

【11】證書號數：I654919

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 21 日

【51】Int. Cl. : *H05K7/20 (2006.01)* *H02M7/00 (2006.01)*

發明

全 10 頁

【54】名稱：電源供應器

【21】申請案號：106139084

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 11 月 13 日

【72】發明人：史塔斯 明金 (DE) STANISLAV, MINKIN；雷 士德 (DE) REX,  
CHRISTIAN-MICHAEL【71】申請人：麗思頓公司  
德國

LISTAN GMBH &amp; CO. KG

【74】代理人：黃志揚

【56】參考文獻：

TW M373095

CN 101212891A

JP 2008-172147A

審查人員：劉復祺

**【57】申請專利範圍**

1. 一種電源供應器，包含：一底殼與一上蓋，該底殼與該上蓋相互組裝並共同界定一容置空間；一電路板，安裝於該底殼並位於該容置空間之中，該電路板上設有複數電子元件以及複數分別對應該些電子元件中的其中之一設置且可進行熱傳導的散熱元件，該些電子元件分開設置於該電路板上，每一該散熱元件具有一組裝孔，每一該組裝孔分別位於每一該散熱元件的一頂緣；以及一散熱風扇，包含一支撐架，一設於該支撐架上的驅動模組，以及一罩於該驅動模組上並受該驅動模組帶動而轉動的扇葉組，該支撐架呈一平板狀且具有複數分別與其中一該組裝孔連接的连接肋，且該散熱風扇不具有一環該扇葉組設置的擋牆。
2. 如請求項 1 所述電源供應器，其中，該組裝孔由該散熱元件上成形於複數鰭片之間的一間隙取代。
3. 如請求項 1 所述電源供應器，其中，該些組裝孔所在位置的連線為一多邊形。
4. 如請求項 1 至 3 任一所述電源供應器，其中，該些散熱元件的高度相等而令該些散熱元件的該頂緣位於同一平行線上。
5. 如請求項 1 所述電源供應器，其中，該上蓋具有至少一面對該散熱風扇設置的通風口。

**圖式簡單說明**

圖 1，本發明一實施例電源供應器分解示意圖。

圖 2，本發明一實施例電源供應器局部結構的分解示意圖。

圖 3，本發明一實施例電源供應器結構剖面圖。

圖 4，本發明另一實施例電源供應器結構剖面圖。

圖 5，本發明一實施例電源供應器局部結構的俯視示意圖。

圖 6，本發明另一實施例電源供應器局部結構的分解示意圖。

圖 7，本發明另一實施例電源供應器結構剖面圖。

圖 8，本發明另一實施例電源供應器局部結構的俯視示意圖。

圖 9，本發明另一實施例電源供應器結構的分解示意圖。

(2)

圖 10，本發明另一實施例上蓋分解示意圖。

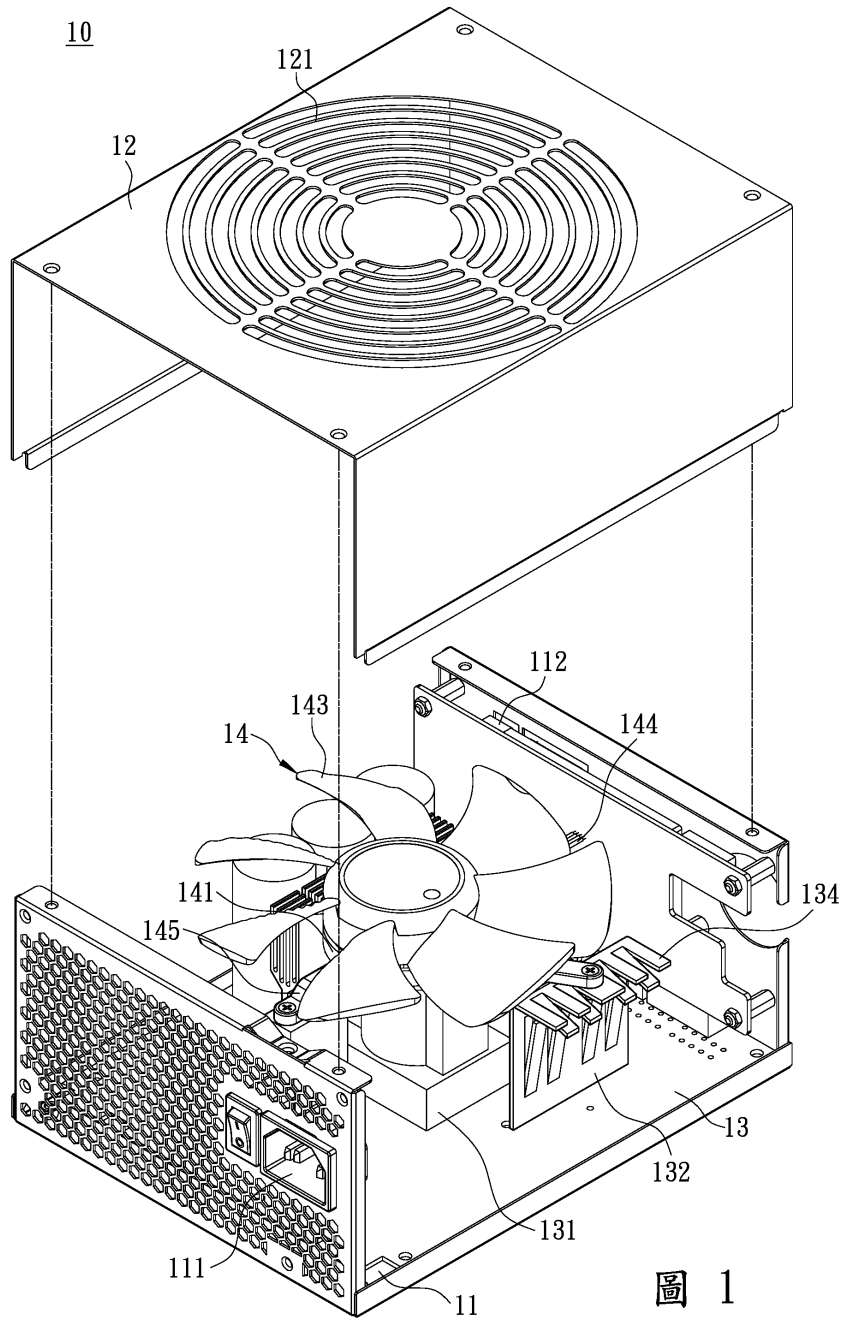


圖 1

(3)

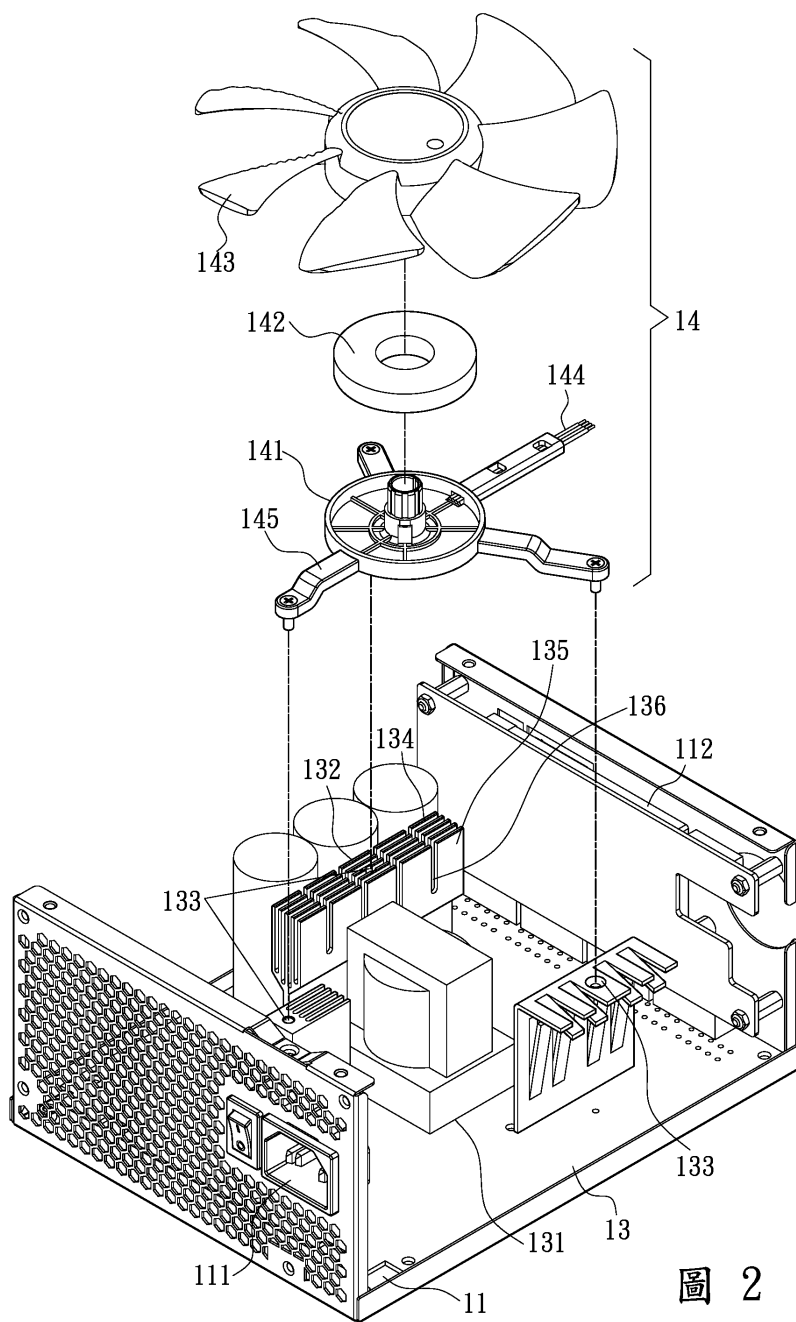


圖 2

(4)

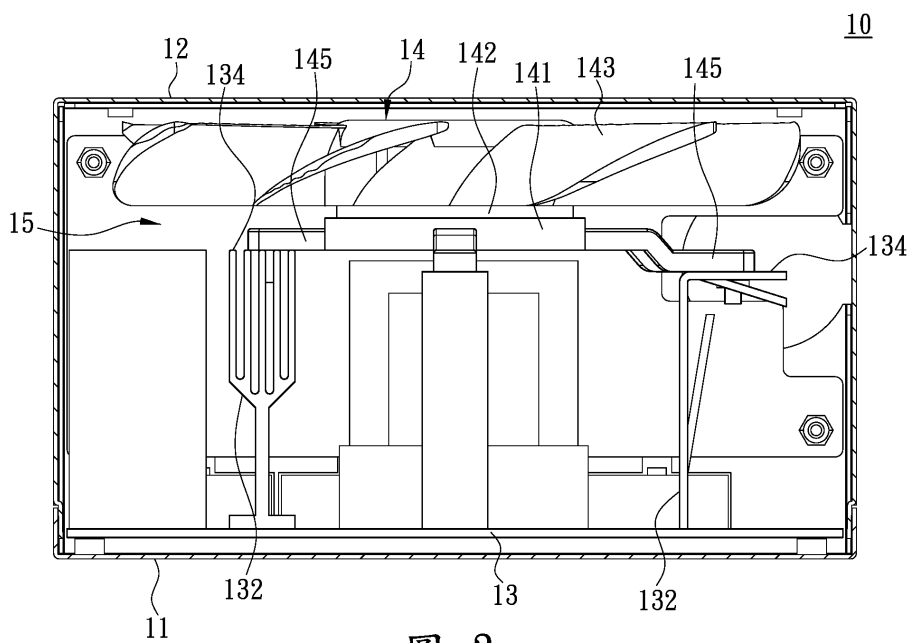


圖 3

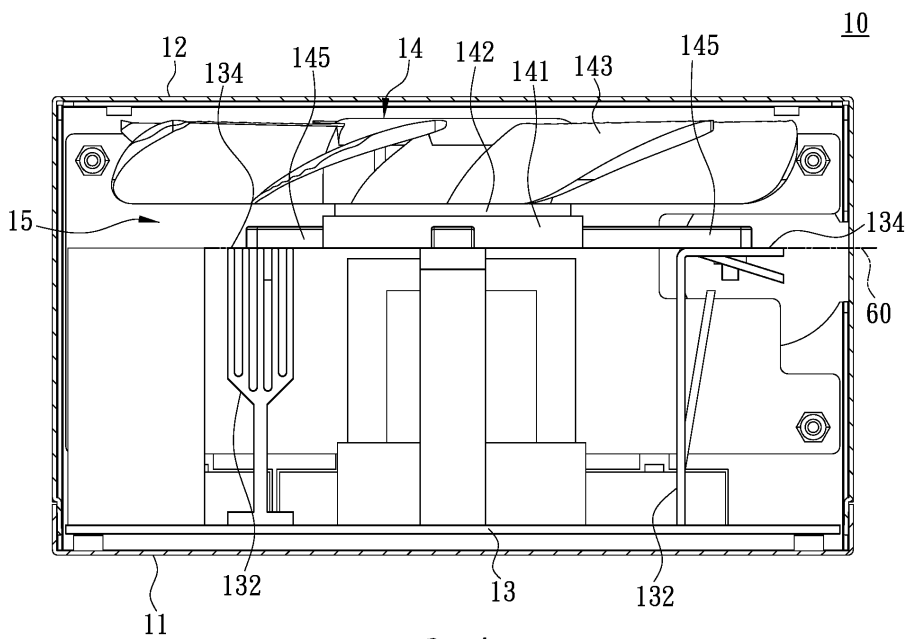


圖 4

(5)

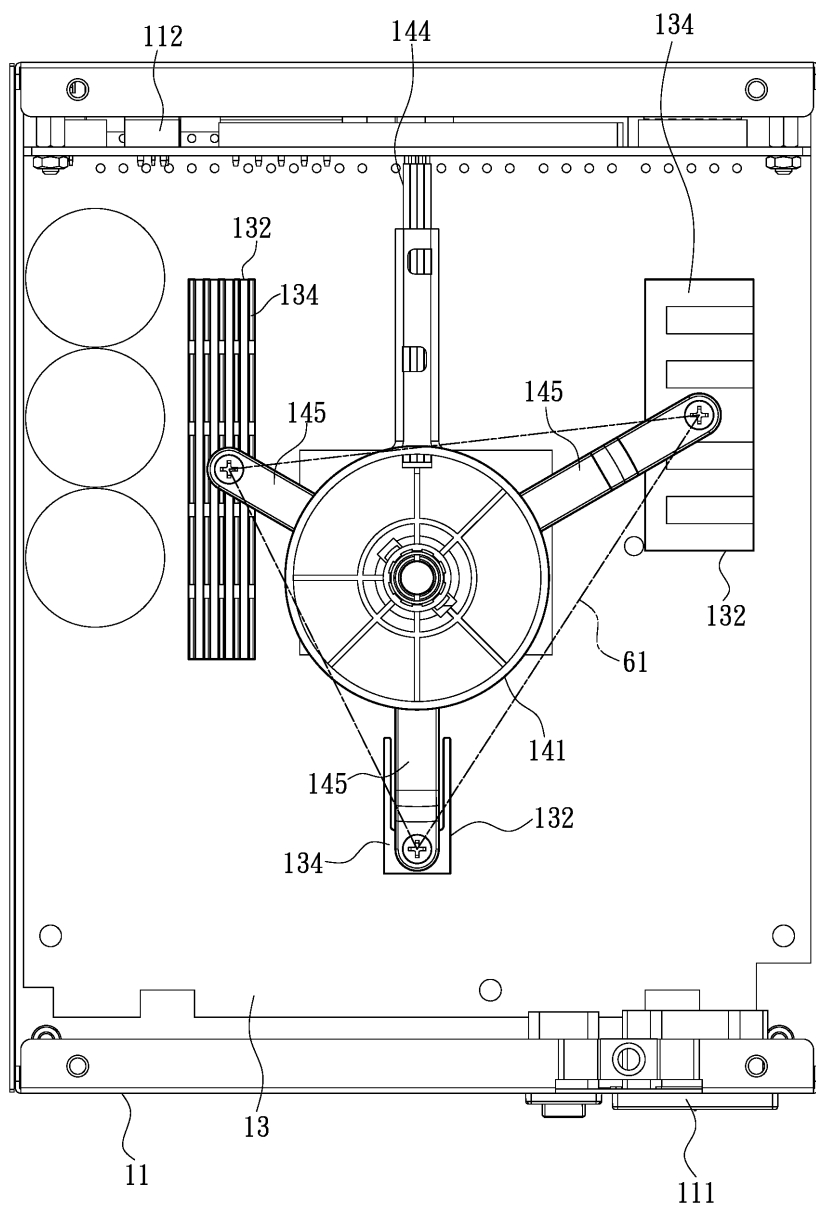


圖 5

(6)

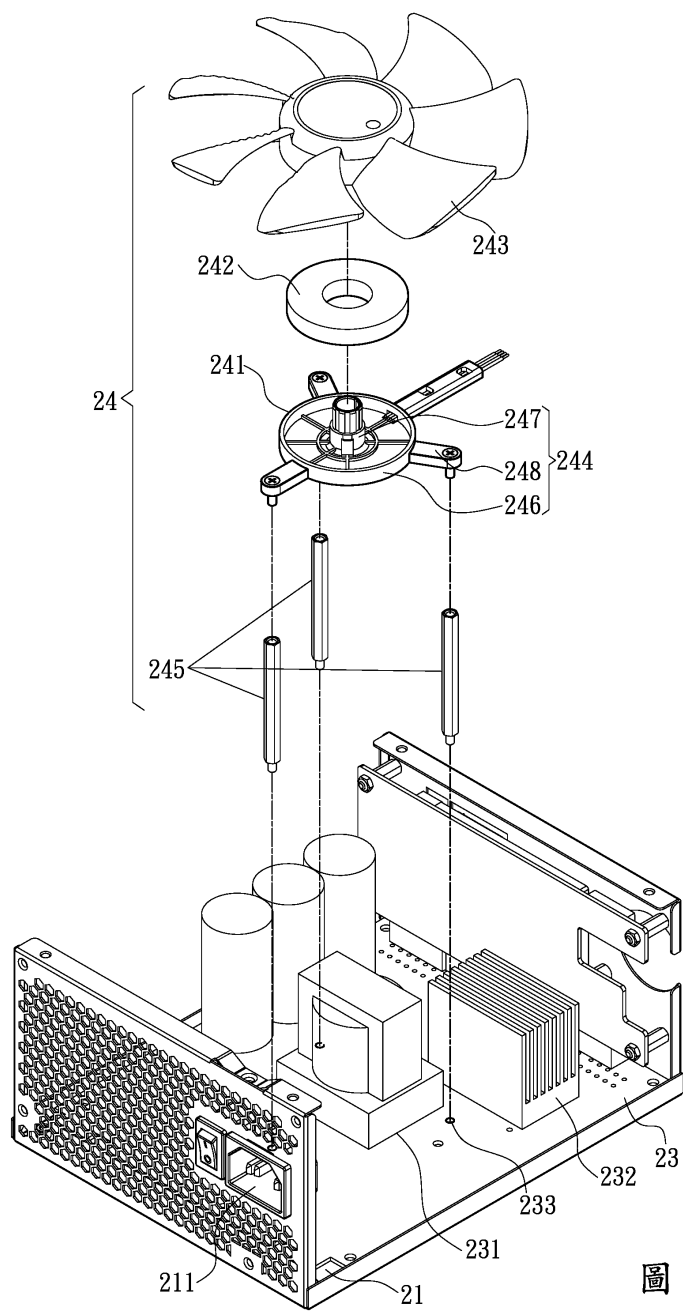


圖 6

(7)

20

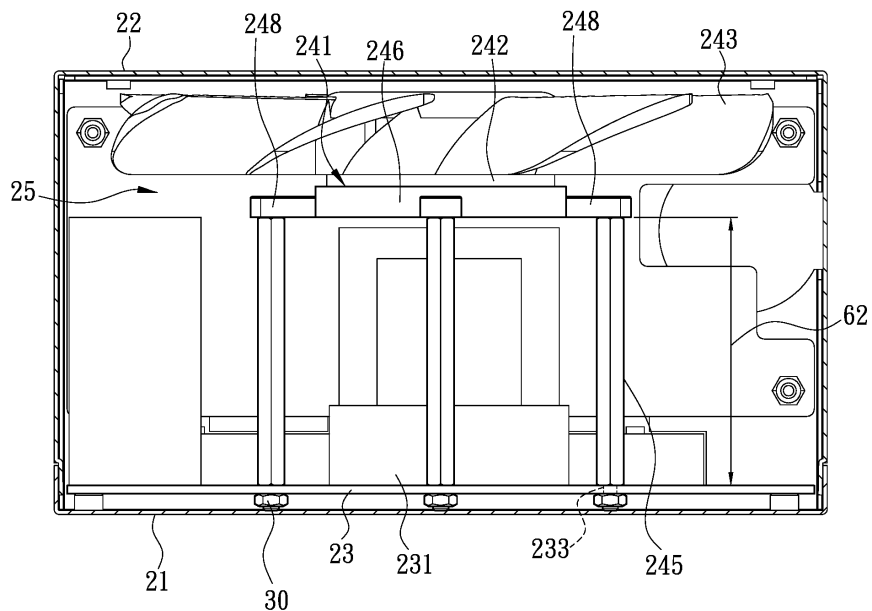


圖 7

(8)

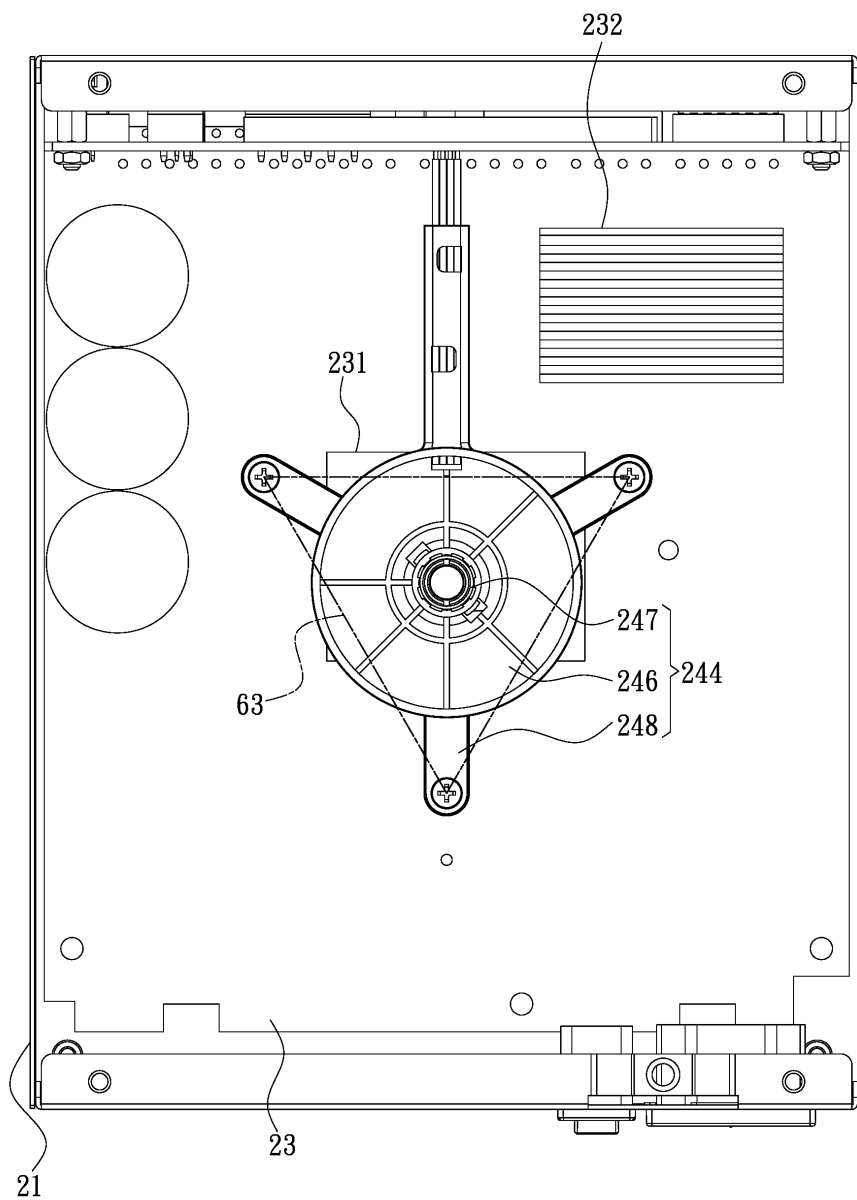


圖 8



(9)

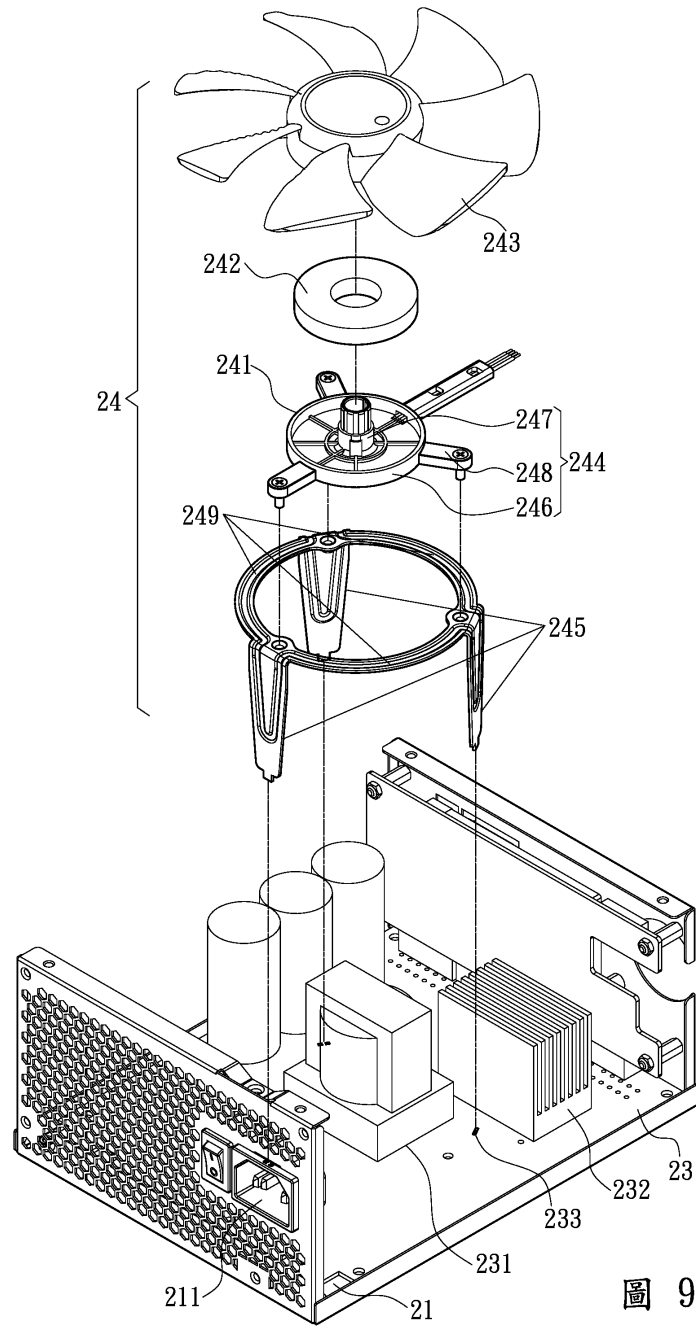


圖 9

(10)

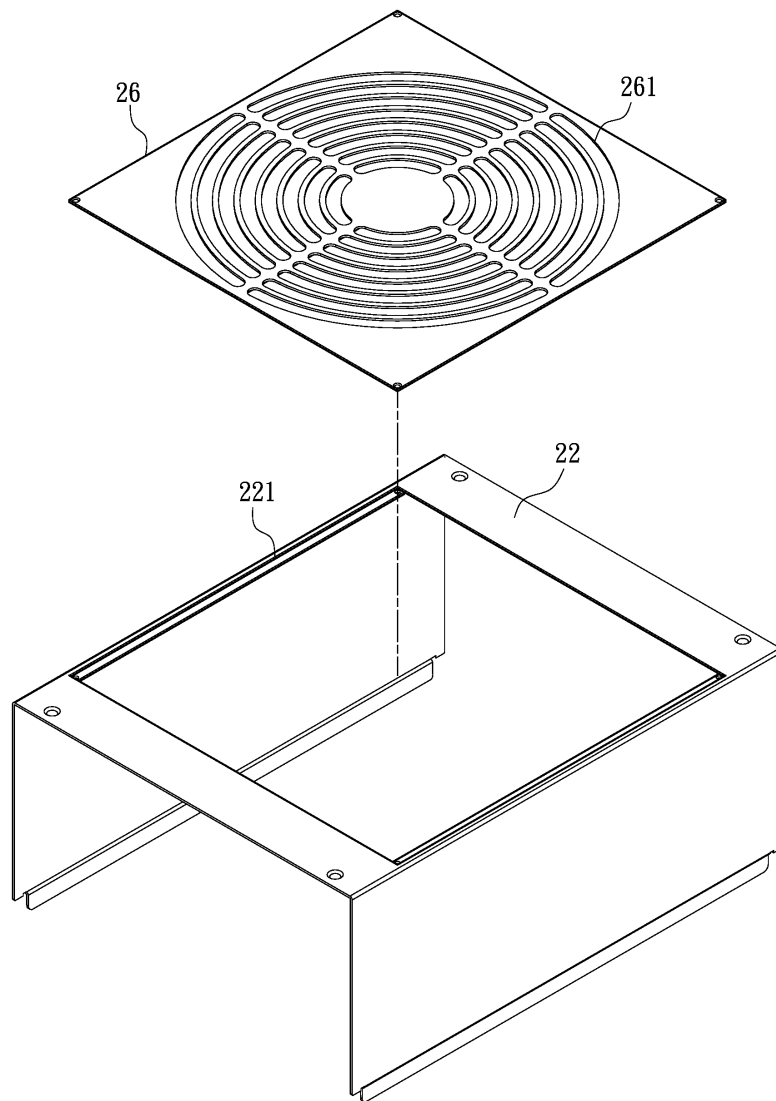


圖 10