

# 中華民國專利證書

新型第 M597709 號

新型名稱：強化配件定位的導引治具

專利權人：台林電通股份有限公司

新型創作人：林松釜、鄧于右、陳國寶、黃建升、陳順利

專利權期間：自2020年7月1日至2030年1月1日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權  
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局局長

洪淑敏

中華民國



109

年

7

月

1

日



【11】 證書號數：M597709

【45】 公告日：中華民國 109 (2020) 年 07 月 01 日

【51】 Int. Cl. : *B25B27/00 (2006.01)* *H05K13/08 (2006.01)*

新型

全 3 頁

【54】 名稱： 強化配件定位的導引治具

【21】 申請案號： 109200052 【22】 申請日： 中華民國 109 (2020) 年 01 月 02 日

【72】 新型創作人： 林松釜 (TW) LIN, SUNG-FU；鄧于右 (TW) TENG, YU-YU；陳國寶 (TW) CHEN, KUO-PAO；黃建升 (TW) HUANG, CHIEN-SHENG；陳順利 (TW) CHEN, SHUN-LI

【71】 申請人： 台林電通股份有限公司 TAILYN TECHNOLOGIES, INC.  
桃園市蘆竹區榮安路 10 號

【74】 代理人： 侯德銘

## 【57】 申請專利範圍

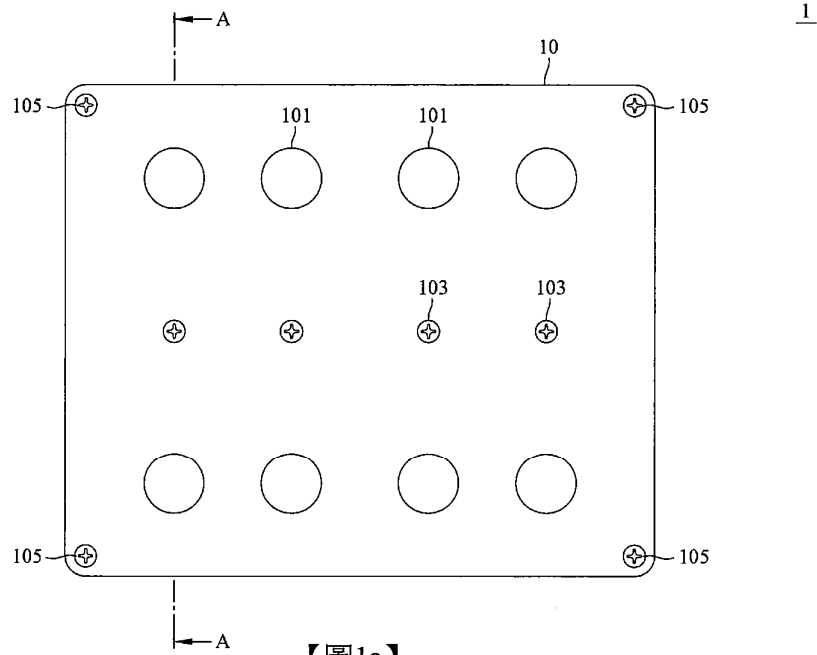
1. 一種強化配件定位的導引治具，包括：一本體，該本體包括至少一導引孔、至少一第一定位柱以及至少一穿孔，該至少一導引孔沿著該本體的邊緣設置於該本體上，該至少一第一定位柱沿著該至少一穿孔設置於該本體上，該至少一導引孔相鄰於該至少一穿孔；其中，該至少一導引孔包括一導引開口以及一第一開口，該導引開口具有一第一寬度，該第一開口具有一第二寬度，該第一寬度大於該第二寬度；以及其中，該至少一第一定位柱包括一第一支撐件以及一第一定位件，該第一支撐件具有一第三寬度，該第一定位件具有一第四寬度，該第三寬度大於該第四寬度。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述的強化配件定位的導引治具，其中，該導引治具與一印刷電路板結合時，該至少一第一定位柱的該第一定位件與該印刷電路板上的至少一第一定位點結合，該印刷電路板上的至少一配件穿過該導引開口及該定位開口並固定於該至少一導引孔中。
3. 根據申請專利範圍第 1 項所述的強化配件定位的導引治具，該本體進一步包括至少一第二定位柱以及至少一第三定位柱，該至少一第二定位柱包括一第二支撐件以及一第二定位件，該第二支撐件具有一第五寬度，該第二定位件具有一第六寬度，該第五寬度大於該第六寬度。
4. 根據申請專利範圍第 3 項所述的強化配件定位的導引治具，其中，該至少一第二定位柱以及該至少一第三定位柱是以對角形式或同側形式設置於該本體上。
5. 根據申請專利範圍第 3 項所述的強化配件定位的導引治具，其中，該導引治具與一印刷電路板結合時，該至少一第一定位柱的該第一定位件與該印刷電路板上的至少一第一定位點結合，該印刷電路板上的至少一配件穿過該導引開口及該定位開口並固定於該至少一導引孔中。
6. 根據申請專利範圍第 5 項所述的強化配件定位的導引治具，其中，該至少一第二定位柱的該第二定位件進一步與該印刷電路板上的至少一第二定位點結合，該至少一第三定位柱支撐於該印刷電路板上。
7. 根據申請專利範圍第 1 項所述的強化配件定位的導引治具，其中，該至少一導引孔的該定位開口具有一斜邊。
8. 根據申請專利範圍第 1 項所述的強化配件定位的導引治具，其中，該至少一導引孔、該至少一第一定位柱以及該至少一穿孔是一體成形於該本體上。

(2)

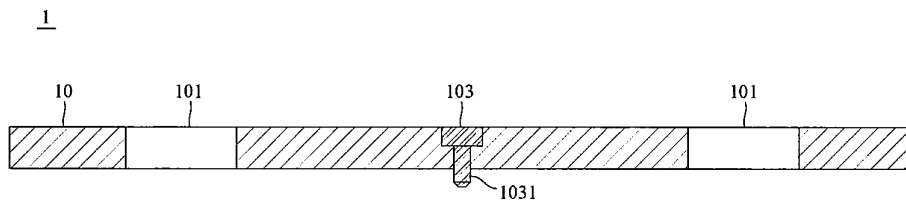
9. 根據申請專利範圍第 1 項所述的強化配件定位的導引治具，其中，該至少一穿孔的形狀為正方形、長方形、圓形或其他幾何形狀的其中之一者。

圖式簡單說明

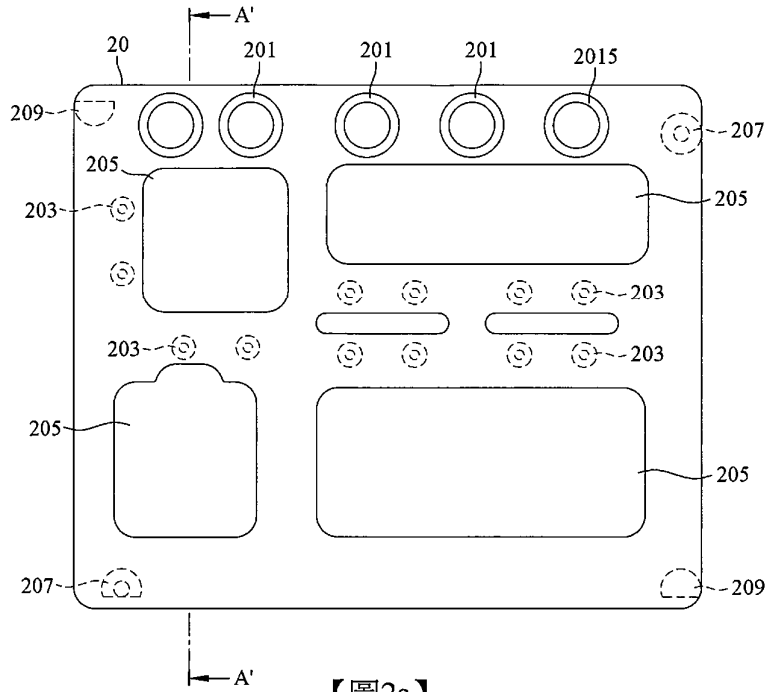
本領域中具有通常知識者在參照附圖閱讀下方的詳細說明後，可以對本創作的各種態樣以及其具體的特徵與優點有更良好的了解，其中，該些附圖包括：圖 1a 為說明習知技術的治具結構的俯視示意圖；圖 1b 為說明圖 1a 中的 A-A 剖面結構；圖 2a 為說明本創作一實施例的強化配件定位的導引治具的結構俯視示意圖；圖 2b 為說明圖 2a 中的 A'-A' 剖面結構；以及圖 3 為說明本創作一實施例的強化配件定位的導引治具與 PCB 結合的結構示意圖。



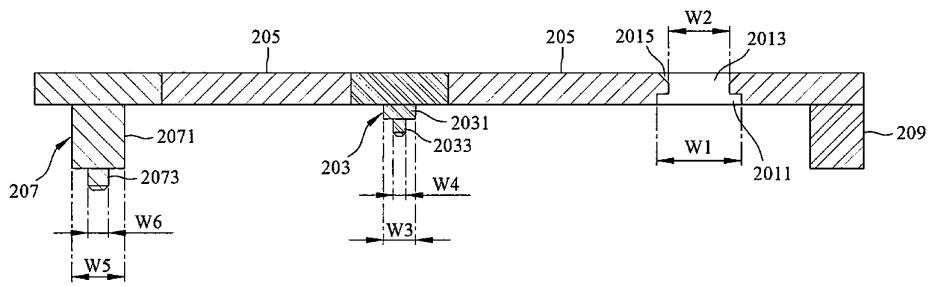
【圖1a】



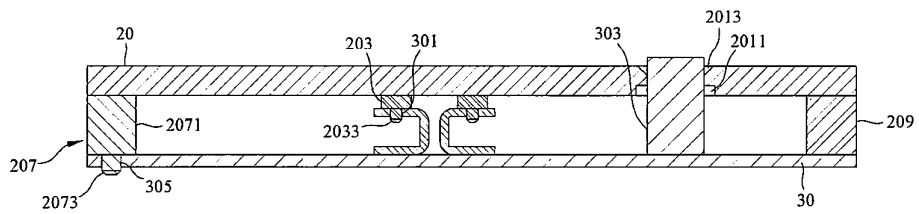
【圖1b】



【圖2a】



【圖2b】



【圖3】