

【11】證書號數：M687274

【45】公告日：中華民國 115 (2026) 年 09 月 11 日

【51】Int. Cl. : *F04D29/60 (2006.01)* *F16B21/09 (2006.01)*
F16B21/06 (2006.01) *H05K7/20 (2006.01)*

新型

全 5 頁

【54】名稱：散熱風扇快拆結構

【21】申請案號：115200999

【22】申請日：中華民國 115 (2026) 年 01 月 29 日

【72】新型創作人：游偉智 (TW)

【71】申請人：超昱國際有限公司

BITSPower INTERNATIONAL CO.,
LTD.

彰化縣溪湖鎮光平里興學街 289 號

【74】代理人：蕭智元

【57】申請專利範圍

1. 一種散熱風扇快拆結構，包括：

散熱本體，其四個端角分別安裝有定位件，該定位件具有定位部；

風扇本體，置於該散熱本體上方且四個端角分別設有與該定位件對應之定位孔組，該定位孔組具有相連通之第一定位孔及第二定位孔，該第一定位孔具有第一孔徑，該第二定位孔具有第二孔徑，該第一孔徑大於該定位部之外徑，該第二孔徑小於該定位部之外徑；

組裝上，該定位部先套入該定位孔組之第一定位孔，再滑入該第二定位孔，並使該定位部迫緊於該第二定位孔，防止該定位件脫離，藉此完成該散熱本體與該風扇本體的快速組裝。

2. 如請求項 1 所述散熱風扇快拆結構，其中該散熱本體四個端角分別設有供該定位件插組之安裝孔，該定位件進一步具有連接於該定位部下方之定位桿，該定位桿穿入於該安裝孔，且該定位桿部分面積及該定位部顯露於該散熱本體表面。
3. 如請求項 1 所述散熱風扇快拆結構，其中該定位部與該定位孔組之間進一步設置消音片，避免該定位部底部直接碰觸到該風扇本體，防止異音產生。
4. 如請求項 1 所述散熱風扇快拆結構，其中該第一孔徑大於該第二孔徑。
5. 如請求項 1 所述散熱風扇快拆結構，其中該第一定位孔與該第二定位孔的連接處形成導角，該導角導引該定位件滑入該第二定位孔。
6. 如請求項 1 所述散熱風扇快拆結構，其中該散熱本體進一步具有複數散熱排管。
7. 如請求項 1 所述散熱風扇快拆結構，其中該風扇本體進一步具有複數扇葉組，且該風扇本體上方進一步安裝有風扇外殼，該風扇外殼對應該複數扇葉組設有複數通孔。

圖式簡單說明

第一圖係本新型立體分解圖。

第二圖係本新型依第一圖顯示定位孔組之局部立體放大圖。

第三圖係本新型依第一圖顯示定位部位於第一定位孔之局部立體放大圖。

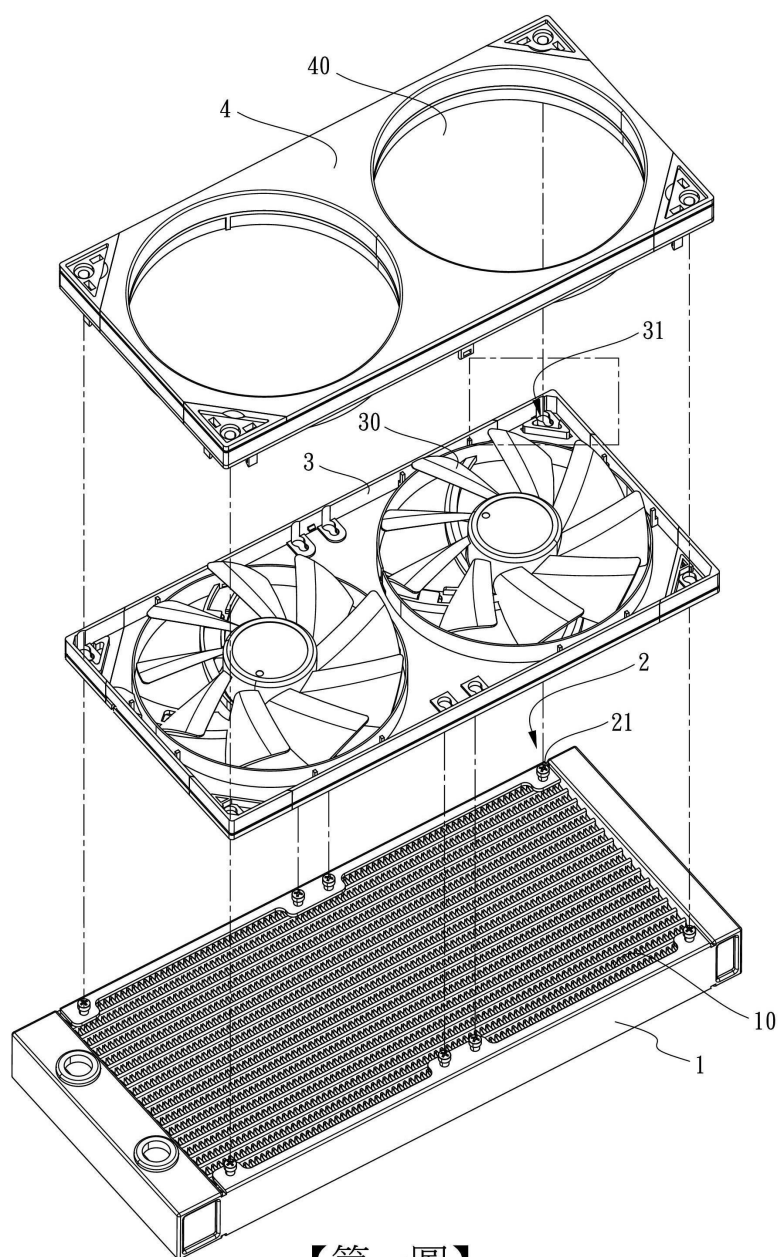
第四圖係本新型依第一圖顯示定位部位於第二定位孔之局部立體放大圖。

第五圖係本新型立體組合圖。

第六圖係本新型依第五圖之 - 剖視圖。

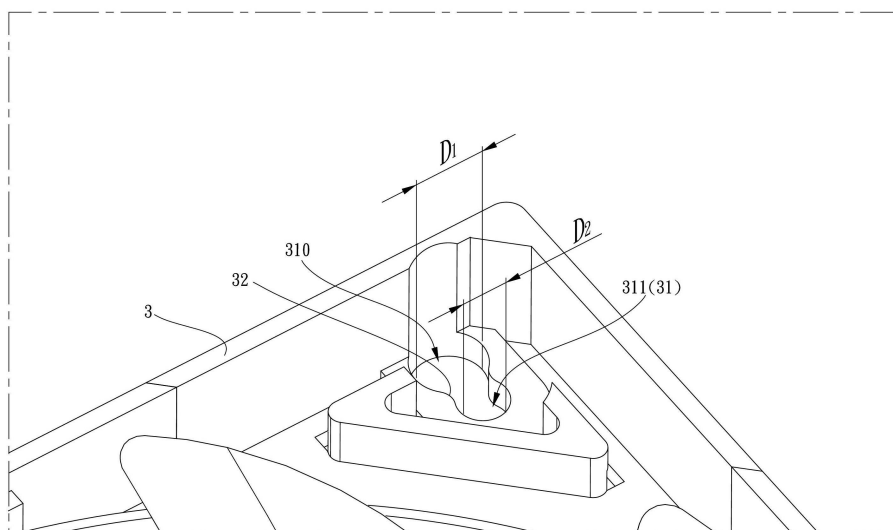
第七圖係本新型依第六圖之另一實施例剖視圖。

(2)

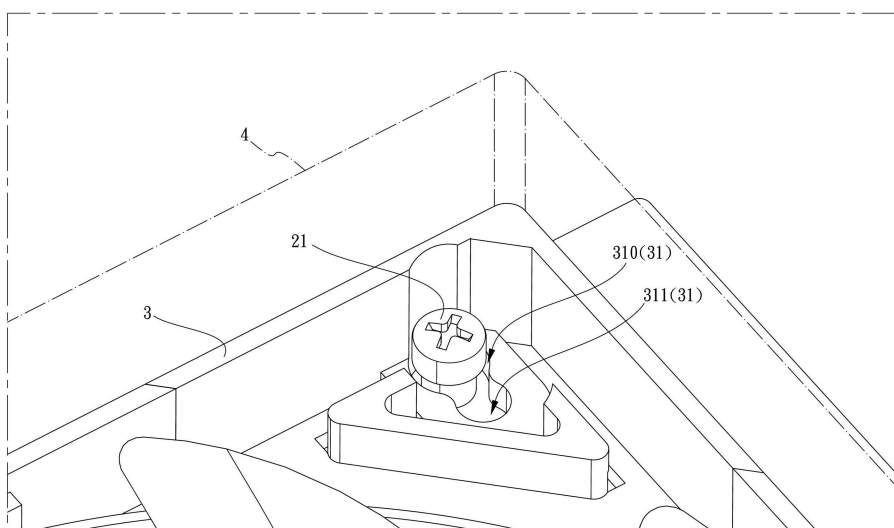


【第一圖】

(3)

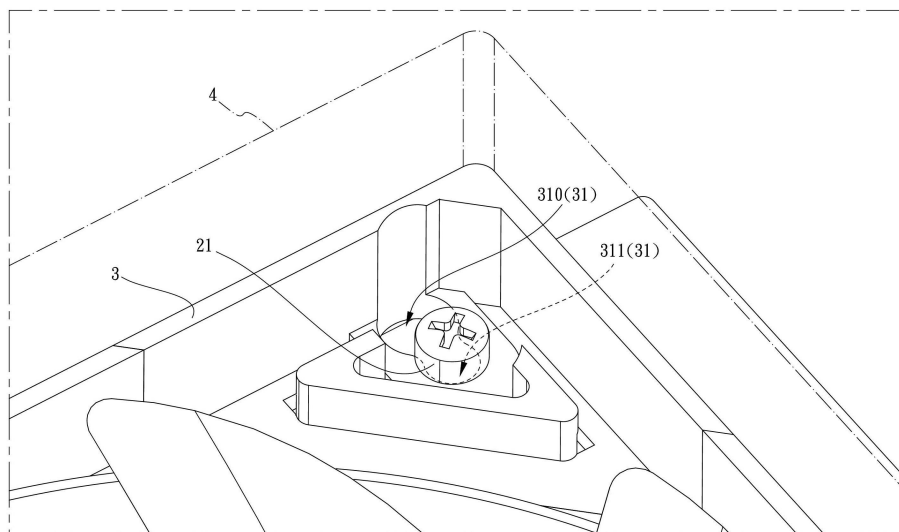


【第二圖】

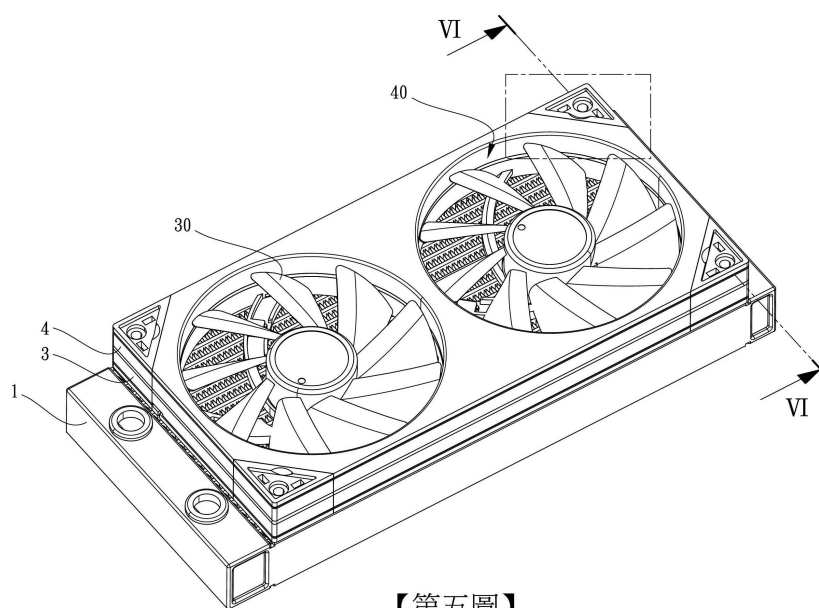


【第三圖】

(4)

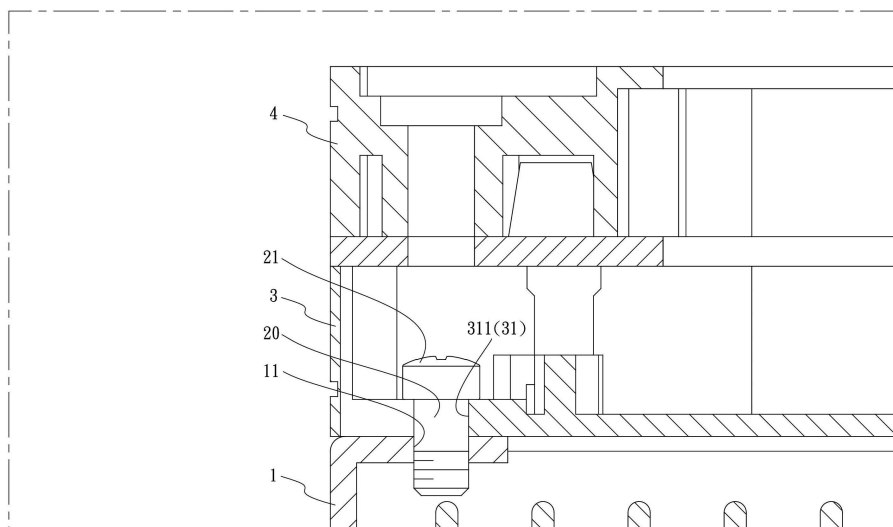


【第四圖】

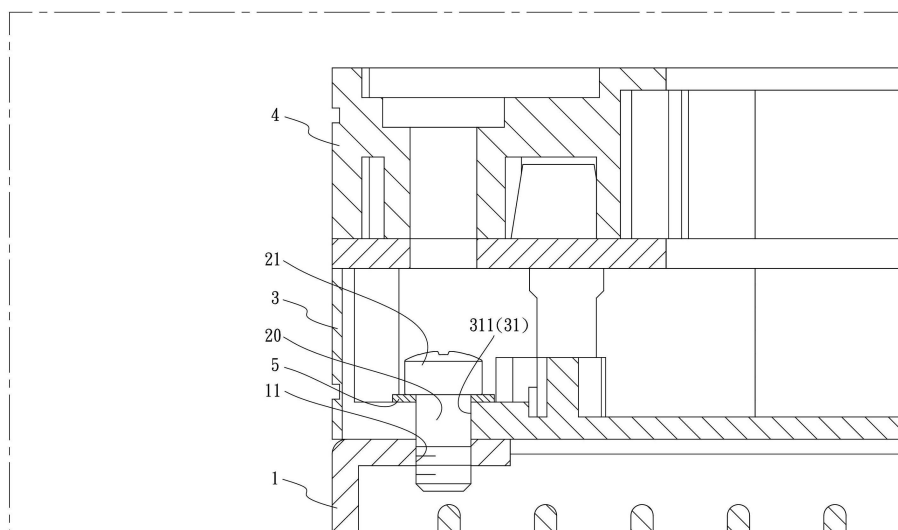


【第五圖】

(5)



【第六圖】



【第七圖】