



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201103453 A1

(43)公開日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 01 日

(21)申請案號：098125494

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 07 月 29 日

(51)Int. Cl. :

A41D13/01 (2006.01)

G09F13/20 (2006.01)

(71)申請人：南緯實業股份有限公司 (中華民國) TEX-RAY INDUSTRIAL CO., LTD. (TW)

臺北市中山區林森北路 426 號 6 樓

(72)發明人：李鎮樟 LEE, JAMES (TW) ; 黃宏旭 HUANG, HONG HSU (TW)

(74)代理人：陳翠華

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：17 項 圖式數：4 共 26 頁

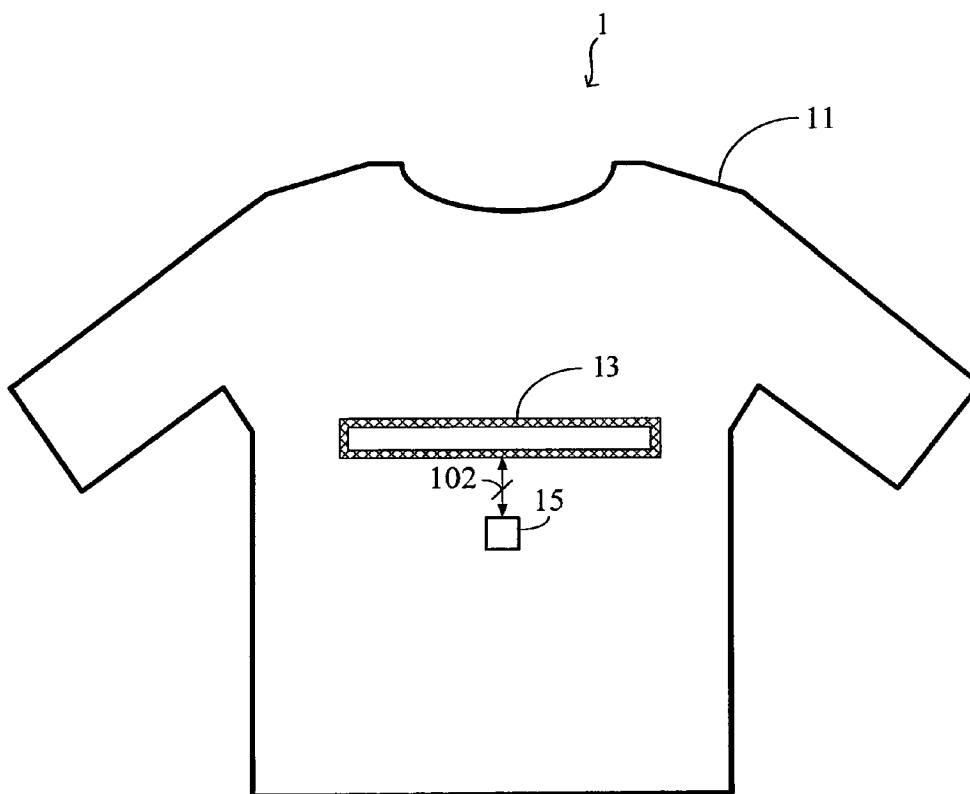
(54)名稱

信號服飾

SIGNAL CLOTHING

(57)摘要

一種信號服飾，其包含一服飾本體、一信號產生單元以及一傳輸單元。該信號產生單元，設置於該服飾本體，且週期性地產生一信號。該傳輸單元設置於該服飾本體且電性連接該信號產生單元，用以因應該信號產生單元週期性產生之信號，週期性地傳送一同步訊號，俾一相應信號服飾於接收該同步訊號後，同步地產生一相應信號，且於產生該相應信號後，以一工作頻率週期性地產生相應信號。



1：信號服飾

11：服飾本體

13：信號產生單元

15：傳輸單元

102：觸發訊號

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種信號服飾；更詳細地說，本發明之信號服飾能與週遭之其他信號服飾相互影響，進而同步地發出信號。

【先前技術】

近幾年來，隨著生活的品質增加，越來越多民眾熱於現場觀看在大場地所舉辦之活動，例如：球賽及演唱會。在球賽中，球迷們通常會使用揚聲器發出聲響來為自己所支持的球隊加油。在演唱會中，歌迷們也會使用一閃燈裝置，像是螢光棒或亮光棒，隨著音樂節奏擺動閃燈裝置來融入其中。

但由於揚聲器及閃燈裝置皆是由個人所操作，以致每個人發出聲響的頻率不同，或者是使用該閃燈裝置所產生之閃燈無法跟其他人同步。因此，就整體活動場面看來，這些聲響會因為大家產生的頻率無法一致，使得聲響聽起來像噪音一樣，或者因為大家產生的閃燈無法同步，使得畫面看起來不協調。如此一來，這些揚聲器及閃燈裝置就無法如同預期的發揮本身具有價值及效果。

綜上所述，如何提供一種彼此之間可迅速同步地裝置，使此等裝置被置於附近時，即可產生同步的聲音或/及燈光效果，為所屬技術領域人員亟需解決之問題。

【發明內容】

本發明之目的在於提供一種信號服飾，其可週期性產生一信號，並因應該週期性產生之信號週期性地傳送一同步信號。若周

遭存在一相應信號服飾，該相應信號服飾會因應接收該同步信號，同步地產生一相應信號。如此一來，透過本發明之信號服飾來產生音響或閃燈即可解決先前技術中裝置間無法產生同步聲音/燈光效果之問題。

為達上述目的，本發明之信號服飾包含一服飾本體、一信號產生單元以及一傳輸單元。該信號產生單元設置於該服飾本體，且週期性地產生一信號。該傳輸單元設置於該服飾本體且電性連接該信號產生單元，用以因應該信號產生單元週期性產生之信號，週期性地傳送一同步訊號，俾一相應信號服飾於接收該同步訊號後，同步地產生一相應信號，且於產生該相應信號後，以一工作頻率週期性地產生相應信號。

本發明之另一目的在於提供一種信號服飾，其可自一相應信號服飾接收一同步訊號，並因應該同步信號，同步地產生一信號。如此一來，透過本發明之信號服飾來產生音響或閃燈即可解決先前技術中裝置間無法產生同步聲音/燈光效果之問題。

為達上述目的，本發明之信號服飾包含一服飾本體、一信號產生單元以及一傳輸單元。該傳輸單元設置於該服飾本體，用以自一相應信號服飾接收一同步訊號。該信號產生單元設置於該本體且與該傳輸單元電性連接，用以根據該同步訊號，同步地產生一信號，該信號產生單元更於產生該信號後，以一工作頻率週期性地產生信號。

【實施方式】

本發明係提供一種信號服飾，此信號服飾可透過無線傳輸的方

式（例如：藍牙、紅外線以及其他無線電波訊號）傳送及接收訊號，藉此與周邊的其他信號服飾達成同步效果，一起同步地發出信號，形成特殊的視覺或/及聽覺效果。本發明之信號服飾可應用於一大型運動比賽或一演唱會中，球迷或歌迷可穿戴本發明之信號服飾，如此每個人所穿戴之信號服飾可同步地發生聲響或閃光。

以下說明用以使所屬技術領域具有通常知識者得以實施及使用本發明，並用以描述本發明之實施態樣及其需求。實施例之各種變化以及在此所述之一般原理及特徵可被所屬技術領域具有通常知識者輕易知悉。因此，本發明之實施方法並非用以限制本發明之範疇，本發明之權利範圍應根據在此說明之原理及特徵作最寬的解釋。

本發明之第一實施例為一信號服飾 1，其示意圖描繪於第 1 圖。信號服飾 1 可被穿戴於一物體上，例如一使用者、一氣球或一手持物品等。具體而言，信號服飾 1 包含一服飾本體 11、信號產生單元 13 以及一傳輸單元 15。信號產生單元 13 設置於服飾本體 11 上，並且週期性地產生一信號。需注意者，信號產生單元 13 可設置於服飾本體 11 上的任一位置，例如：當服飾本體 11 被穿在使用者身上，信號產生單元 13 可被設置於相對於使用者的胸部區域或手臂區域等區域，換言之，本發明對於信號產生單元 13 設置於服飾本體 11 上之具體位置不作限制。

傳輸單元 15 亦設置於服飾本體 11 上，且電性連接信號產生單元 13。當信號產生單元 13 週期性地產生信號的時候，傳輸單元 15 會因應信號產生單元 13 週期性產生之信號，週期性地傳送一同

步訊號。若有一第一相應信號服飾（即本質上與信號服飾 1 相同之另一信號服飾）位於信號服飾 1 之信號範圍內，則此第一相應信號服飾於接收信號服飾 1 所傳送之同步訊號後，會同步地產生一相應信號，且於產生此相應信號後，以一工作頻率週期性地產生相應信號。

進一步言，信號產生單元 13 可為一光源設備，因此信號產生單元 13 所產生之信號係為光源設備所產生之閃燈信號。當信號產生單元 13 週期性地產生閃燈信號的同時，傳輸單元 15 會因應信號產生單元 13 週期性產生之閃燈信號而週期性地傳送同步訊號，其中同步信號係以一無線廣播方式傳送。另需說明者，傳輸單元 15 傳送同步信號的週期可為信號產生單元 13 產生閃燈信號的週期的整數倍。另外，信號產生單元 13 亦可為一聲源設備，在此情況下，信號產生單元 13 所產生之信號即為聲源設備產生之音頻信號，而傳輸單元 15 會因應信號產生單元 13 週期性產生之音頻信號而傳送同步訊號。

此外，若信號服飾 1 在一第二相應信號服飾（即本質上與信號服飾 1 相同之另一信號服飾）的信號範圍內，則信號服飾 1 之傳輸單元 15 會自此第二相應服飾接收另一同步訊號，且信號產生單元 13 會根據所接收的此另一同步訊號，同步地產生信號，之後再以一工作頻率週期性地產生信號。進一步說明，當信號服飾 1 之傳輸單元 15 自第二相應信號服飾接收此另一同步訊號後，傳輸單元 15 會立即地傳送一觸發訊號 102 至信號產生單元 13，而信號產生單元 13 則因應觸發訊號 102 立即產生信號。當第二相應信號服

飾因應本身週期性產生之信號而週期性地傳送另一同步訊號時，信號服飾 1 會因應第二相應信號服飾所週期性產生之另一同步訊號而週期性地產生信號。如此一來，信號服飾 1 與第二信號服飾在信號產生上即達到實質上的同步。

由於，信號服飾 1 可傳送該同步信號以使該相應信號服飾同步地產生該相應信號，同時亦可自另一相應信號服飾接收另一同步訊號，以達到跟另一相應信號服飾同步產生信號，故經過一段時間後，信號服飾 1、第一相應信號服飾以及第二相應信號服飾三者間即可同步地產生信號。

需注意者，前述信號服飾 1、第一相應信號服飾以及第二相應信號服飾皆具有相同的功能，其名稱上之不同（亦即第一相應信號服飾冠以「第一相應」，以及第二相應信號服飾冠以「第二相應」）僅為便於解釋各個不同信號服飾間之互動關係。此外，在實際應用上，信號服飾 1 之傳輸單元 15 可僅具有傳輸同步信號及接收同步信號其中之一之功能。當信號服飾 1 之傳輸單元 15 僅具有傳送同步信號之功能時，代表其僅用以使其他信號服飾與其同步。反之，當信號服飾 1 僅具有接收同步信號之功能時，代表其僅用以被其他信號服飾所同步。

藉由以下進一步的說明，所屬技術領域具有通常知識者應可輕易地瞭解本發明之信號服飾於實際上之操作情況。請參考第 2A 圖及第 2B 圖，其中，第 2A 圖係描繪一第一信號服飾根據一第一工作頻率週期性地在不同時間點產生之信號 11a，而第 2B 圖係描繪一第二信號服飾根據一第二工作頻率週期性地在不同時間點產生

之信號 11b。要特別強調的是，此處所述之第一信號服飾及第二信號服飾之構成要件與前述信號服飾 1 相同，亦即分別包含一服飾本體、一信號產生單元及一傳輸單元，而這些元件亦發揮同樣功能。由第 2A 圖及第 2B 圖觀之，第一信號服飾及第二信號服飾係根據相同的工作頻率（亦即，第一工作頻率及第二工作頻率相同）分別週期性地產生信號 11a 及信號 11b，但分別在不同的時間點 t_1 及 t_2 起始產生信號 11a 及信號 11b，所以信號 11a 及信號 11b 並未同步。

如第 2C 圖所示，假設第一信號服飾與第二信號服飾正在互相接近，並且在時間點 t_7 時，二者間之距離已小於一特定距離（例如：三公尺）。另假設當二者間之距離小於此特定距離時，第一信號服飾及第二信號服飾已分別在對方的信號範圍之內。倘若此時（即時間點 t_7 ）第一信號服飾之信號產生單元正好產生信號 11a，且其傳輸單元隨即因應於時間點 t_7 所產生之信號 11a 傳送一第一同步訊號，則第二信號服飾之傳輸單元會接收到此第一同步信號，並因應此第一同步訊號立即地產生信號 11b。前述動作（從第一信號服飾於時間點 t_7 產生信號 11a 至第二信號服飾於時間點 t_7 產生信號 11b）皆發生在極短地時間內，故稱為皆於時間點 t_7 發生。於 t_7 時間點後，第二信號服飾以第二工作頻率（與第一工作頻率相同）週期性地產生信號 11b。

由前述說明可知，第二信號服飾於時間點 t_5 產生信號 11b 後，原本應遲至時間點 t_8 才會產生另一信號 11b，但由於第一信號服飾與第二信號服飾於時間點 t_7 時之距離小於一特定距離，因此第二

信號服飾提前至時間點 t_7 產生下一個信號 11b。據此，第一信號服飾與第二信號服飾在信號產生上即達到同步。需注意者，本例子中，假設傳送同步訊號的週期可為信號服飾產生的週期的兩倍，即每產生兩次信號就傳送一次同步信號。

此外，進一步假設一第三信號服飾也正在漸漸地靠近該第一信號服飾。第三信號服飾之構成要件與前述信號服飾 1 相同，亦包含一服飾本體、一信號產生單元及一傳輸單元。第三信號服飾隨著一第三工作頻率，週期性地產生信號 11c，如第 2D 圖所示。第三工作頻率亦與前述第一工作頻率及第二工作頻率相同，因此第三信號服飾所週期性地產生之信號 11c，與信號 11a 及信號 11b 之差別也只在產生信號的時間起始點不同。

假設在時間點 t_{13} 時，第一信號服飾與第三信號服飾兩者間之距離已小於前述特定距離，換言之，第一信號服飾及第三信號服飾已分別在對方的信號範圍之內。此時，第一信號服飾之信號產生單元產生信號 11a，其傳輸單元隨即因應地產生一同步信號，第三信號服飾在時間點 t_{13} 上因應地接收到此同步信號後，立即地產生信號 11c。同樣的，前述動作（從第一信號服飾於時間點 t_{13} 產生信號 11a 至第三信號服飾於時間點 t_{13} 產生信號 11c）皆發生在極短地時間內，故稱為皆於時間點 t_{13} 發生。於時間點 t_{13} 後，第三信號服飾之信號產生單元以第三工作頻率，週期性地產生信號 11c。據此，第一信號服飾與第三信號服飾在信號產生上即達到同步。第 2E 圖係描繪第一信號服飾與第三信號服飾同步前（時間點 t_{13} 之前）及同步後（時間點 t_{13} 之後）之信號示意圖。

特別說明者，由於第三信號服飾亦可因為靠近該第二信號服飾而接收到該第二信號服飾所傳送之第二同步訊號而同步產生信號 11c。因此，在第一信號服飾、第二信號服飾以及第三信號服飾任兩者間之距離隨著時間慢慢靠近至特定距離內，三者間即得以在信號產生上達到同步，如第 2F 圖所示。此外，先接收到同步訊號之信號服飾即被傳送該同步訊號之信號服飾所同步，因此信號服飾間並無任何從屬關係，彼此間的同步關係取決於接收同步信號先後。

本發明第二實施例如第 3 圖所描繪，係為本發明之一信號服飾 3 之示意圖。如同信號服飾 1，信號服飾 3 亦包含一服飾本體、一信號產生單元及一傳輸單元，且服飾本體、信號產生單元及傳輸單元所能發揮之運作亦與信號服飾 1 所包含之構成要件相同。與信號服飾 1 不同處為，信號服飾 3 具有一第一優先順序 106，且由信號服飾 3 之傳輸單元所傳送之同步訊號載有此第一優先順序 106。因此，當一具有第二優先順序之第一相應信號服飾接收到此同步訊號後，會判斷第一優先順序及第二優先順序之高低，若第二優先順序低於第一優先順序，此第一相應信號服飾才會同步地產生一相應訊號。

進一步說明，信號服飾 3 更包含一判斷單元 17 及一儲存單元 19。儲存單元 19 中儲存前述第一優先順序 106。當信號服飾 3 之傳輸單元 15 自一具有第三優先順序 104 之第二相應信號服飾接收一載有第三優先順序 104 之另一同步訊號時，會將第三優先順序 104 自該另一同步訊號取出，並將其傳送至判斷單元 17。接著，

判斷單元 17 會判斷儲存於儲存單元 19 中之第一優先順序 106 是否低於第三優先順序 104。若第一優先順序 106 低於或等於第三優先順序 104，判斷單元 17 則傳送一觸發訊號 108 至訊號產生單元 13，俾訊號產生單元 13 因應觸發訊號 108 而產生信號。如此一來，信號服飾 3 即與第二相應信號服飾於訊號產生上達到同步。然而，若第一優先順序 106 不低於第三優先順序 104，判斷單元 17 則不傳送任何訊號至訊號產生單元 13，故訊號產生單元 13 會根據原先自有的工作頻率產生信號。

簡而言之，第二實施例與第一實施例之差異在於，第二實施例中之信號服飾 3、第一相應信號服飾以及第二相應信號服飾皆具有一優先順序資訊。信號服飾間會比較彼此的優先順序來決定是否同步，亦即，具有優先順序較高的信號服飾係用以同步其他具有優先順序較低的信號服飾，反之，具有優先順序較低的信號服飾僅可被一具有優先順序較高的信號服飾所同步。此外，具有相同優先順序之信號服飾間之運作模式則如同實施例一所述，故再此不加以贅述。

本發明第三實施例亦如第 3 圖所描繪，第三實施例與第二實施例之差異在於，第三實施例中儲存單元 19 儲存各個優先順序（例如：第一優先順序、第二優先順序及第三優先順序）之資訊 106 以及其所對應之一工作頻率 110，因此自判斷單元 17 傳送至訊號產生單元 13 之觸發訊號 108 會載有第三優先順序所對應之工作頻率 110。訊號產生單元 13 於接收觸發訊號 108 後，不僅會因應觸發訊號 108 而產生信號，之後更會根據第三優先順序所對應之工

作頻率 110 週期性地產生信號。

據此，在第三實施例中，信號服飾 3 可藉由儲存單元 19 中儲存各優先順序所對應之工作頻率來得到該第三優先順序所對應之工作頻率 110。因此，透過第三實施例所描述之方式，即便第一工作頻率、第二工作頻率及第三工作頻率彼此間不一樣，信號服飾仍舊可根據優先順序所對應之工作頻率來改變原先工作頻率，進而達到同步。

本發明第四實施例如第 4 圖所描繪，係為本發明之一信號服飾 4 之示意圖。不同於第 3 實施例，信號服飾 4 更包含一計算單元 21，用以根據週期性地連續接收到該另一同步訊號，計算出該第三優先順序所對應之工作頻率 110。在本實施例中，第一工作頻率、第二工作頻率及第三工作頻率接著彼此間可不相同，但傳送同步訊號的週期與信號服飾產生的週期必須相同，即每次產生信號的同時也傳送同步訊號。如此一來，計算單元 21 即可計算出該第三優先順序所對應之工作頻率 110，並於計算之後，將工作頻率 110 傳送到訊號產生單元 13，俾訊號產生單元 13 根據該第三優先順序所對應之工作頻率 110 週期性地產生信號。

除此之外，於第二實施例、第三實施例及第四實施例中，儲存單元 19 亦可用以儲存一群組代碼，且該另一同步訊號可載有第二相應信號服飾之一群組代碼。當信號服飾 2、3 及 4 之傳輸單元 15 自第二相應信號服飾接收該另一同步訊號時，會自該另一同步訊號擷取出第二相應信號服飾之群組代碼，並將其傳送至判斷單元 17。接著，判斷單元 17 會判斷第二相應信號服飾之群組代碼是否

與儲存於儲存單元 19 中之群組代碼相同。若第二相應信號服飾之與儲存單元 19 之群組代碼相同（意指信號服飾 2、3 及 4 與第二相應信號服飾係處於相同的群組），判斷單元 17 則傳送觸發訊號 108 至訊號產生單元 13，俾訊號產生單元 13 因應觸發訊號 108 而產生信號。如此一來，信號服飾 2、3 及 4 係因與第二相應信號服飾處於相同群組而於訊號產生上達到同步。

然而，若第二相應信號服飾之群組代碼與儲存單元 19 之群組代碼不同（意指信號服飾 2、3 及 4 與該第二相應信號服飾係處於不同的群組），判斷單元 17 則不傳送任何訊號至訊號產生單元 13，故訊號產生單元 13 會根據原先自有的工作頻率產生信號。

需注意者，儲存單元 19 可僅儲存群組代碼且各同步訊號亦可僅載有各信號服飾之群組代碼。換言之，各信號服飾間可僅具有群組關係，而非具有優先順序關係，故在此情況下各信號服飾只根據彼此間處於相同群組而進行信號產生上的同步。

綜上所述，本發明之信號服飾可穿戴於一物體（例如使用者）上，透過信號服飾週期性地接收及傳送同步訊號，使得在一特定距離內的每個人身上之信號服飾皆可同步地產生一聲響或閃燈。因此，透過本發明之信號服飾，物體或使用者穿戴此信號服飾時，彼此間可達成同步，當有許多物體或許多使用者同時穿戴本發明之信號服飾時，將可提供同步化的燈光及聲音效果。

雖然本發明透過上述實施例所描述，任何熟悉此技術者可輕易地認知上述實施例具有多種變化且其變化均屬於本發明之精神及範圍。因此，大部份由任何熟悉此技術者之改變均屬於附加請求

項之精神及範圍。

【圖式簡單說明】

第 1 圖係描繪用於本發明第一實施例中之一信號服飾之示意圖；

第 2A-2F 圖係描繪第一實施例之實施態樣；

第 3 圖係描繪用於本發明第二實施例及第三實施例中之一信號服飾之示意圖；以及

第 4 圖係描述用於本發明中第四實施例之一信號服飾之示意圖。

【主要元件符號說明】

1：信號服飾	3：信號服飾
4：信號服飾	11：服飾本體
11a：信號	11b：信號
11c：信號	13：信號產生單元
15：傳輸單元	17：判斷單元
19：儲存單元	21：計算單元
102：觸發訊號	104：第三優先順序
106：第一優先順序	108：觸發訊號
110：工作頻率	

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：98125494

※申請日：98.7.29

※IPC 分類：A41D 13/01(2006.01)
G09F 13/20(2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

信號服飾/SIGNAL CLOTHING

二、中文發明摘要：

一種信號服飾，其包含一服飾本體、一信號產生單元以及一傳輸單元。該信號產生單元，設置於該服飾本體，且週期性地產生一信號。該傳輸單元設置於該服飾本體且電性連接該信號產生單元，用以因應該信號產生單元週期性產生之信號，週期性地傳送一同步訊號，俾一相應信號服飾於接收該同步訊號後，同步地產生一相應信號，且於產生該相應信號後，以一工作頻率週期性地產生相應信號。

三、英文發明摘要：

A signal clothing is provided. The signal clothing comprises a clothing body, a signal generating unit, and a transceiving unit. The signal generating unit is disposed on the clothing body and configured to generate a signal periodically. The transfer unit is disposed on the clothing body, electrically connected to the signal generating unit, and configured to transmit a synchronization signal periodically in response to the signal generated periodically by the signal generating unit so that a corresponding signal clothing generates a corresponding signal after the receipt of the

201103453

synchronization signal and generates the corresponding signal periodically in a operating frequency after generating the corresponding signal.

七、申請專利範圍：

1. 一種信號服飾，包含：

一服飾本體；

一信號產生單元，設置於該服飾本體，且週期性地產生一信號；

一傳輸單元，設置於該服飾本體且電性連接該信號產生單元，用以因應該信號產生單元週期性產生之信號，週期性地傳送一同步訊號，俾一相應信號服飾於接收該同步訊號後，同步地產生一相應信號，且於產生該相應信號後，以一工作頻率週期性地產生相應信號。

2. 如請求項 1 所述之信號服飾，其中該信號服飾具有一第一優先順序，該同步訊號載有該第一優先順序。

3. 如請求項 2 所述之信號服飾，其中該相應信號服飾具有一低於該第一優先順序之第二優先順序，該第一優先順序對應至該工作頻率，該相應信號服飾係因應該第二優先順序低於該第一優先順序，以該工作頻率週期性地產生該相應信號。

4. 如請求項 2 所述之信號服飾，其中該傳輸單元更用以自另一相應信號服飾接收另一同步訊號，且該信號產生單元更因應該另一同步訊號週期性地產生信號。

5. 如請求項 4 所述之信號服飾，其中該另一相應信號服飾係週期性地傳送該另一同步訊號，該傳輸單元更接收該另一信號服飾週期性地傳送之另一同步訊號，該信號服飾更包含：

一計算單元，用以根據該傳輸單元所接收之週期性之另一同步訊號，計算該工作頻率，俾該信號產生單元根據該工

作頻率週期性地產生該信號。

6. 如請求項 4 所述之信號服飾，其中該另一同步訊號載有該另一相應信號服飾之一第三優先順序，該第三優先順序高於該第一優先順序，該信號服飾更包含：

一判斷單元，用以判斷該第一優先順序低於該第三優先順序；

其中，該信號產生單元係因應該判斷單元判斷該第一優先順序低於該第三優先順序而根據該另一同步訊號，同步地產生該信號。

7. 如請求項 6 所述之信號服飾，其中該第三優先順序對應至該工作頻率，該信號產生單元係根據該第三優先順序，以該工作頻率週期性地產生該信號。

8. 如請求項 4 所述之信號服飾，其中該信號服飾具有一群組代碼，該另一同步訊號載有該另一相應信號服飾之一群組代碼，該信號服飾更包含：

一判斷單元，用以判斷該信號服飾之該群組代碼與該另一相應信號服飾之該群組代碼相同，俾該信號產生單元因應該另一同步訊號週期性地產生信號。

9. 如請求項 1 所述之信號服飾，其中該信號產生單元係為一光源設備，該信號係為該光源設備產生之一閃燈信號。

10. 如請求項 1 所述之信號服飾，其中該信號產生單元係為一聲源設備，該信號係為該聲源設備產生之一音頻信號。

11. 一種信號服飾，包含：

一服飾本體；

一傳輸單元，設置於該服飾本體，用以自一相應信號服飾接收一同步訊號；以及

一信號產生單元，設置於該本體且與該傳輸單元電性連接，用以根據該同步訊號，同步地產生一信號，該信號產生單元更於產生該信號後，以一工作頻率週期性地產生信號。

12. 如請求項 11 所述之信號服飾，其中該信號產生單元係為一光源設備，該信號係為該光源設備產生之一閃燈信號。
13. 如請求項 11 所述之信號服飾，其中該信號產生單元係為一聲源設備，該信號係為該聲源設備產生之一音頻信號。
14. 如請求項 11 所述之信號服飾，其中該信號服飾具有一第一優先順序，該同步訊號載有該相應信號服飾之一第二優先順序，該信號服飾更包含：

一判斷單元，用以判斷該第一優先順序低於該第二優先順序；

其中，該信號產生單元係因應該判斷單元判斷該第一優先順序低於該第二優先順序而根據該同步訊號，同步地產生該信號。

15. 如請求項 14 所述之信號服飾，其中該第二優先順序對應至該工作頻率，該信號產生單元係根據該第二優先順序，以該工作頻率週期性地產生信號。
16. 如請求項 11 所述之信號服飾，其中該信號服飾具有一群組代碼，該同步訊號載有該相應信號服飾之一群組代碼，該信號服飾更包含：

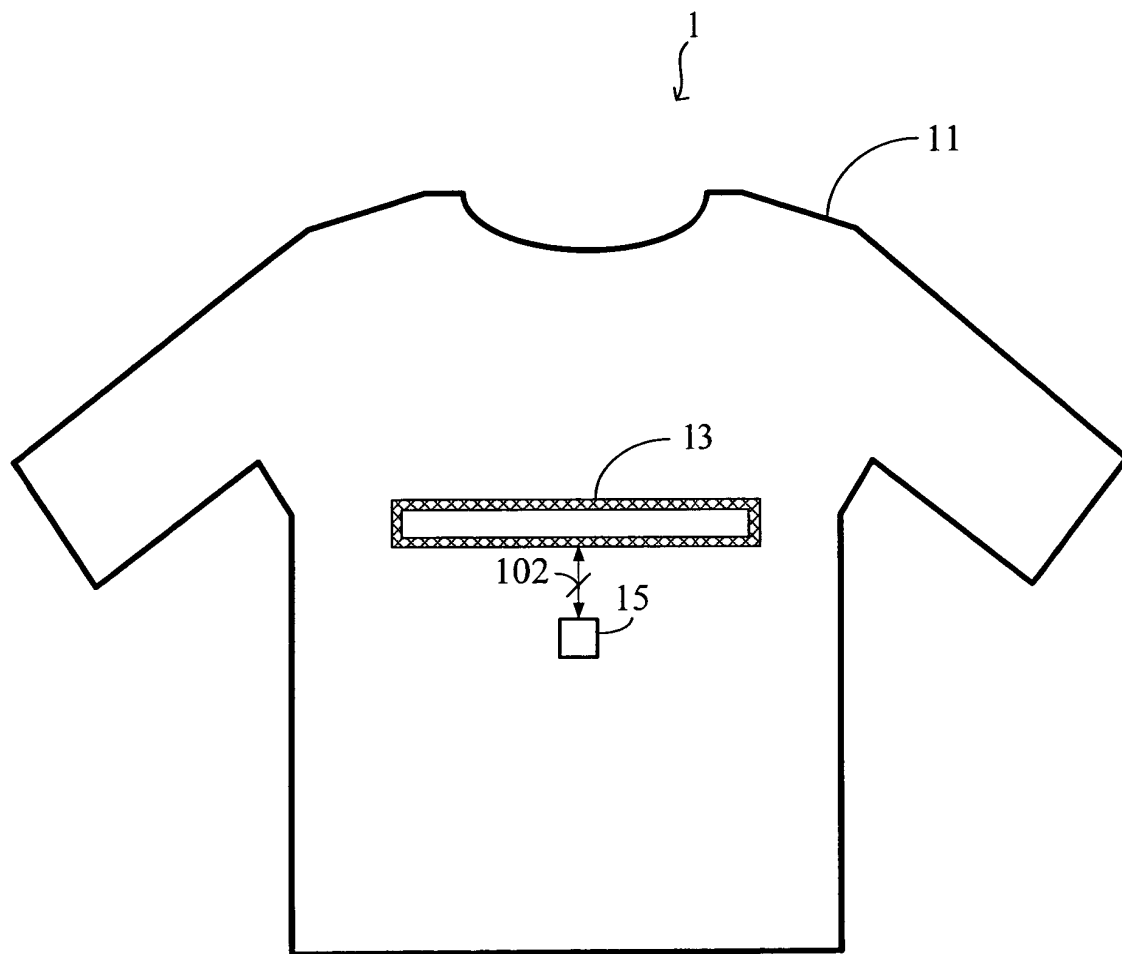
一判斷單元，用以判斷該信號服飾之該群組代碼與該相

應信號服飾之該群組代碼相同，俾該信號產生單元因應該同步訊號週期性地產生信號。

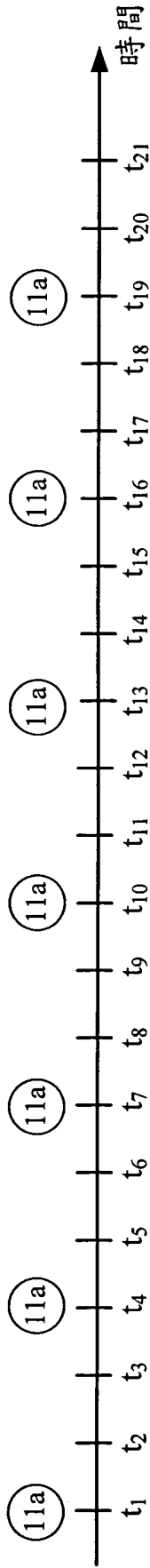
17. 如請求項 11 所述之信號服飾，其中該相應信號服飾係週期性地傳送同步訊號，該傳輸單元係接收該相應信號服飾週期性地傳送之同步訊號，該信號服飾更包含：

一計算單元，用以根據該傳輸單元所接收之週期性之同步訊號，計算該工作頻率，俾該信號產生單元根據該工作頻率週期性地產生信號。

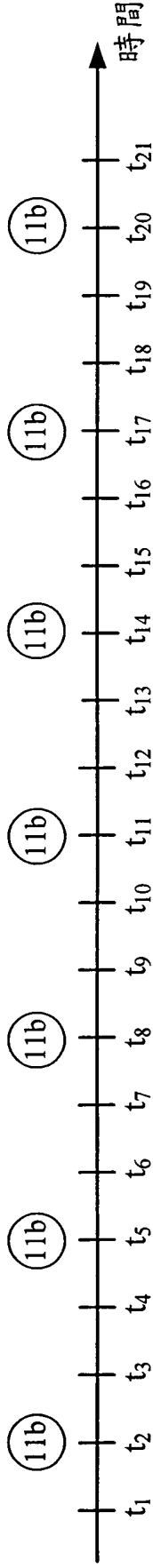
八、圖式：



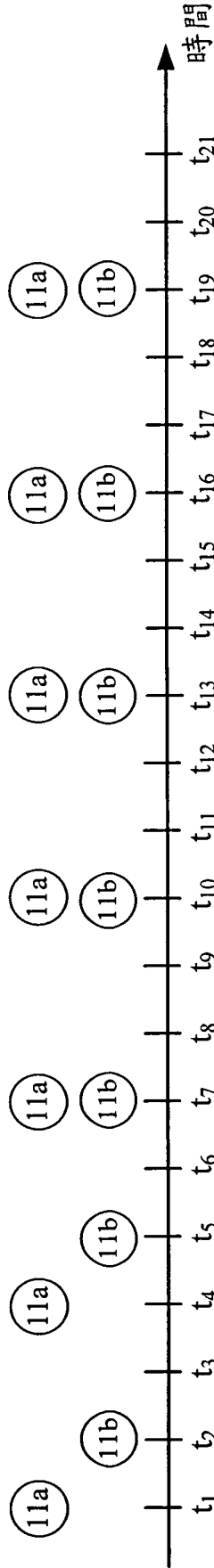
第 1 圖



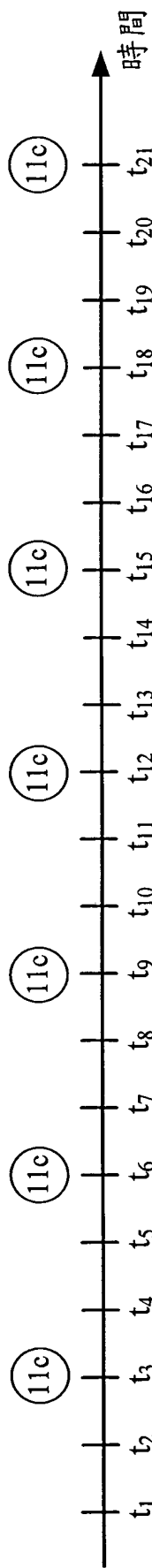
第 2A 圖



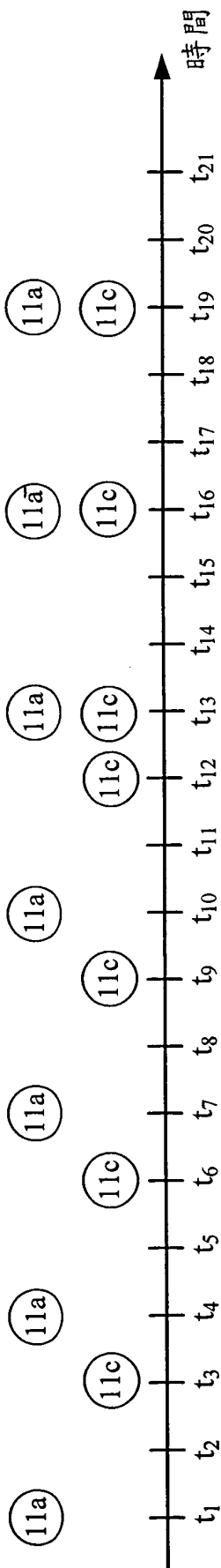
第 2B 圖



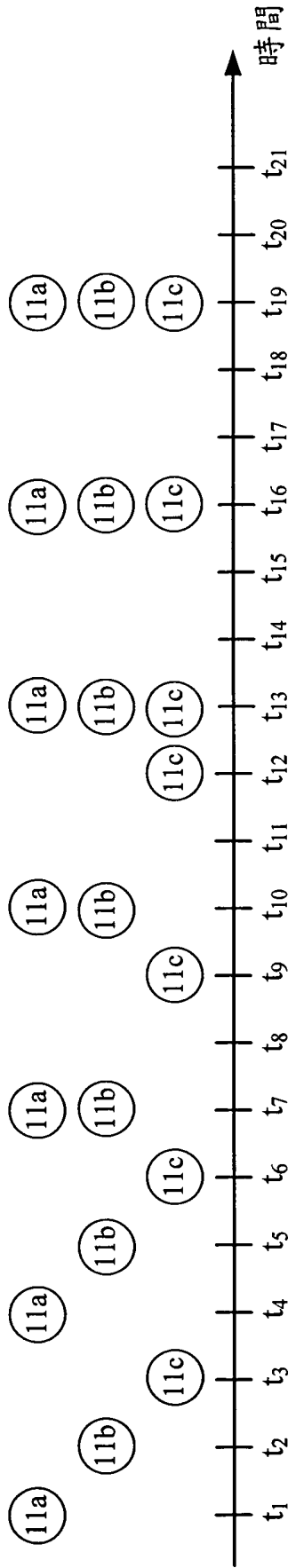
第 2C 圖



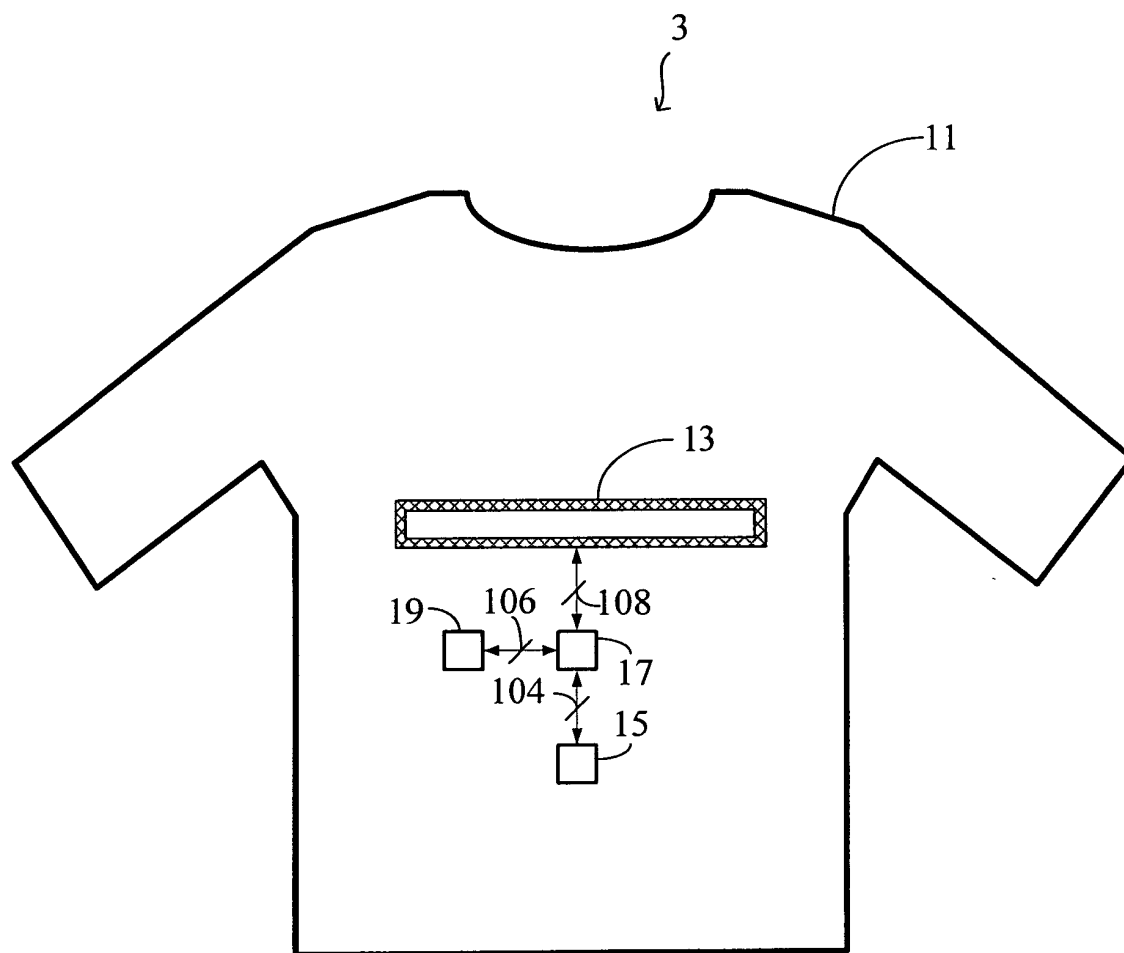
第 2D 圖



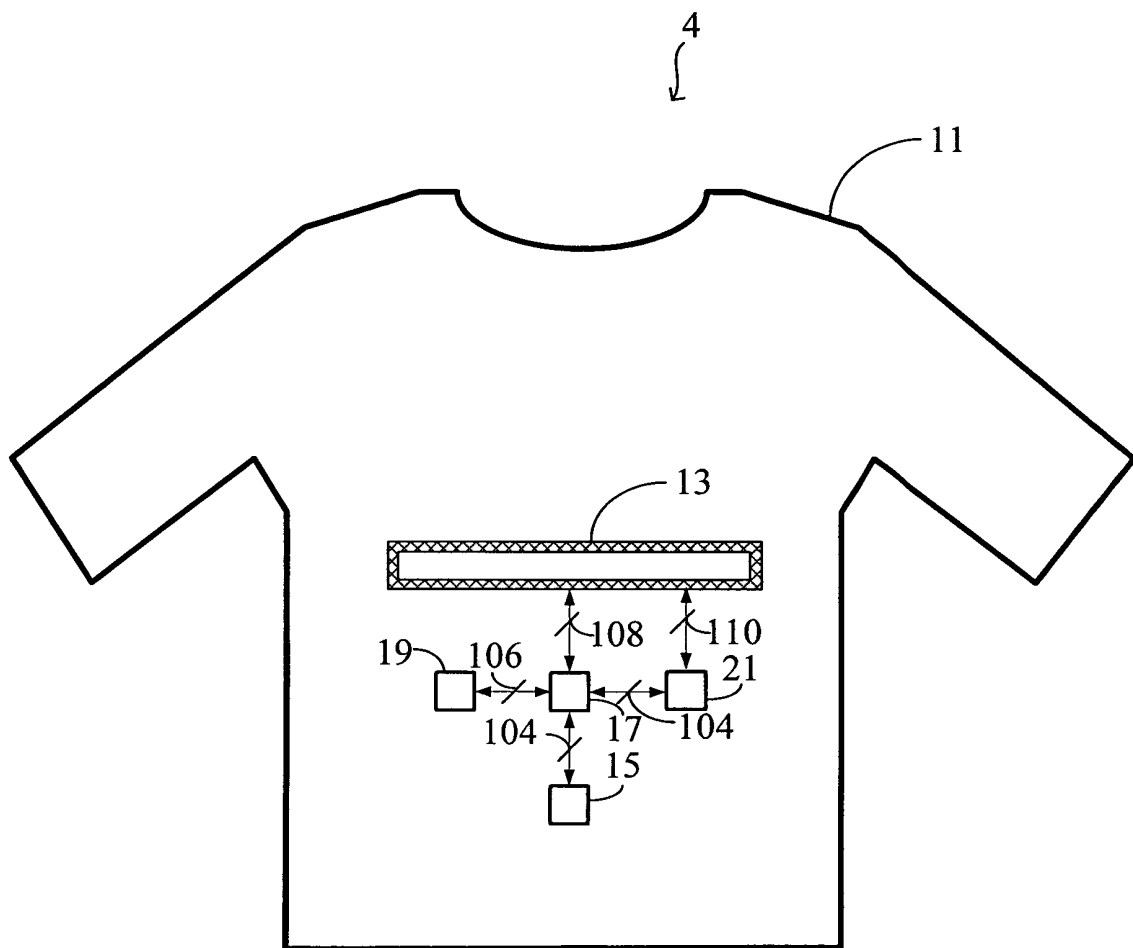
第 2E 圖



第2F圖



第 3 圖



第 4 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1：信號服飾

11：服飾本體

13：信號產生單元

15：傳輸單元

102：觸發訊號

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

無