

一、本案已向

國家(地區)申請專利	申請日期	案號	主張專利法第一百零五條準用 第二十四條第一項優先權
------------	------	----	------------------------------

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

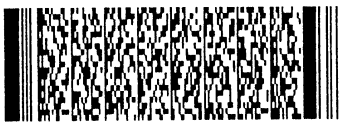
申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



四、創作說明 (1)

【 新 型 所 屬 之 技 術 領 域 】

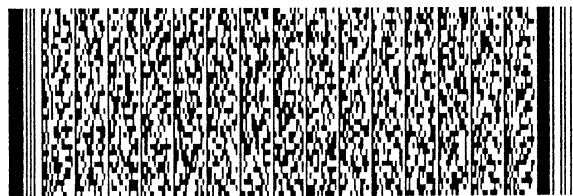
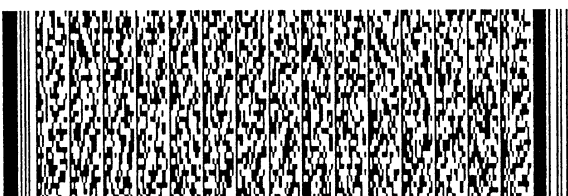
本創作是提供一種具有音樂設定之電扇按鍵，主要是針對組裝在電扇之控制風速大小、定時或開關的按鍵能配合預設之音樂，作為使用者在選擇押下任一風速按鍵、定時按鍵、開關按鍵，可連通內部事先設定之不同快、慢節奏音樂 I . C 發出相符易辨且頗具獨特之音樂旋律，營造電扇另一種使用上具特別及趣味之設計者。

【 先 前 技 術 】

業界所開發之電扇產品，截至目前則普遍可見及在操作上具便利且安全措施愈趨提昇，使得消費者能依個人使用所需作相符功能之電扇選擇。對目前既有之電扇在功能設計上則大都朝向扇葉組體作動做改善，以提高吹送涼風更寬幅角度、面積吸吹涼效果，或吹送涼風之時間可依照睡眠作習事先設定關閉時間，諸如這些電扇組體設計，則始終尚無業界思及欲在切換風速或開關按鍵時，能作較獨特之設計，來一改傳統保持旋鈕形式或按壓形式之單純切換運用，電扇一直停留在按壓下按鍵僅能享受到涼風吹送之效果，而無任何較獨特之設計。

【 內 容 】

本創作即是依上揭具同一性質之電扇其中作為切換風速大小、定時或開關之按鍵來作另一新形態設計，以期使用者在選擇按壓任一風速大小按鍵或開關按鍵，皆能發出內部事先連結以音樂 I . C 所設定之一段音樂旋律，提供電扇使用上之另一種獨特設置。



四、創作說明 (2)

本創作之主要目的，是在提供電扇所組設之制風速大小或開關的每一按鍵，可搭配預先設定之具有不一快慢音樂旋律製作的音樂 I · C 作連接，作為使用者在切換任一風速大小按鍵或開關按鍵，能隨著按押下之風速、開關按鍵應時發出設定節奏及時間之音樂，得以使人易辨別該風速是屬較強或較弱，並藉此提昇電扇在吹送涼風使用上能一改傳統作切換按鍵時具有音樂旋律之獨特設置。

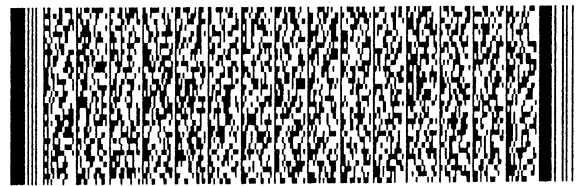
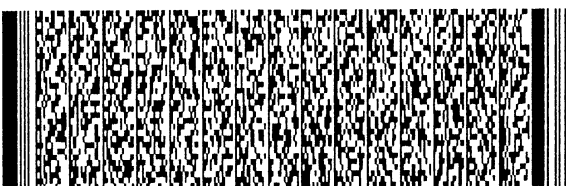
【實施方式】

本創作設計之具有音樂設定之電扇按鍵，參第一、二圖，主要是依照市面上既有之電扇組設的控制風速大小及開關之按鍵(1)，來搭配消費者能普遍接受之數種不一快、慢音樂旋律加以製作成之音樂 I · C(2)所組成。

其中，

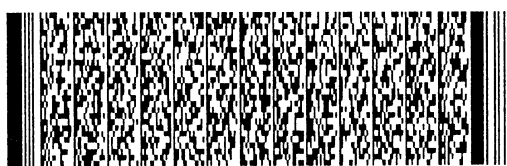
組設在電扇之切換風速及開關的按鍵(1)，在此是以設置在電扇底座(3)之形式為實施，由每一控制風速大小或開關之按鍵(1)一端導線在連接至電源線接頭，同時，亦個別引伸連接至預先設定之結合有數種不一快、慢音樂旋律所製作之音樂音樂 I · C(2)，對較強風速可設定為具有較震撼節奏感之音樂，相對較弱風速則可設定為較柔和之輕音樂，且每一按鍵所設定之音樂聲響可作數秒或較長維持。

使用實施(參第三圖)，就使用者在切換任一風速大小按鍵(1)或開關按鍵(1')，即可隨著按押下之風速、開關按鍵(1、1')應時發出音樂 I · C(2)所設定節奏及時間



四、創作說明 (3)

之音樂，藉此，讓使用者能由音樂旋律快、慢來輕易辨別該押下之風速是屬較強或較弱；同時，由每一不同強弱風速按鍵(1)及開關按鍵(1')在選擇押下所發出之不一節奏感音樂，得以提昇電扇在吹送涼風使用上能透過切換按鍵時具有預設音樂旋律之另一獨特設置。



圖式簡單說明

第一圖：本創作之電扇按鍵結合音樂 I · C 之立體剖面示意圖

第二圖：本創作之電扇按鍵結合音樂 I · C 之側視剖面圖

第三圖：本創作之電扇透過按押下風速按鍵來發出設定旋律之音樂實施

圖式參照號數：

【本創作】

(1、1') 按鍵

(2) 音樂 I · C

(3) 底座

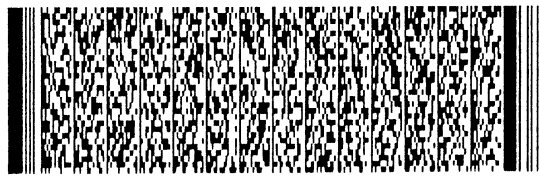
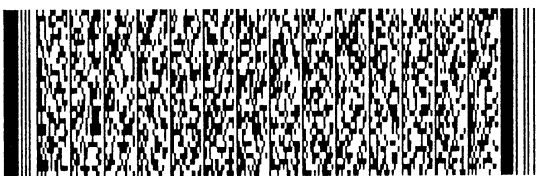


四、中文創作摘要 (創作名稱：具有音樂設定之電扇按鍵)

本創作是提供一種具有音樂設定之電扇按鍵，是在提供電扇所組設之制風速大小、定時或開關的每一按鍵，可搭配預先設定之具有不一快慢音樂旋律製作的音樂 I . C 作連接，作為使用者在切換任一風速大小按鍵、定時按鍵或開關按鍵，能隨著按押下之風速、開關按鍵應時發出設定節奏及時間之音樂，得以使人易辨別該風速是屬較強或較弱，並藉此提昇電扇在吹送涼風使用上能一改傳統作切換按鍵時具有音樂旋律之獨特設置。

五、英文創作摘要 (創作名稱：Buttons with music setting of an electric fan)

This creation relates to buttons with music setting of an electric fan. Each button controlling the wind speed and the switch can be combined with music and melody with different speed. Depending on the music of rhythm and time pre-set, users can distinguish the strength of the wind speed. This is a special setting that changes traditional buttons of an electric fan.



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第一圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

(1、1') 按鍵

(2) 音樂 I · C

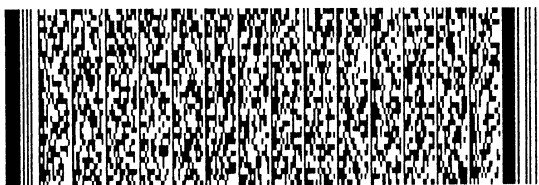
(3) 底座



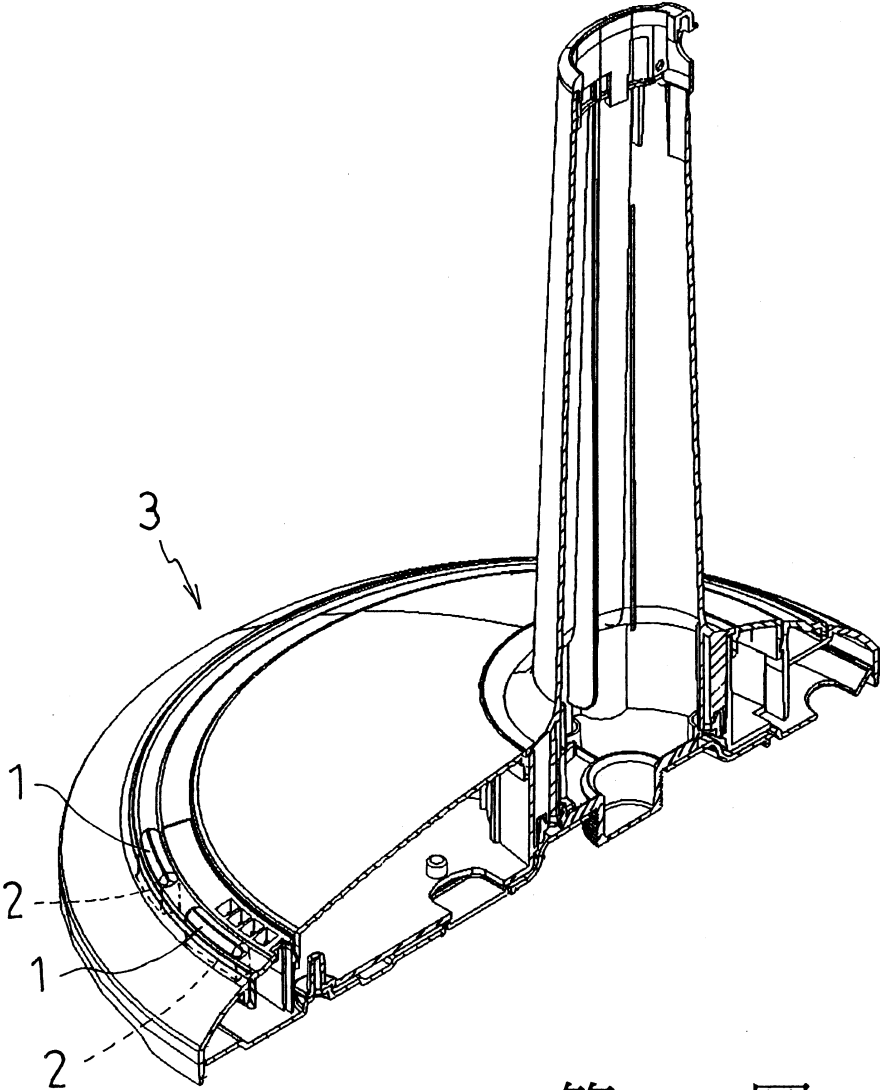
五、申請專利範圍

一種具有音樂設定之電扇按鍵，是採在電扇所組設之控制風速大小、定時或開關的每一按鍵，搭配預先設定之具有不一快慢音樂旋律製作的音樂 I · C 作連接；

據此，使用者在切換任一風速大小按鍵或開關按鍵，能隨著按壓下之風速、開關按鍵應時發出設定節奏及時間之音樂，得以使人易辨別該風速是屬較強或較弱，並提昇電扇在吹送涼風使用上能透過切換按鍵時具有預設音樂旋律之獨特聲響。

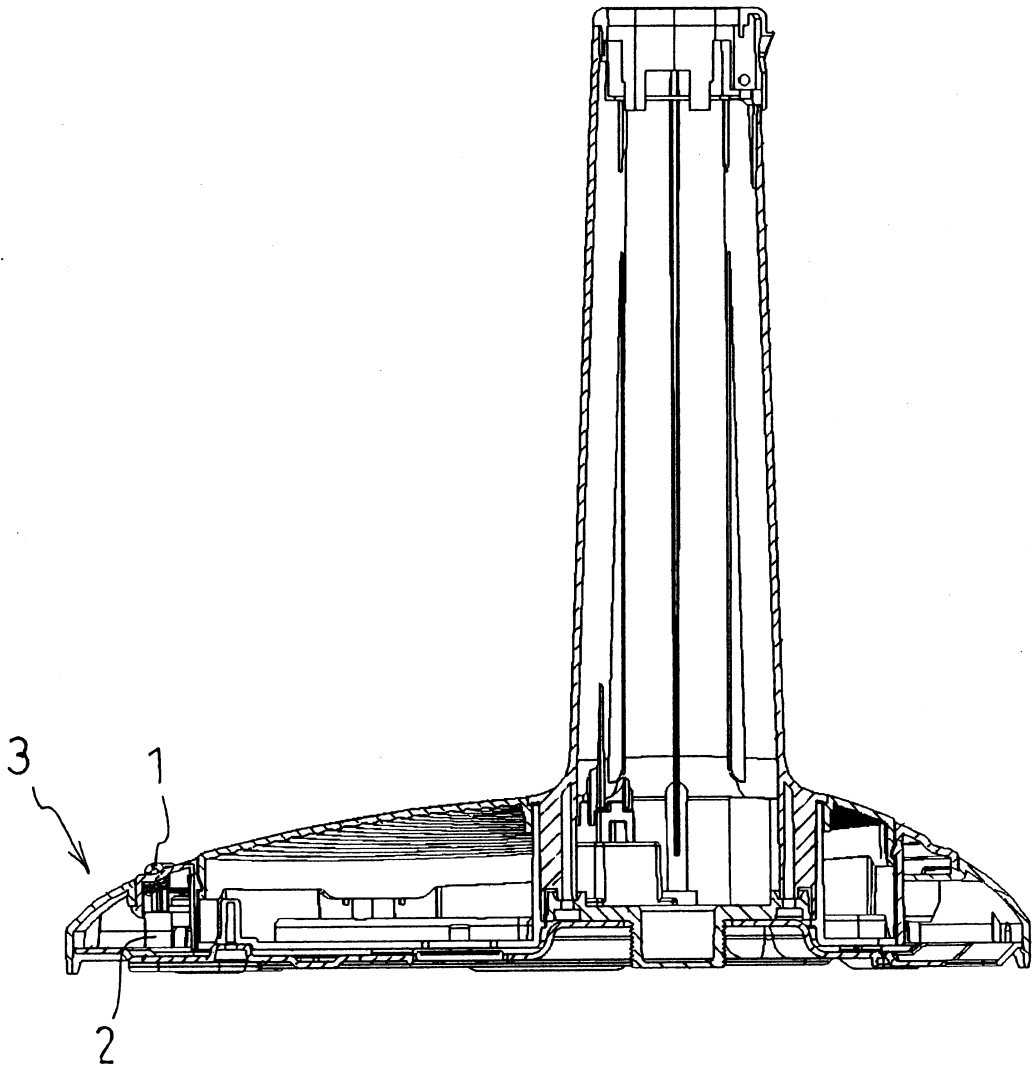


圖式



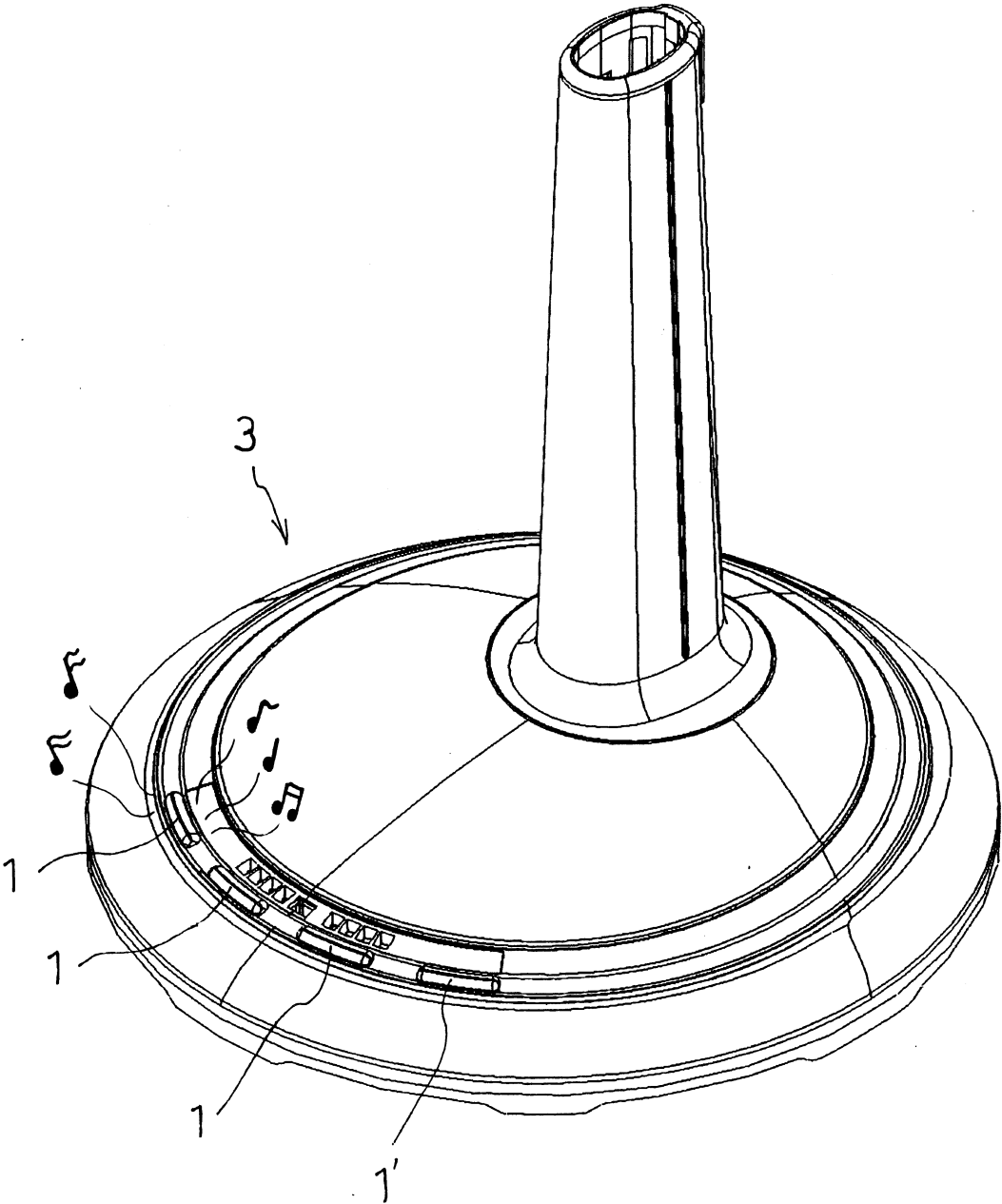
第一圖

圖式



第二圖

圖式



第三圖

公告本

92 年 12 月 25 日

修正

申請日期： 92. 1. 17	IPC分類	M243571
申請案號： 92201202	F04D 29/00	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中 文	具有音樂設定之電扇按鍵
	英 文	Buttons with music setting of an electric fan
二、 創作人 (共1人)	姓 名 (中文)	1. 林裕原
	姓 名 (英文)	1. Lin, Yu-Yuan
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 台南市新樂路72-1號
	住居所 (英 文)	1. No. 72-1, Shinle Rd., Tainan, Taiwan, R.O.C.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 大統營實業股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1. UNI-SPLENDOR CORP
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台南市新樂路72-1號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1. No. 72-1, Shinle Rd., Tainan, Taiwan, R.O.C.
	代表人 (中文)	1. 林裕原
	代表人 (英文)	1. Lin, Yu-Yuan

