(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204331305 U
(45)授权公告日 2015.05.13

(21)申请号 201520009433.3

(22)申请日 2015.01.08

(73)专利权人 江西科技学院
地址 330098 江西省南昌市青山湖区瑶湖高校园区

(72)发明人 张佳 刘文华

(51)Int.Cl.
*G04B 47/00*(2006.01)
*G04B 47/04*(2006.01)

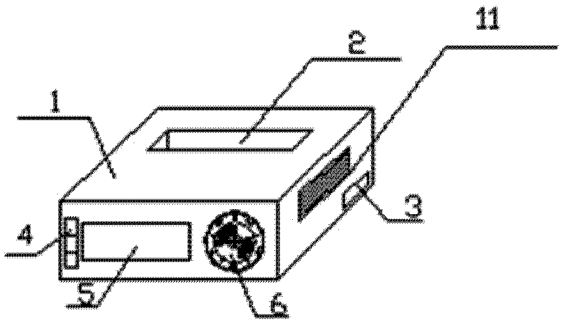
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能闹钟

(57)摘要

本实用新型提供一种多功能闹钟，其闹钟带有手机插槽，可以放置手机，同时手机插槽内设有充电槽，可以同时给手机进行充电，闹钟后部设有蓝牙装置，可以与手机、电脑蓝牙连接，通过闹钟上的多功能控制器可以对电脑进行远程控制，同时闹钟自带MP3播放器可以播放音乐。闹钟为透明塑料材质，内部设有led灯，可以晚上照明。




CN 204331305 U

1.一种多功能闹钟，其特征在于，所述闹钟包括盒体，显示屏、设置按钮、多功能控制器、电源线、手机插槽，USB 接口，所述显示屏位于盒体前部，显示屏左侧设有设置按钮，其右侧设有多功能控制器，所述盒体上方设有手机插槽，所述电源线位于盒体后部，所述 USB 接口位于盒体右侧。

2.根据权利要求 1 所述的一种多功能闹钟，其特征在于，所述闹钟上部手机插槽内设有一充电插槽。

3.根据权利要求 1 所述的一种多功能闹钟，其特征在于，所述闹钟后部设有一蓝牙接收装置。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能闹钟，其特征在于，所述盒体为透明塑料材质，其内部设有 3 个 led 灯管。

5.根据权利要求 1 所述的一种多功能闹钟，其特征在于，所述闹钟内置 MP3 播放器，其左右两端设有播放喇叭。

# 一种多功能闹钟

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及闹钟技术领域，尤其涉及一种多功能闹钟。

## 背景技术

[0002] 闹钟是带有闹时装置的钟。既能指示时间，又能按人们预定的时刻发出音响信号或其他信号。目前市场上的闹钟功能比较单一，已经不能满足人们的需求，闹钟的功能已经基本可以被只能手机所取代。

## 发明内容

[0003] 本实用新型的所要解决的技术问题是提供一种多功能闹钟，解决了市场上大多数闹钟功能单一，不能满足人们需求等问题。

[0004] 为了实现本实用新型的目的，本实用新型提供一种多功能闹钟，所述闹钟包括盒体，显示屏、设置按钮、多功能控制器、电源线、手机插槽，USB 接口，所述显示屏位于盒体前部，显示屏左侧设有设置按钮，其右侧设有多功能控制器，所述盒体上方设有手机插槽，所述电源线位于盒体后部，所述 USB 接口位于盒体右侧。

[0005] 优选的，所述闹钟上部手机插槽内设有一充电插槽。

[0006] 优选的，所述闹钟后部设有一蓝牙接收装置。

[0007] 优选的，所述盒体为透明塑料材质，其内部设有 3 个 led 灯管。

[0008] 优选的，所述闹钟内置 MP3 播放器，其左右两端设有播放喇叭。

[0009] 有益效果：本实用新型提供一种多功能闹钟，其闹钟带有手机插槽，可以放置手机，同时手机插槽内设有充电槽，可以同时给手机进行充电，闹钟后部设有蓝牙装置，可以与手机、电脑蓝牙连接，通过闹钟上的多功能控制器可以对电脑进行远程控制，同时闹钟自带 MP3 播放器可以播放音乐。闹钟为透明塑料材质，内部设有 led 灯，可以晚上照明。

## 附图说明

[0010] 图 1 本实用新型的整体结构图；

[0011] 图 2 为本实用新型俯视结构图。

[0012] 其中，1 盒体、2 手机插槽、3USB 接口、4 设置按钮、5 显示屏、6 多功能控制器、7 充电槽、8 电源线、9 蓝牙接收装置、10LED 灯管、11 播放喇叭。

## 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明。

[0014] 图 1 和图 2 出示了本实用新型的具体实施方式：一种多功能闹钟，所述闹钟包括盒体 1，显示屏 5、设置按钮 4、多功能控制器 6、电源线 8、手机插槽 2，USB 接口 3，所述显示屏 5 位于盒体 1 前部，显示屏 5 左侧设有设置按钮 4，其右侧设有多功能控制器 6，所述盒体 1 上方设有手机插槽 2，所述电源线 8 位于盒体 1 后部，所述 USB 接口 3 位于盒体 1 右侧。

[0015] 其中，所述闹钟上部手机插槽 2 内设有一充电插槽 7，所述闹钟后部设有一蓝牙接收装置 9，所述盒体 1 为透明塑料材质，其内部设有 3 个 led 灯管 10，所述闹钟内置 MP3 播放器，其左右两端设有播放喇叭 11。

[0016] 所述闹钟同时带有 MP3 播放功能，手机槽充电功能，蓝牙连接电视、电脑、手机的功能，蓝牙连接之后，可以通过闹钟上的多功能控制器对电视、电脑等进行远程控制，设置按钮可以设置闹钟的时间、同时也可以开关内置的 LED 灯，USB 接口可以连接 U 盘，并播放其中的音乐。

[0017] 本实用新型提供一种多功能闹钟，其闹钟带有手机插槽，可以放置手机，同时手机插槽内设有充电槽，可以同时给手机进行充电，闹钟后部设有蓝牙装置，可以与手机、电脑蓝牙连接，通过闹钟上的多功能控制器可以对电脑进行远程控制，同时闹钟自带 MP3 播放器可以播放音乐。闹钟为透明塑料材质，内部设有 led 灯，可以晚上照明。

[0018] 由技术常识可知，本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此，上述公开的实施方案，就各方面而言，都只是举例说明，并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

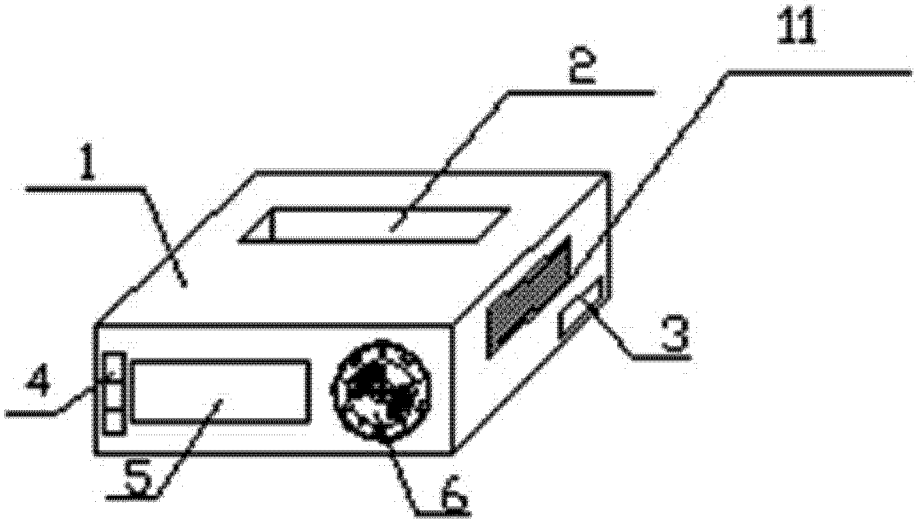



图 1

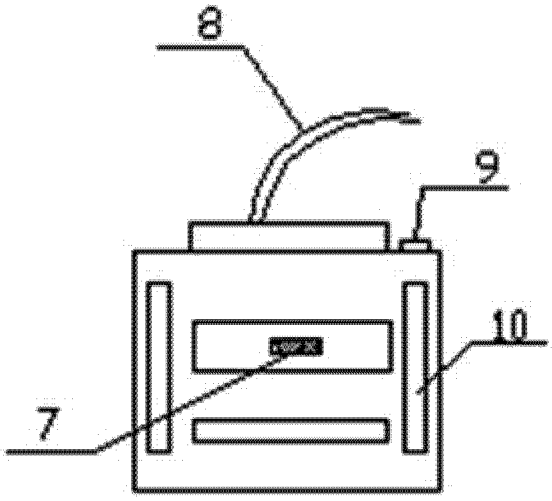



图 2