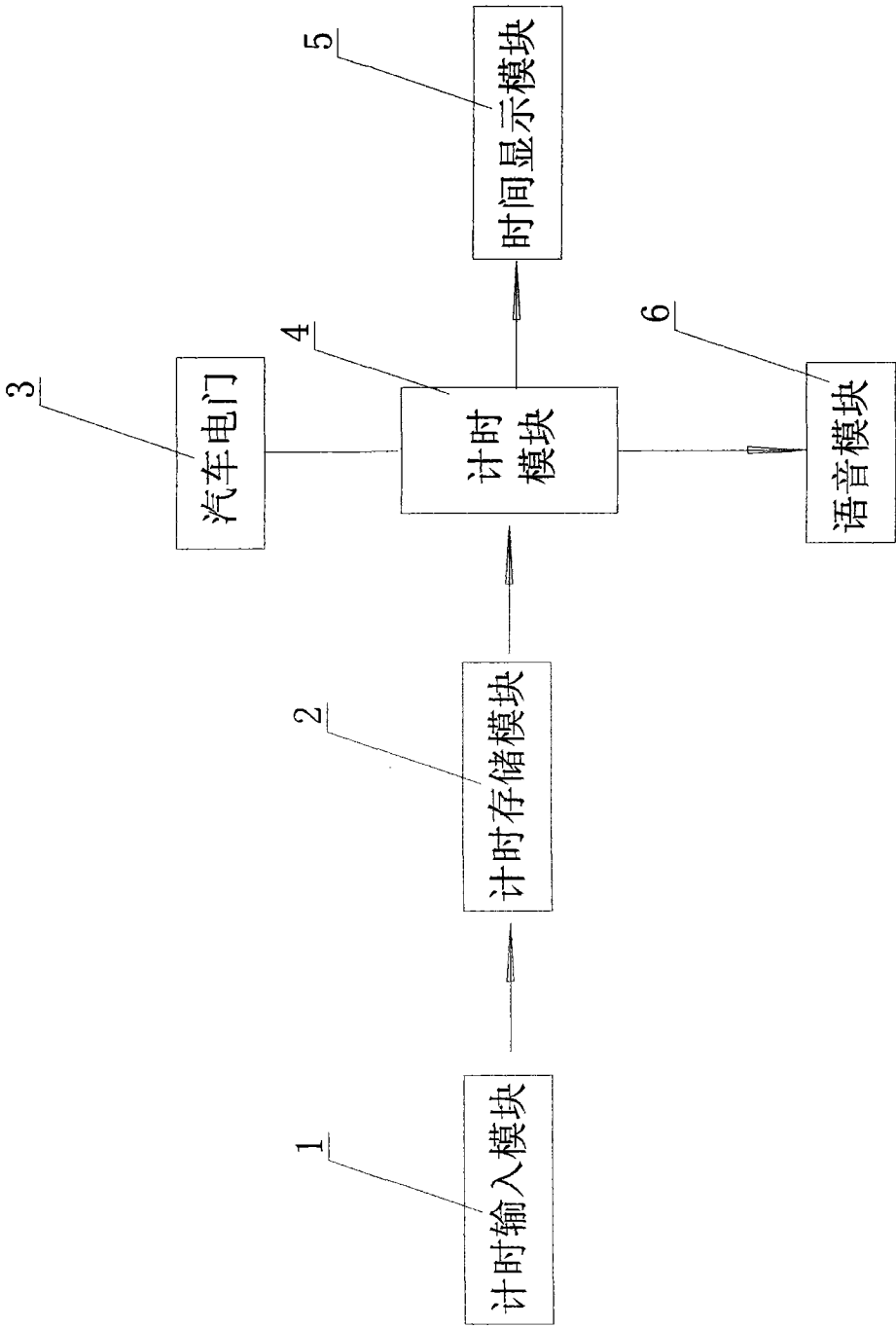


图 1