

【11】證書號數：I666832

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl. : H01R13/6581(2011.01)

H01R24/60 (2011.01)

發明

全 7 頁

【54】名稱：電連接器

ELECTRICAL CONNECTOR

【21】申請案號：106117061 【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 05 月 23 日

【11】公開編號：201902054 【43】公開日期：中華民國 108 (2019) 年 01 月 01 日

【72】發明人：黃家怡 (TW) HUANG, CHIA-YI

【71】申請人：黃家怡 HUANG, CHIA-YI

高雄市岡山區協和街 28 號

【74】代理人：張啟威

【56】參考文獻：

TW M541662

TW 201543764A

CN 204835137U

審查人員：黃蔚文

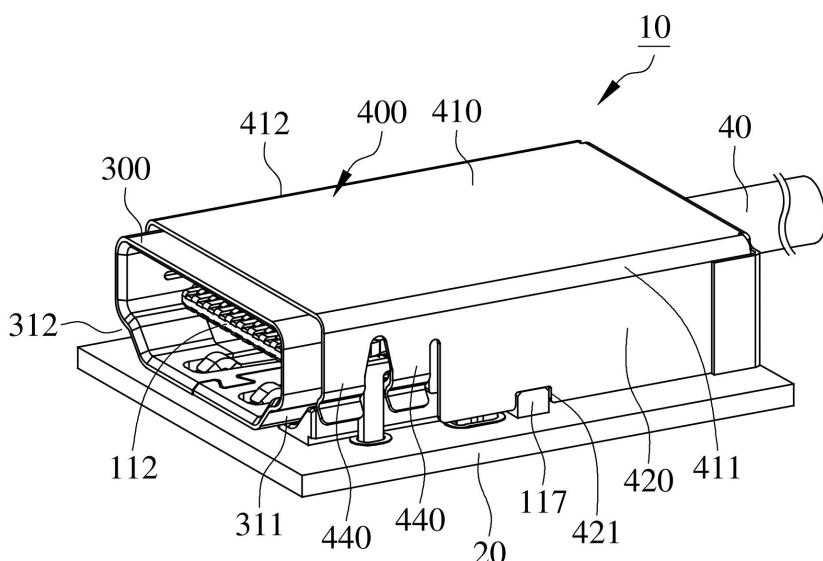
【57】申請專利範圍

- 一種電連接器，用以設置於一基板，並供一電子插接件插接，該電連接器包含：一導接組，包含一絕緣本體及複數個導接端子，該絕緣本體具有一基座，該些導接端子設置於該基座，各該導接端子的第一導接端凸出於該基座的第一側面，各該導接端子的第二導接端凸出於該基座的第二側面；一插接座，包含一絕緣載體，該絕緣載體結合於該絕緣本體，該絕緣載體具有一插接槽，各該導接端子的該第二導接端位於該插接槽中；一插接殼體，具有一環牆及一被該環牆包圍的插接空間，該環牆具有分別位於該插接空間二側的第一卡槽及第二卡槽，該絕緣本體結合於該插接殼體，且各該導接端子的該第一導接端位於該插接空間中；以及一屏蔽殼體，具有一蓋板、一第一側蓋板、一第二側蓋板、至少一第一彈性扣件及至少一第二彈性扣件，該第一側蓋板及該第一彈性扣件設置於該蓋板的第一側邊，該第二側蓋板及該第二彈性扣件設置於該蓋板的第二側邊，該第一彈性扣件扣合於該第一卡槽，該第二彈性扣件扣合於該第二卡槽，該屏蔽殼體罩蓋該絕緣本體、該插接座及該插接殼體，該蓋板、該第一側蓋板及該第二側蓋板之間具有一屏蔽空間，該屏蔽空間用以容置該電子插接件，當該電子插接件插設於該插接槽且與各該導接端子的該第二導接端電性連接時，該電子插接件容置該屏蔽空間，且該電子插接件被該蓋板、該第一側蓋板及該第二側蓋板遮蔽。
- 如申請專利範圍第 1 項所述之電連接器，其中該絕緣本體具有一支持座，該支持座凸設於該基座的第一側面，各該第一導接端被該支持座支持，且該支持座位於該插接殼體的該插接空間中。
- 如申請專利範圍第 1 項所述之電連接器，其中該屏蔽殼體具有一後側板，該後側板設置於該蓋板的第一側邊，該後側板遮蔽該屏蔽空間。
- 如申請專利範圍第 1 項所述之電連接器，其中該絕緣本體具有一第一搭接座及一第二搭接座，該第一搭接座及該第二搭接座分別凸設於該基座的二側，該插接座具有一第三搭接座及一第四搭接座，該第三搭接座疊設於該第一搭接座，該第四搭接座疊設於該第二搭接座。

5. 如申請專利範圍第 4 項所述之電連接器，其中該第一搭接座及該第二搭接座之間具有一讓位空間，該插接座設置於讓位空間。
6. 如申請專利範圍第 4 或 5 項所述之電連接器，其中該第一搭接座具有一第一限位槽，該第二搭接座具有一第二限位槽，該插接座具有一第一限位凸肋及一第二限位凸肋，該第一限位凸肋插設於該第一限位槽，該第二限位凸肋插設於該第二限位槽。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之電連接器，其中該絕緣本體具有至少一第一限位塊，該第一側蓋板具有至少一第一限位凹槽，該第一限位塊容置於該第一側蓋板的該第一限位凹槽。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之電連接器，其中該絕緣本體具有至少一第二限位塊，該第二側蓋板具有至少一第二限位凹槽，該第二限位塊容置於該第二側蓋板的該第二限位凹槽。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之電連接器，其中該插接殼體具有至少一夾持臂，該夾持臂設置於該環牆，當該電子插接件插設於該插接槽，且與各該導接端子的該第二導接端電性連接時，該夾持臂抵觸該電子插接件。

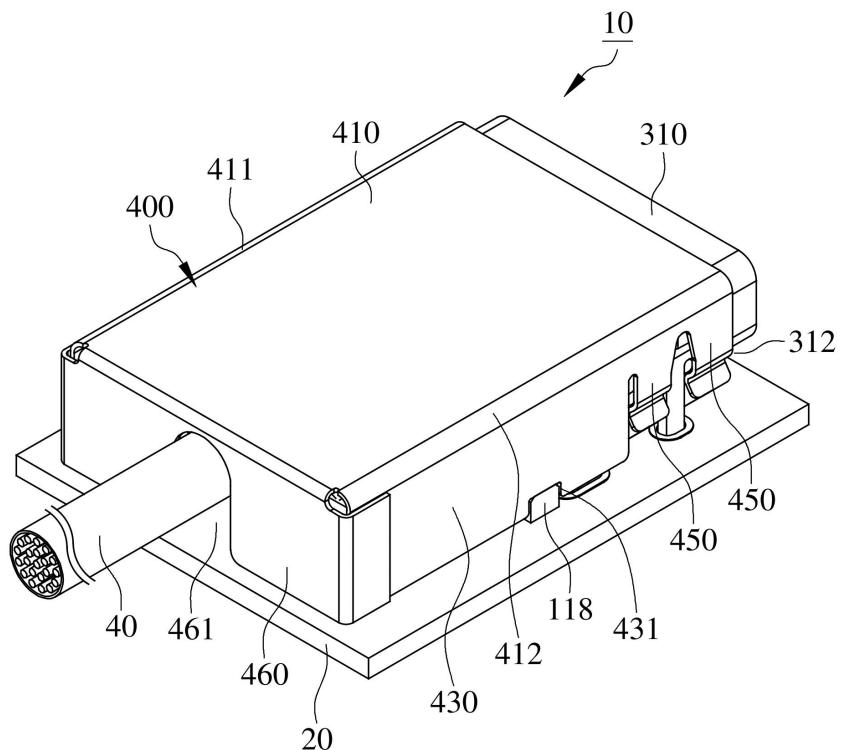
圖式簡單說明

第 1 圖：本發明電連接器的立體圖。第 2 圖：本發明電連接器的立體圖。第 3 圖：本發明電連接器的立體分解圖。第 4 圖：本發明電連接器的部分立體分解圖。第 5 圖：本發明電連接器的剖視圖。第 6 圖：本發明電連接器的剖視圖。第 7 圖：本發明電連接器的剖視圖。第 8 圖：本發明電連接器的前視圖。第 9 圖：本發明電連接器的剖視圖。

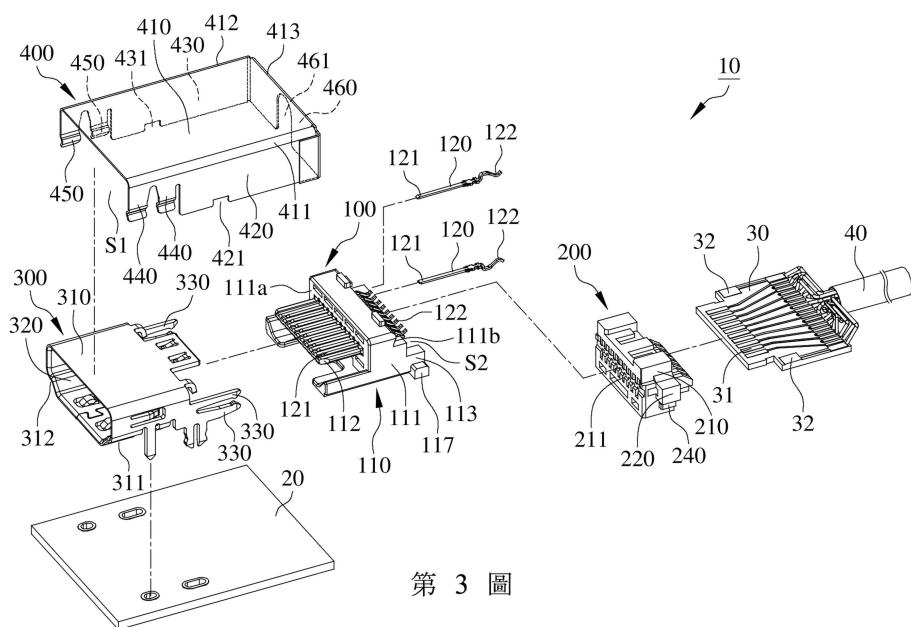


第 1 圖

(3)

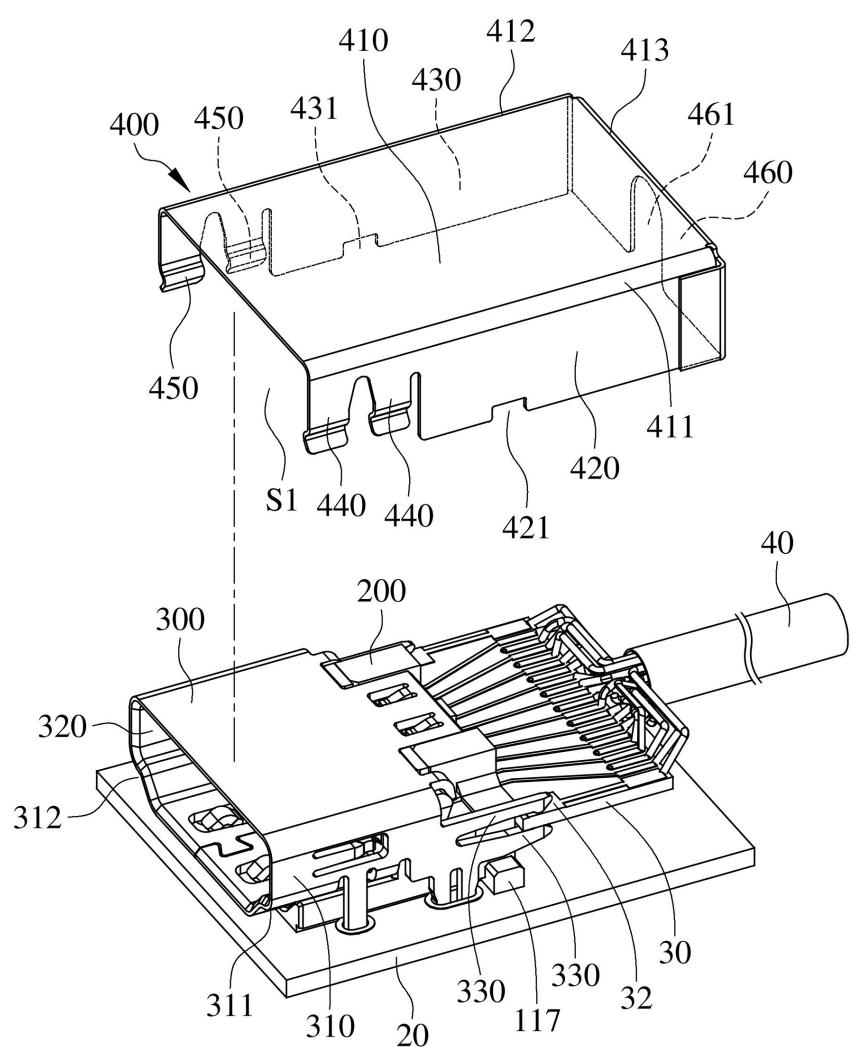


第 2 圖

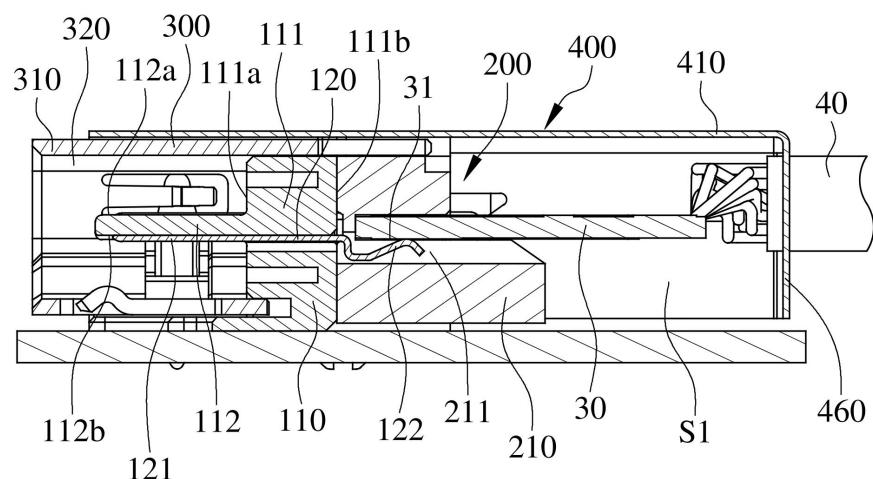


第 3 圖

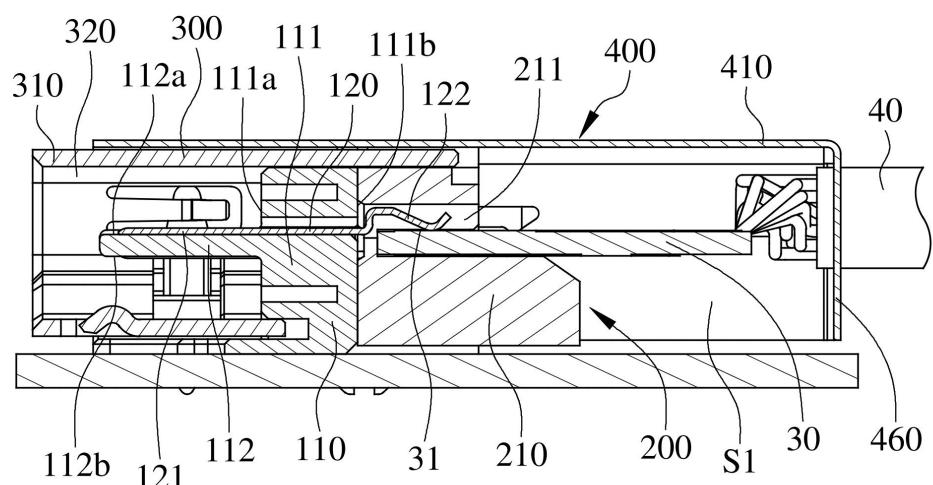
(4)



第 4 圖

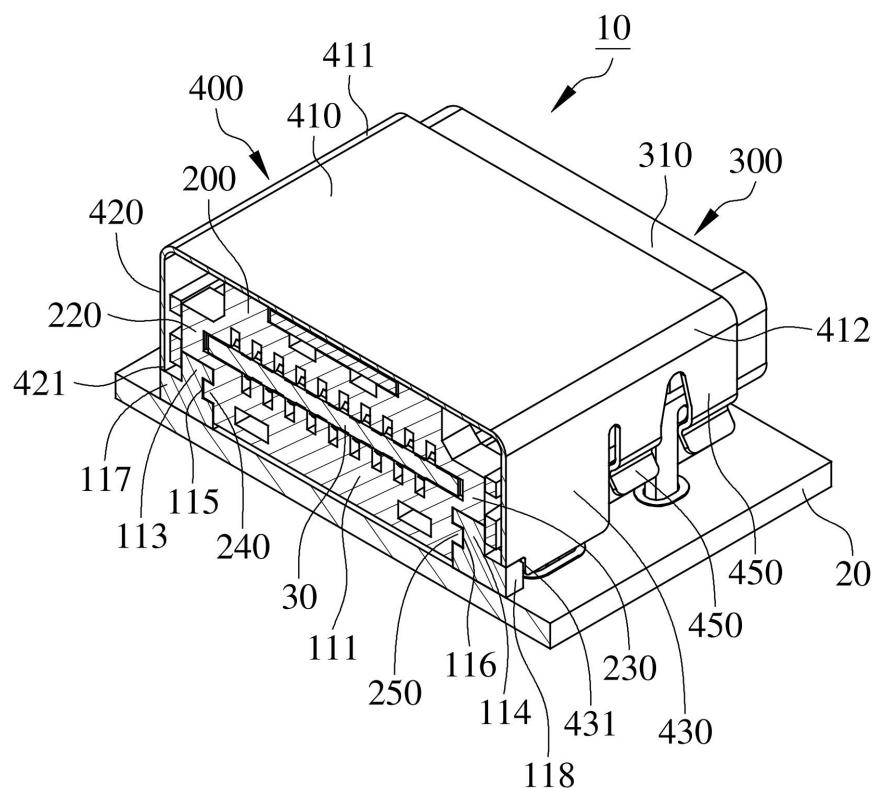


第 5 圖

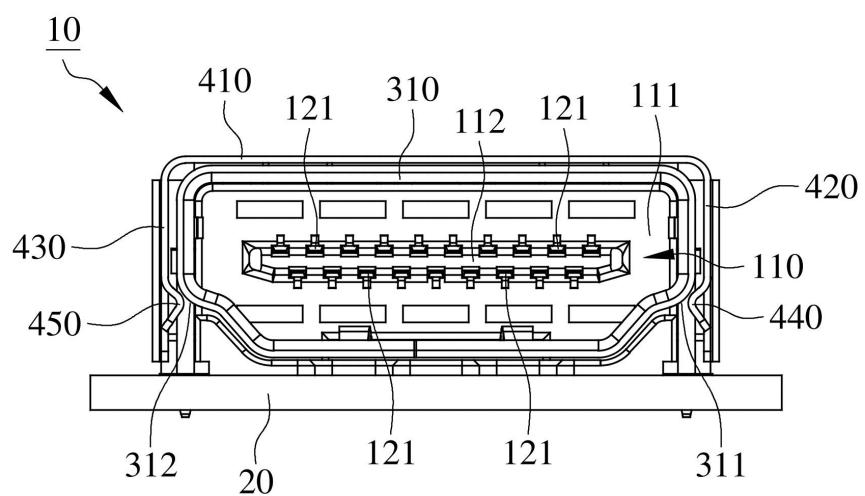


第 6 圖

(6)

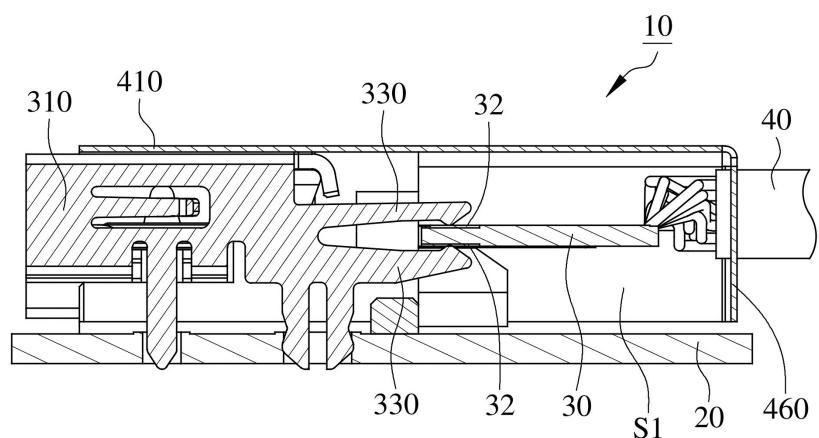


第 7 圖



第 8 圖

(7)



第 9 圖