

【11】證書號數：M424518

【45】公告日：中華民國 101 (2012) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl.： G04C23/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：鬧鐘之鬧玲控制模式改良

【21】申請案號：100218432 【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 09 月 30 日

【72】創作人：許世卿 (TW)；廖建權 (TW)

【71】申請人：修平學校財團法人修平科技大學
臺中市大里區工業路 11 號

【74】代理人：何崇民

[57]申請專利範圍

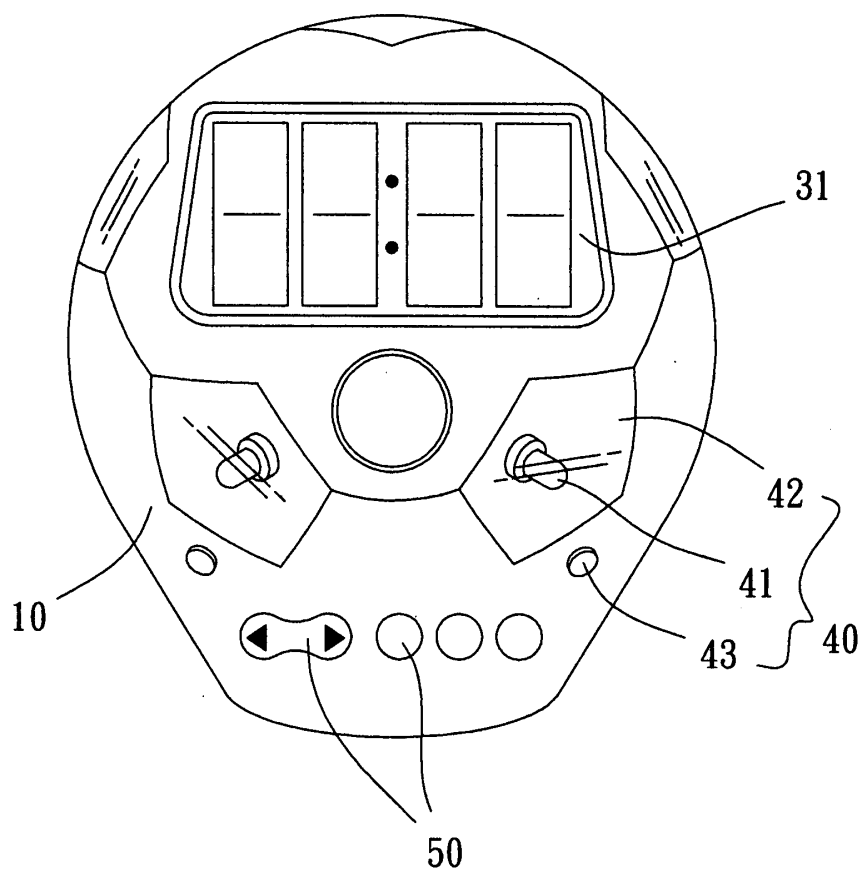
1. 一種鬧鐘之鬧玲控制模式改良，其構成包含一鬧鐘本體，以及組設於該鬧鐘本體上之運算單元、計時單元、顯示燈組、控制單元、記憶單元，以及音訊單元等，其中：該運算單元係設於該鬧鐘本體內，並電性連接該計時單元、顯示燈組、控制單元、音訊單元與記憶單元；該計時單元係用以計測鬧鈴時間，並透過顯示板顯示時間；該顯示燈組具有若干不同顏色之顯示燈，該等顯示燈係與該運算單元及若干觸控元件電性連接，不僅透過該運算單元控制該等顯示燈亮燈之模式變化，並透過觸控元件控制顯示燈的關閉；該控制單元係電性連接該運算單元，用以設定記憶單元內的鈴聲、顯示燈組及計時單元之鬧鈴時間，供使用者預先設定喜好的鈴聲、顯示燈組之顏色顯示模式及起床的鬧鈴時間；該記憶單元係電性連接該運算單元，用以儲存鈴聲，並可透過傳輸線連接至電腦主機，再將電腦主機內各種不同鈴聲輸入該記憶單元，供使用者選擇其喜愛的鈴聲；該音訊單元係電性連接該運算單元，用以播放該記憶單元內的鈴聲；藉此，當鬧鐘響時，強迫使用者依序透過觸控元件開閉不同顏色的顯示燈，方能將鈴聲停止，達到清醒頭腦之目的。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之鬧鐘之鬧玲控制模式改良，其中該顯示燈可為發光二極體。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之鬧鐘之鬧玲控制模式改良，其中該觸控元件可為一般按壓鈕，設於每一顯示燈相鄰之外緣適當處。

圖式簡單說明

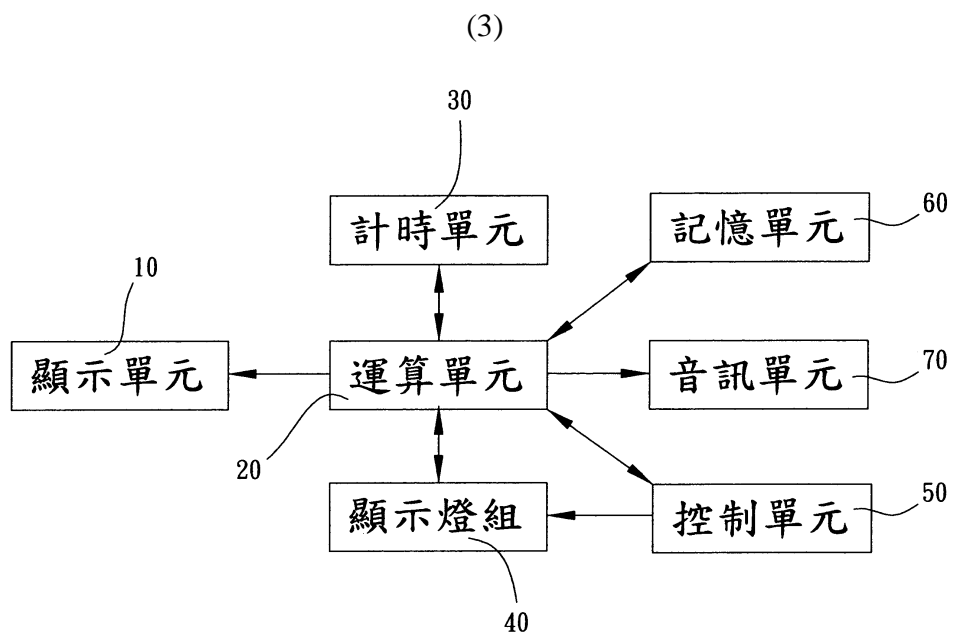
第 1 圖：係本創作之組合外觀圖。

第 2 圖：係本創作組成架構之系統方塊圖。

(2)



第一圖



第二圖

