



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206863487 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201621114842.0

(22)申请日 2016.10.12

(73)专利权人 苏州工艺美术职业技术学院

地址 215121 江苏省苏州市吴中区越湖路
国际教育园南区致能大道189号

(72)发明人 吴冬玲

(74)专利代理机构 苏州睿昊知识产权代理事务
所(普通合伙) 32277

代理人 伍见

(51)Int.Cl.

G04B 19/10(2006.01)

G04B 47/04(2006.01)

G04B 19/30(2006.01)

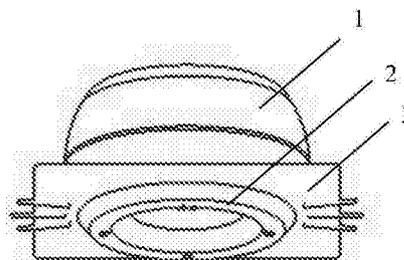
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种儿童智能闹钟

(57)摘要

本实用新型提出一种儿童智能闹钟,智能闹钟包括外壳、内表盘、外表盘、显示屏以及喇叭;外壳是分体式外壳,外壳的后部呈圆弧形;内表盘设在外壳的前部,内表盘是圆环形,时间刻度设置在圆环的周边;外表盘嵌套在内表盘的外部,外表盘是正方形,外表盘中间设有与内表盘外径形状适配的孔;显示屏与内表盘的内壁紧密连接;喇叭设在外壳的后部。本实用新型的一种儿童智能闹钟,使用方便,内表盘内部设置显示屏,在特定时间可以显示事先设置好的图案在显示屏上。



1. 一种儿童智能闹钟,其特征在于:所述智能闹钟包括外壳、内表盘、外表盘、显示屏以及喇叭;所述外壳是分体式外壳,外壳的后部呈圆弧形;内表盘设在外壳的前部,内表盘是圆环形,时间刻度设置在圆环的周边;所述外表盘嵌套在内表盘的外部,外表盘是正方形,外表盘中间设有与内表盘外径形状适配的孔;所述显示屏与内表盘的内壁紧密连接;喇叭设在外壳的后部。

2. 根据权利要求1所述的儿童智能闹钟,其特征在于:所述外表盘的两侧分别设置条状装饰条,条状装饰条每侧三个。

3. 根据权利要求2所述的儿童智能闹钟,其特征在于:所述外壳的上部设置太阳能板。

4. 根据权利要求3所述的儿童智能闹钟,其特征在于:所述智能闹钟外壳后部设置支撑杆,支撑杆是L形。

5. 根据权利要求4所述的儿童智能闹钟,其特征在于:所述智能闹钟外壳后部设置吸盘,吸盘与外壳垂直设置。

6. 根据权利要求5所述的儿童智能闹钟,其特征在于:所述内表盘上设置LED灯,LED灯平均分布在内表盘的圆周方向。

一种儿童智能闹钟

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种闹钟,尤其涉及一种儿童用智能闹钟。

背景技术

[0002] 闹钟是一种能够在设定的时间进行某种方式提醒睡眠者清醒的钟表装置,现在的儿童闹钟形式多样,但一般都是外观上的改变,有很多儿童卡通样式的闹钟,但是闹钟功能较为单一,因此,需要设计一种迎合儿童群体这一特殊人群的闹钟,更好地为儿童生活服务。

实用新型内容

[0003] 为了解决背景技术中所存在的技术问题,本实用新型提出一种儿童智能闹钟,使用方便,内表盘内部设置显示屏,在特定时间可以显示事先设置好的图案在显示屏上。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:一种儿童智能闹钟,其特殊之处在于:所述智能闹钟包括外壳、内表盘、外表盘、显示屏以及喇叭;所述外壳是分体式外壳,外壳的后部呈圆弧形;内表盘设在外壳的前部,内表盘是圆环形,时间刻度设置在圆环的周边;所述外表盘嵌套在内表盘的外部,外表盘是正方形,外表盘中间设有与内表盘外径形状适配的孔;所述显示屏与内表盘的内壁紧密连接;喇叭设在外壳的后部。

[0005] 上述外表盘的两侧分别设置条状装饰条,条状装饰条每侧三个。

[0006] 上述外壳的上部设置太阳能板。

[0007] 上述智能闹钟外壳后部设置支撑杆,支撑杆是L形。

[0008] 上述智能闹钟外壳后部设置吸盘,吸盘与外壳垂直设置。

[0009] 上述内表盘上设置LED灯,LED灯平均分布在内表盘的圆周方向。

[0010] 本实用新型的儿童智能闹钟,外壳形状利用弧面的形式,利于儿童操作,通过内外表盘的形式,组成了小狮子状态,显示屏在圆环形的内表盘内部设置显示屏,在特定时间可以显示事先设置好的图案在显示屏上,在显示图案的同时,播放好听的起床音乐。

[0011] 另外,外壳的上部设置太阳能板,可以通过太阳能的作用代替普通的电池,节能环保;外壳后部有支撑杆或着吸盘,可以满足多种放置的需要,表盘上的LED灯还可以起到照明作用,功能多样。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的另一面结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参见图1和图2,本实用新型提出一种儿童智能闹钟,包括外壳1、内表盘 2、外表盘 3、显示屏4以及喇叭;外壳是分体式外壳,外壳的后部呈圆弧形;内表盘2设在外壳1的前部,

内表盘2是圆环形,时间刻度设置在圆环的周边;外表盘3嵌套在内表盘2的外部,外表盘3是正方形,外表盘3中间设有与内表盘2外径形状适配的孔;显示屏4与内表盘2的内壁紧密连接;喇叭设在外壳1的后部。外表盘3的两侧分别设置条状装饰条5,条状装饰条5每侧三个,与内表盘2的圆环形组成一个小狮子的造型,在外壳上可以设置一个太阳能电池板,利用太阳能,环保方便。智能闹钟外壳1后部设置支撑杆,支撑杆是L形。外壳后部还可以使用吸盘,吸盘与外壳垂直设置,可以吸附在玻璃等平滑表面。内表盘2上设置LED灯,LED灯平均分布在表盘2的圆周方向。

[0015] 这款闹钟在特定时间可以显示事先设置好的图案在显示屏上,在显示图案的同时,播放好听的起床音乐。

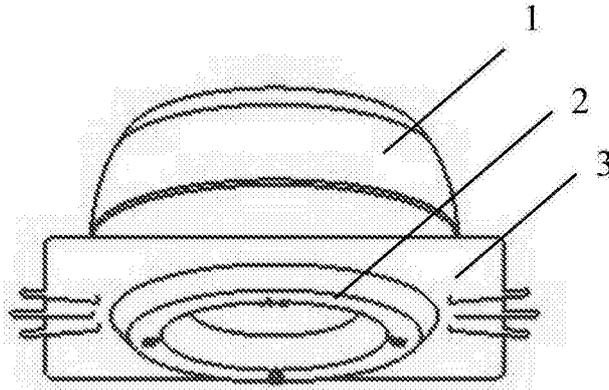


图1

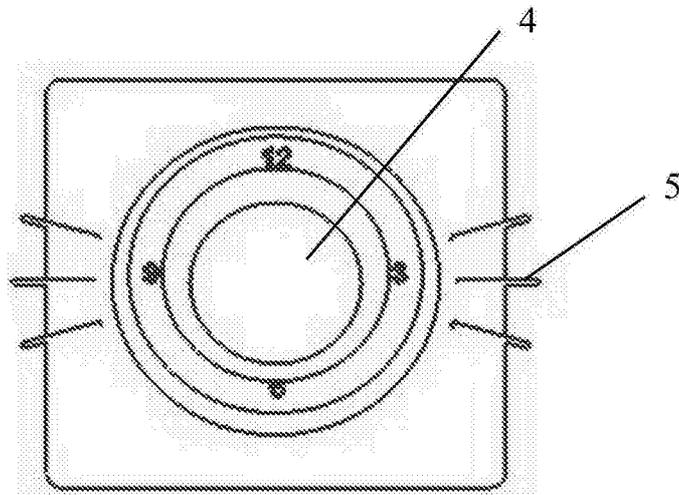


图2