

【11】證書號數：M388019**【45】公告日：**中華民國 99 (2010) 年 09 月 01 日**【51】Int. Cl.：****G04C19/00 (2006.01)****G04G13/02 (2006.01)**

新型

全 3 頁

【54】名 稱：競賽用時間提醒裝置**【21】申請案號：**099204084**【22】申請日：**中華民國 99 (2010) 年 03 月 09 日**【72】創作人：**陳保川 (TW)**【71】申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種競賽用時間提醒裝置，包括：一主體；一微控制器，其設於該主體中；一按鍵模組，其設於該主體之正面上，與該微控制器電性連接，用以設定時間、設定計時之時間、設定提醒時間及設定提醒顏色之變化；一發聲元件，其設於該主體中，與該微控制器電性連接，用以發出提醒之語音；一第一顯示器，其設於該主體之正面上，與該微控制器電性連接，用以顯示不同顏色、閃爍、亮度之提醒；一第二顯示器，其設於該主體之背面上，與該微控制器電性連接，用以顯示不同顏色、閃爍、亮度之提醒；一記憶體，其設於該主體中，與該微控制器電性連接，用以儲存被輸入之各種設定，俾該微控制器可依該記憶體中被設定之時間進行計時，當於時間開始時、時間到達前及時間到達時，分別啟動該發聲元件發出不同時段之提醒語音，以及分別啟動該顯示器顯示不同顏色、閃爍、亮度之提醒。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之競賽用時間提醒裝置，其中該主體中設有一接收裝置，該接收裝置與該微控制器電性連接，用以接收一遙控器之無線控制訊號，而能以遠端之遙控器控制該主體之設定內容。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之競賽用時間提醒裝置，其中該第一顯示器可為一發光二極體裝置或一液晶螢幕。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之競賽用時間提醒裝置，其中該第二顯示器可為一發光二極體裝置或一液晶螢幕。

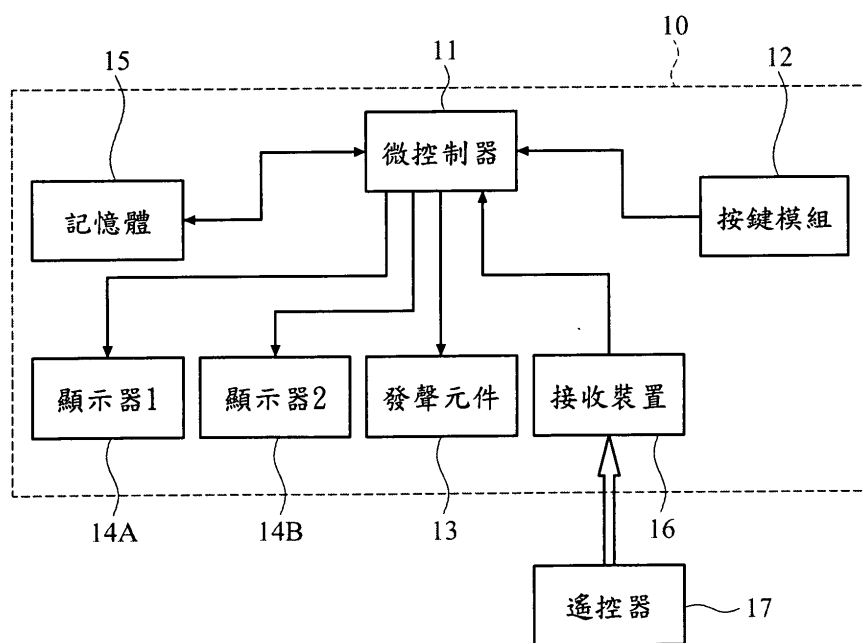
圖式簡單說明

第 1 圖為本創作競賽用時間提醒裝置之方塊圖。

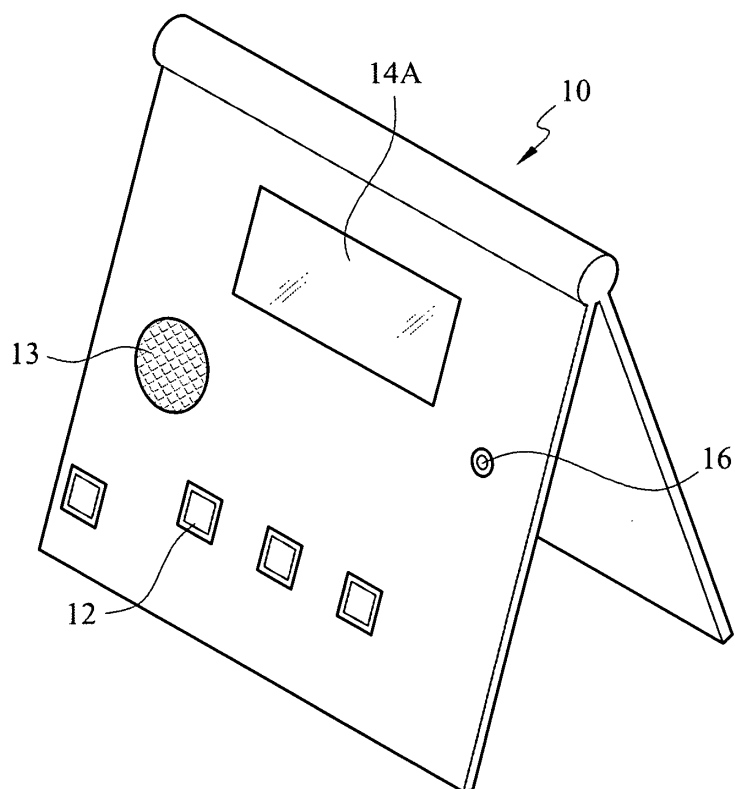
第 2 圖為本創作競賽用時間提醒裝置之外觀圖(一)。

第 3 圖為本創作競賽用時間提醒裝置之外觀圖(二)。

(2)

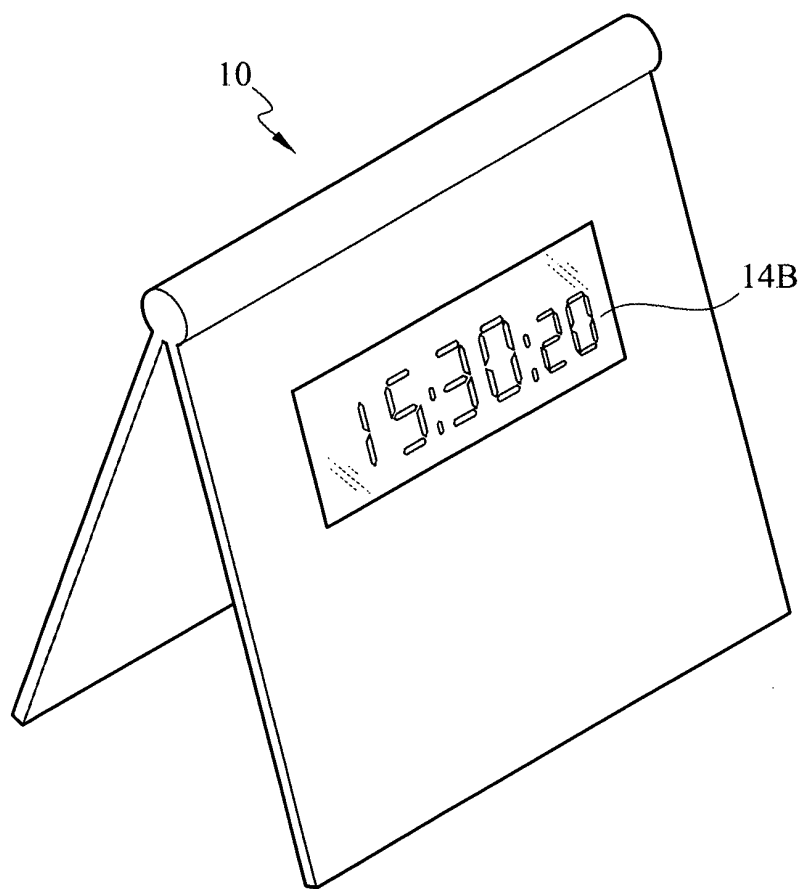


第 1 圖



第 2 圖

(3)



第 3 圖

