

【11】證書號數：I666828

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl.： H01R13/46 (2006.01)

發明

全 11 頁

【54】名稱：連接器

【21】申請案號：104134786

【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 10 月 23 日

【11】公開編號：201626650

【43】公開日期：中華民國 105 (2016) 年 07 月 16 日

【30】優先權：2014/12/12

日本

2014-252311

【72】發明人：辻本將輝 (JP) TSUJIMOTO, MASAKI；槇山弘毅 (JP) MAKIYAMA, KOUKI

【71】申請人：日商日本壓著端子製造股份有限 J. S. T. MFG. CO., LTD.

公司

日本

【74】代理人：丁國隆；黃政誠

【56】參考文獻：

TW M250428

TW M256006

TW 201244282A

JP 2005-129253A

審查人員：張耕誌

【57】申請專利範圍

1. 一種連接器，係具有：至少一個接觸件；外殼，裝設有前述接觸件；及蓋構件，於蓋構件內部收容前述外殼，該連接器之特徵為：前述蓋構件係具有隔著前述外殼設於一側的蓋構件本體、及設於另一側的可動框體，在前述蓋構件本體與前述可動框體之間的一者形成有開口部，供和前述接觸件接觸的對象插頭插入，前述蓋構件本體與前述可動框體係藉由形成在前述開口部的對向側之軸部以可移動的方式繫接，前述可動框體係以前述軸部為軸可在前述開口部會相對於前述蓋構件本體變窄的方向移動的方式設置。
2. 如請求項 1 之連接器，其中前述可動框體係以能以前述軸部為軸在前述開口部開口的位置和前述開口部縮窄後的位置移動自如之方式設置。
3. 如請求項 1 或 2 之連接器，其中前述蓋構件本體具備具有既定面積的上面部、及自前述上面部的兩端延伸設置並折曲之一對的側面部，前述一對的側面部係以從前述開口部朝前述開口部的對向側變寬的方式傾斜地形成，前述可動框體具有和前述蓋構件本體的前述上面部對向之底部，在使前述可動框體移動以縮窄前述開口部的情況，前述底部以沿著前述一對的側面部的傾斜之方式配置。
4. 如請求項 3 之連接器，其中前述可動框體的前述底部係以比前述蓋構件本體的上面部還窄的面積形成，具有自前述底部的兩端部延伸設置並折曲之一對的側部，從前述開口部的對向側之前述一對的側部的端部分別延伸設置細長臂部，在前述臂部的前述開口部的對向側形成軸部。
5. 如請求項 1 之連接器，其中前述軸部係透過在前述蓋構件本體的前述開口部的對向側突出形成之突起部或貫通孔與形成在前述可動框體的前述開口部的對向側之貫通孔或突起部嵌合而形成。
6. 如請求項 1 之連接器，其中前述蓋構件本體具備具有既定面積的上面部、及自前述上面部的兩端延伸設置並折曲之一對的側面部，在前述上面部與前述側面部之每一者設有限制片，前述可動框體係在前述開口部可插入前述對象插頭的情況之位置和在前述可動框體移動會使前述開口部被縮窄的情況之位置，分別藉由前述限制片限制移動。

(2)

7. 如請求項 1 之連接器，其中前述可動框體係在前述開口部可插入前述對象插頭的情況之位置和在前述可動框體移動會使前述開口部被縮窄的情況之位置，分別被暫時固定。
8. 如請求項 1 之連接器，其中前述可動框體係以和已安裝的筐體一起移動自如的方式設置。

圖式簡單說明

圖 1A 係顯示實施形態的連接器的開口部已開啟狀態的立體圖，圖 1B 係顯示縮窄實施形態的連接器的開口部之狀態的立體圖。

圖 2A 係顯示實施形態的連接器的開口部已開啟狀態的俯視圖，圖 2B 為仰視圖。

圖 3A 係顯示實施形態的連接器的開口部已開啟狀態之一方所見之側視圖，圖 3B 係在圖 2A 的 IIIB-IIIB 線的剖面圖，圖 3C 係在圖 2A 的 IIIC-IIIC 線的剖面圖。

圖 4A 係顯示實施形態的連接器的開口部已開啟狀態的前視圖，圖 4B 為後視圖。

圖 5A 係與顯示縮窄實施形態的連接器的開口部之狀態的圖 3A 相對應的側視圖，圖 5B 係與圖 3C 相對應的剖面圖，圖 5C 係與圖 4A 相對應的前視圖。

圖 6A 係與顯示將對象插頭插入連接器之狀態的圖 3B 相對應的剖面圖，圖 6B 係顯示縮窄連接器的開口部之狀態的側視圖，圖 6C 係圖 6A 的 VIC 部之放大圖，圖 6D 係圖 6B 的 VID 部之放大圖。

圖 7A 係顯示將實施形態的開口部縮窄的連接器安裝於筐體之狀態的立體圖，圖 7B 為前視圖，圖 7C 係從一方所見的側視圖，圖 7D 係在圖 7B 的 VIID-VIID 線之剖面圖。

圖 8A 係顯示將實施形態的開口部已開啟的連接器安裝於筐體之狀態的立體圖，圖 8B 為前視圖，圖 8C 係從一方所見的側視圖，圖 8D 係在圖 8B 的 VIID-VIID 線的剖面圖。

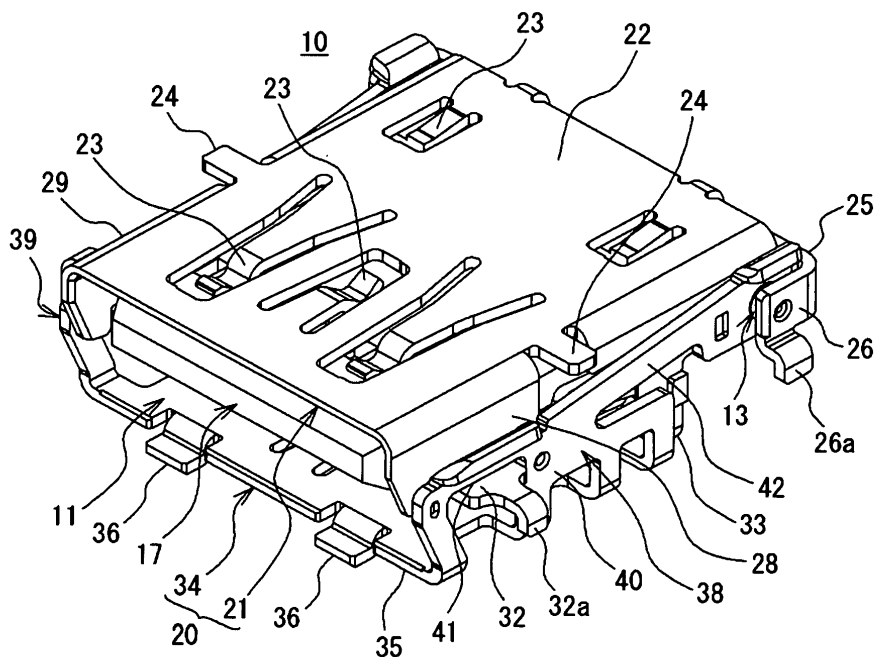


圖 1A

(3)

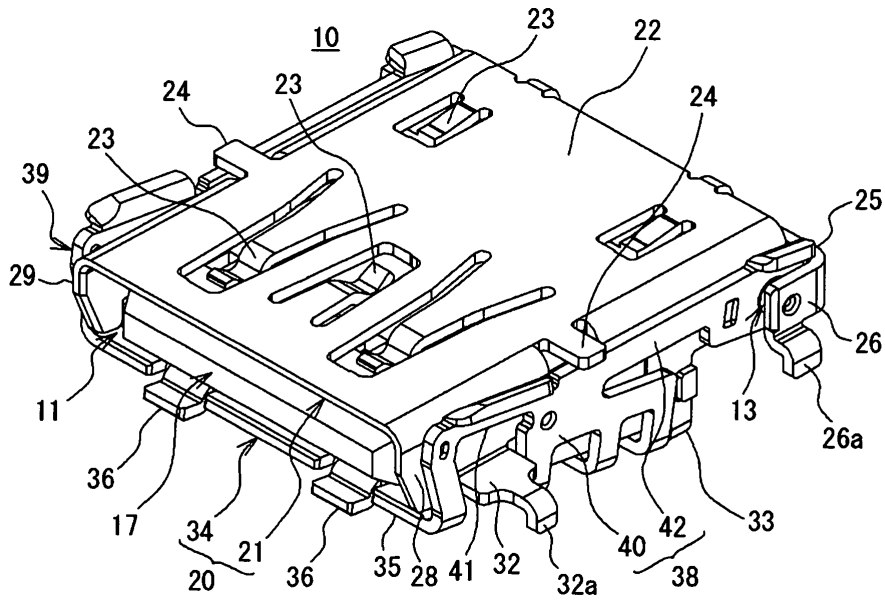


圖 1B

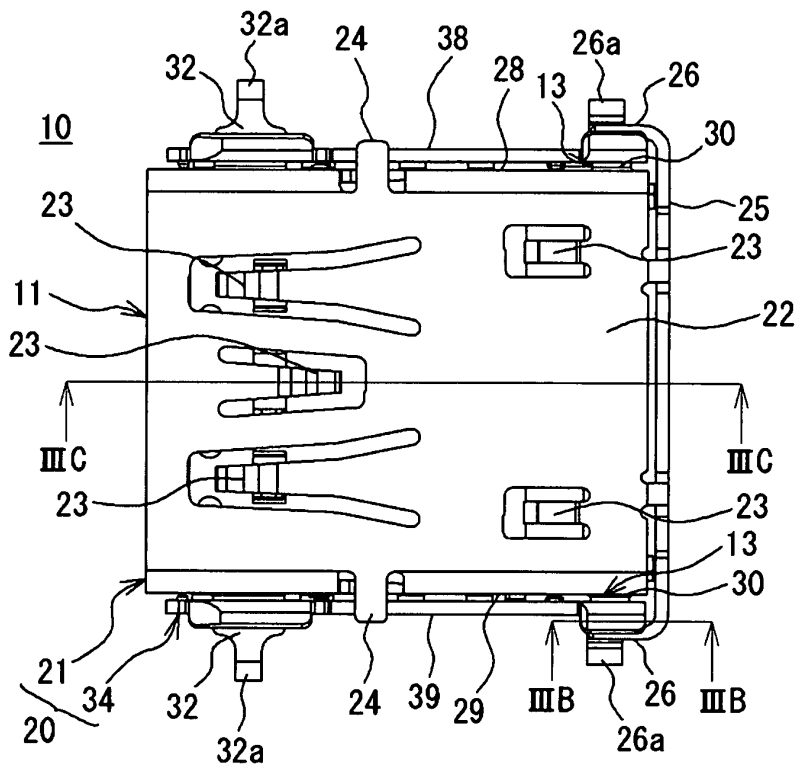


圖 2A

(4)

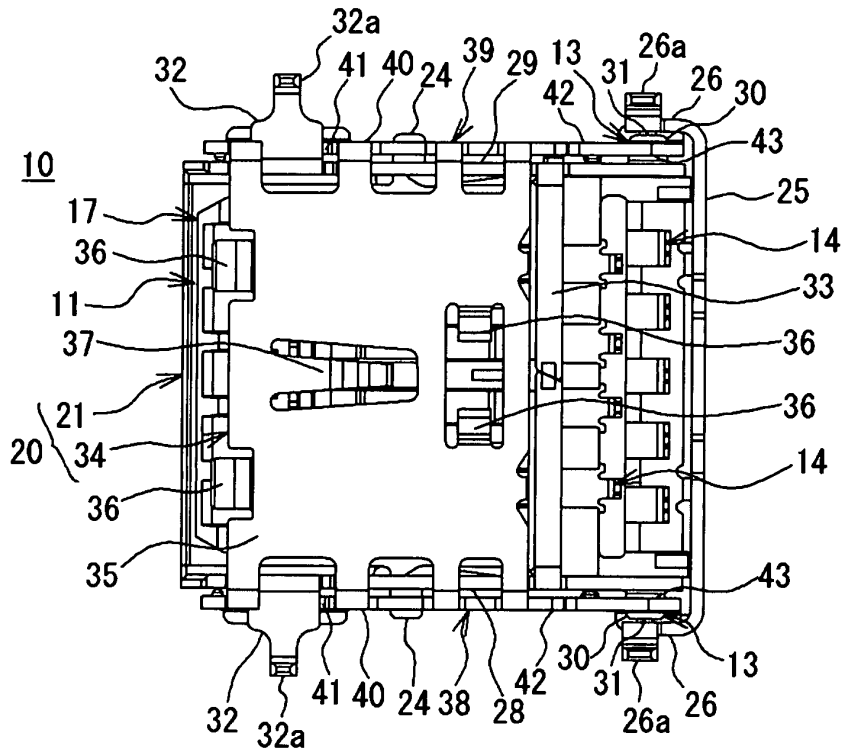


圖 2B

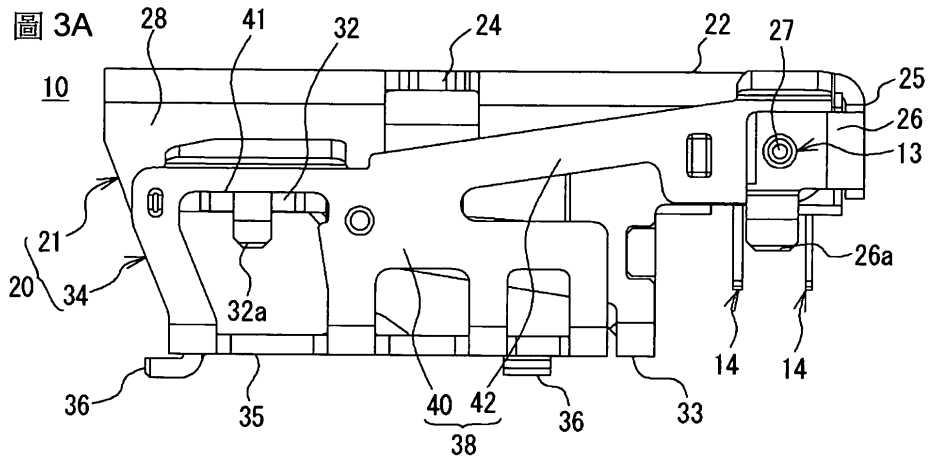


圖 3A

(5)

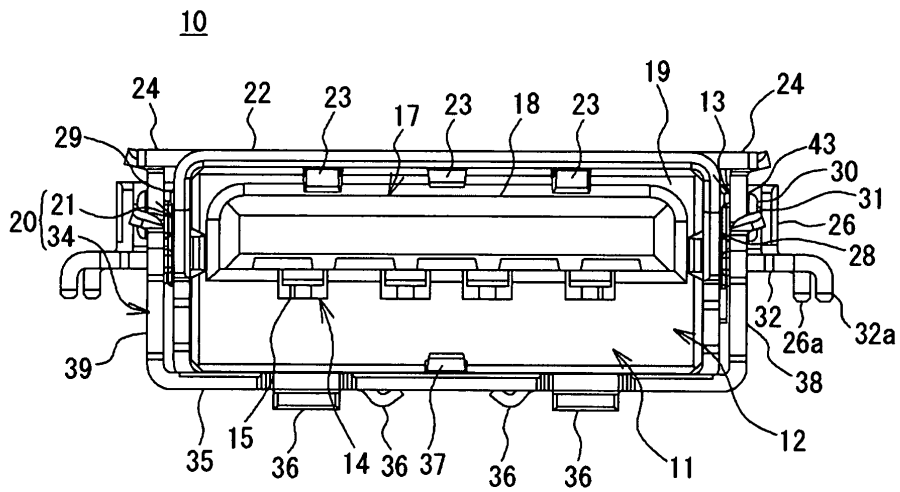
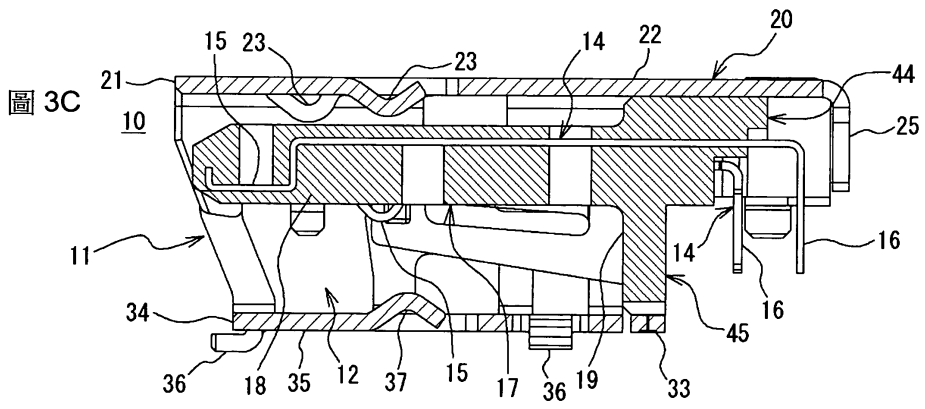
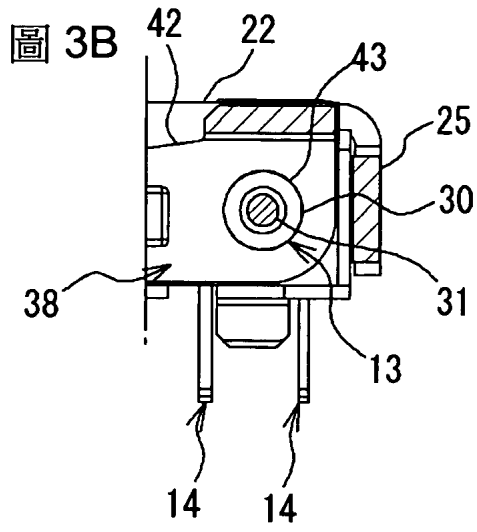


圖 4A

(6)

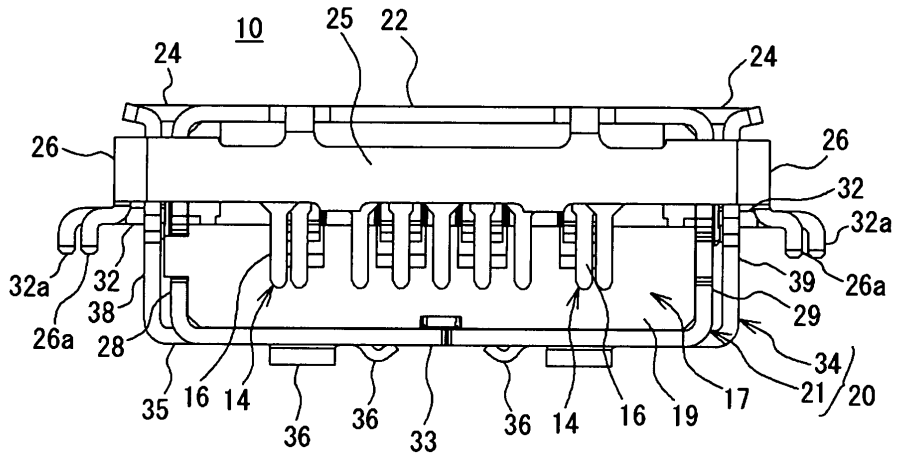


圖 4B

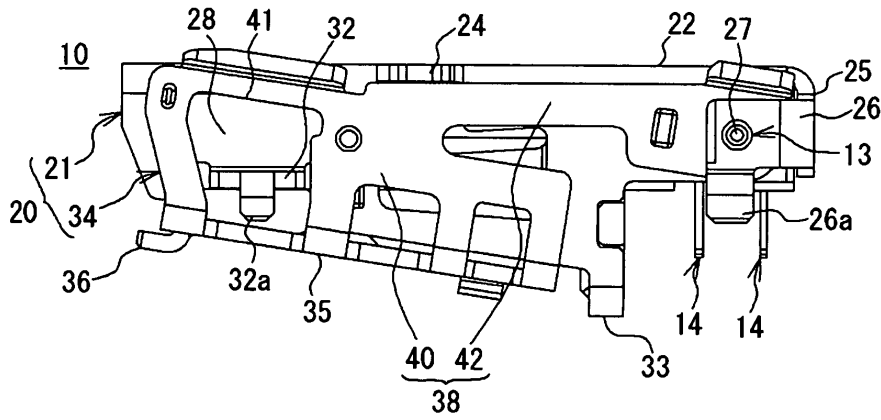


圖 5A

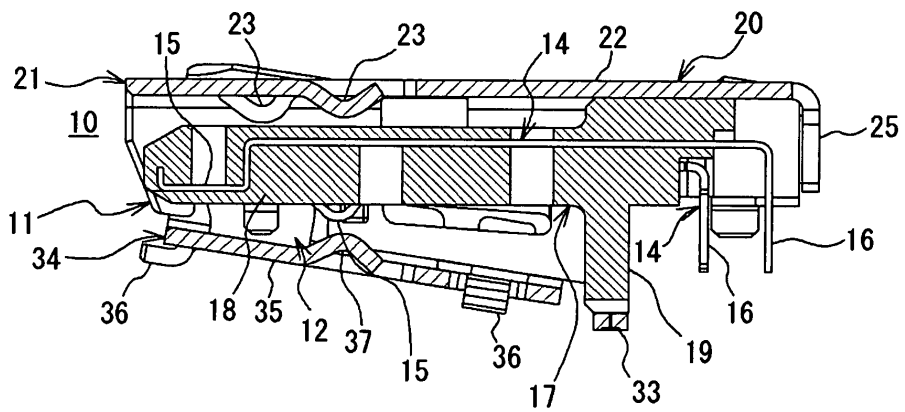


圖 5B

(7)

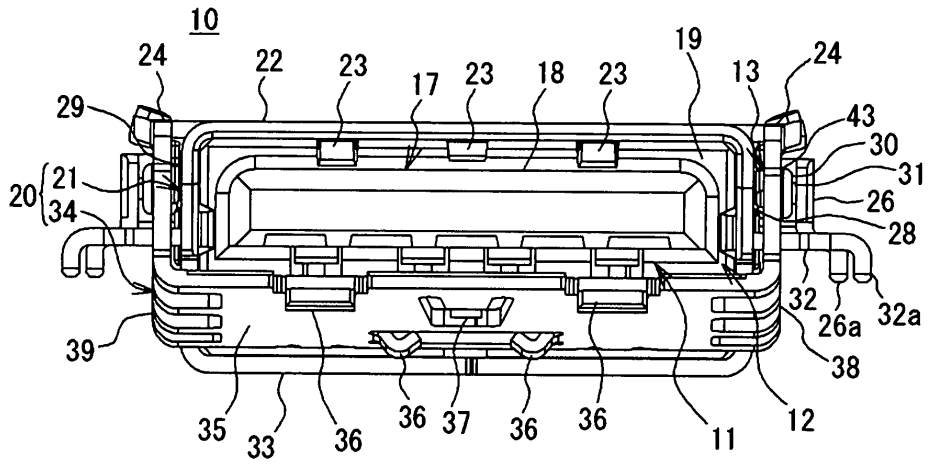


圖 5C

圖 6A

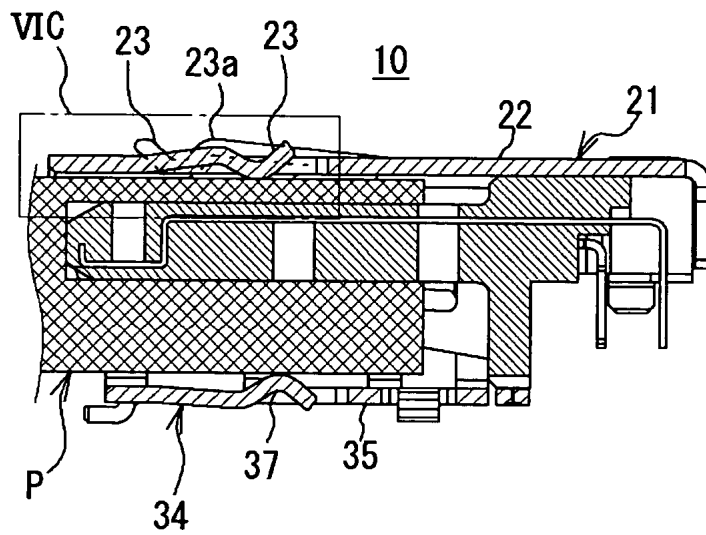
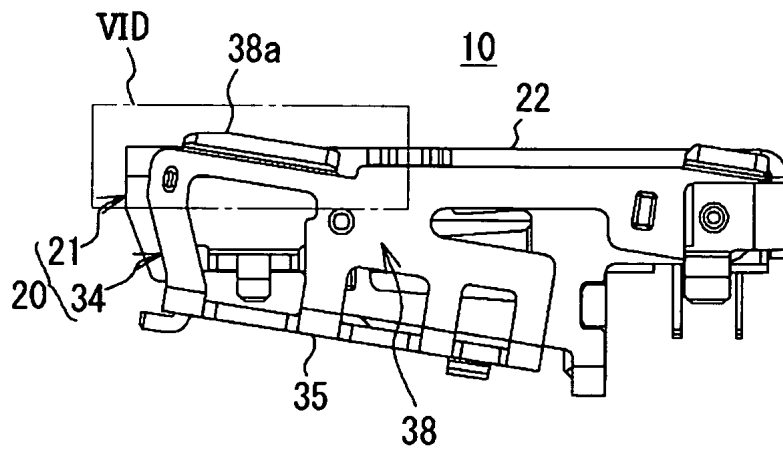
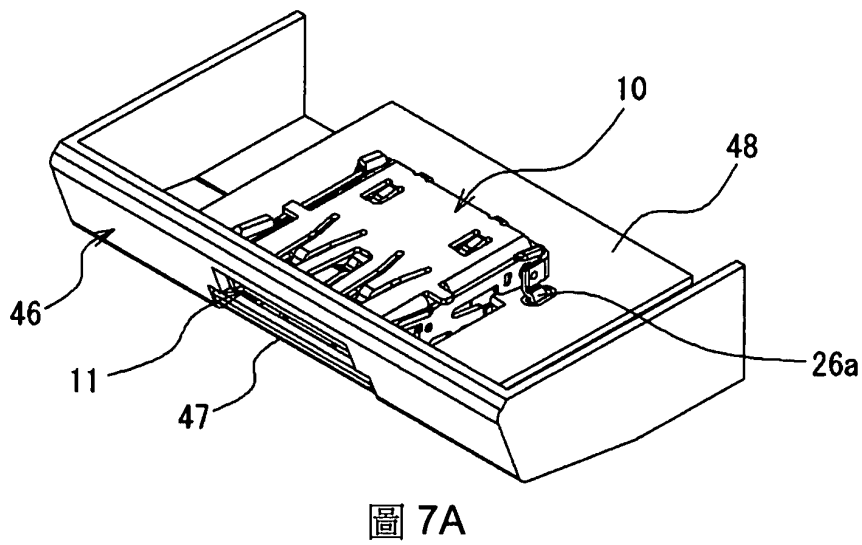
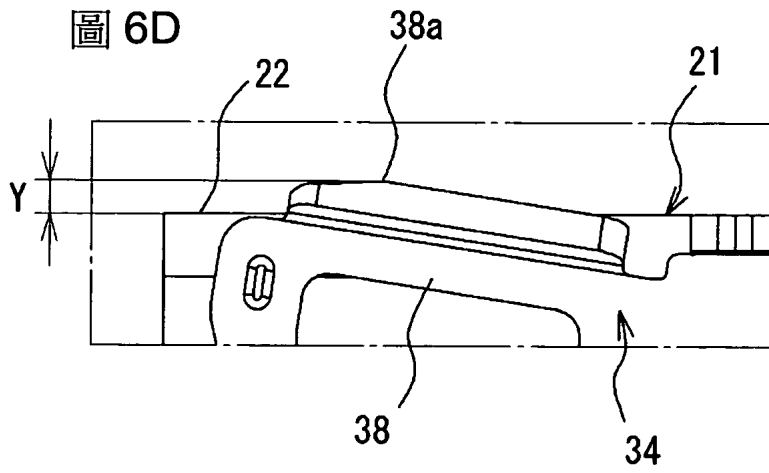
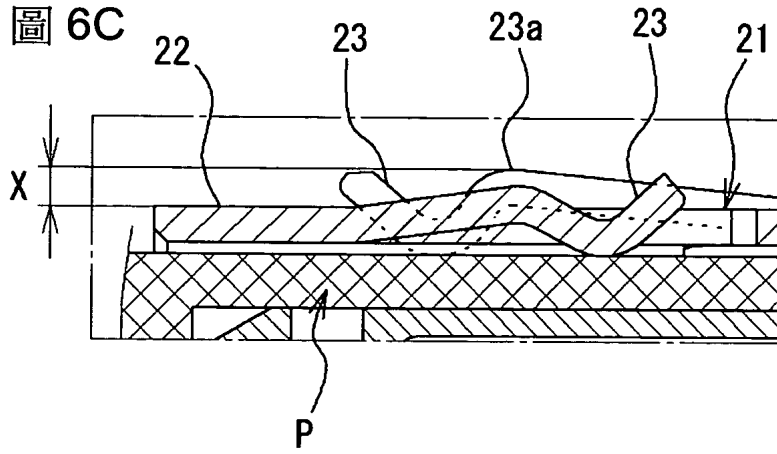


圖 6B



(8)



(9)

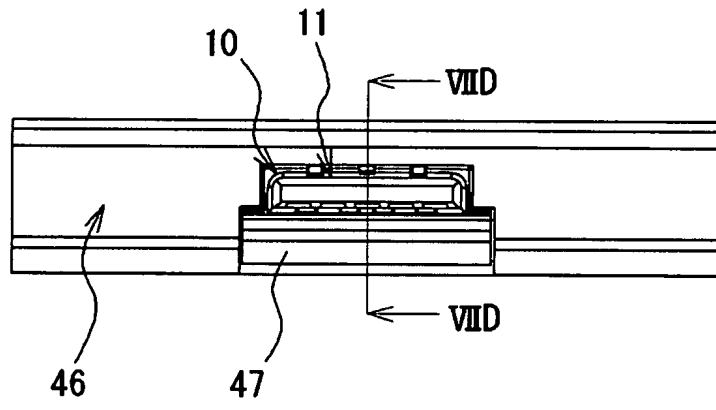


圖 7B

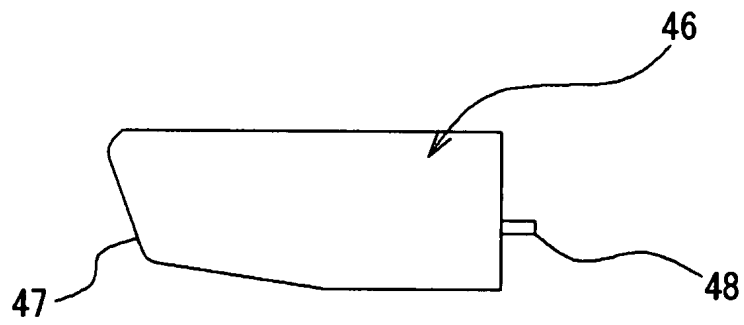


圖 7C

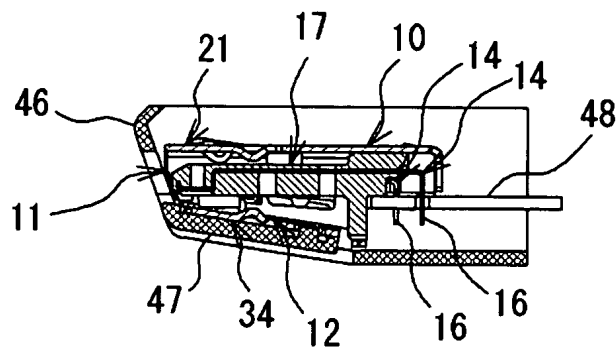


圖 7D

(10)

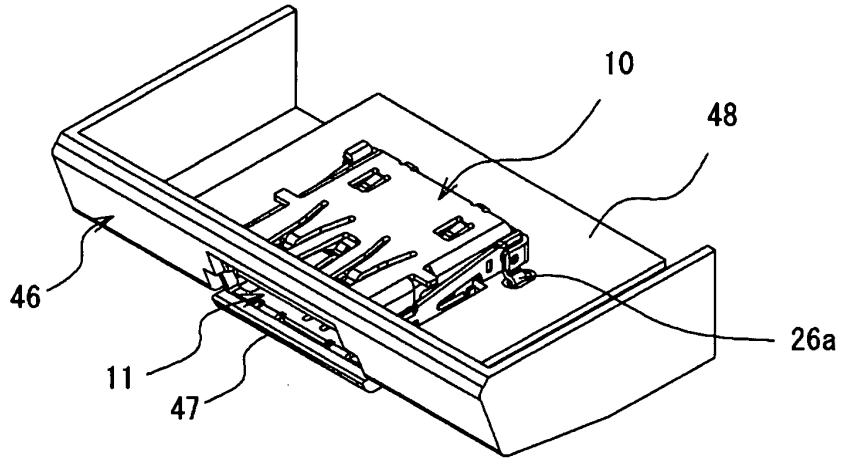


圖 8A

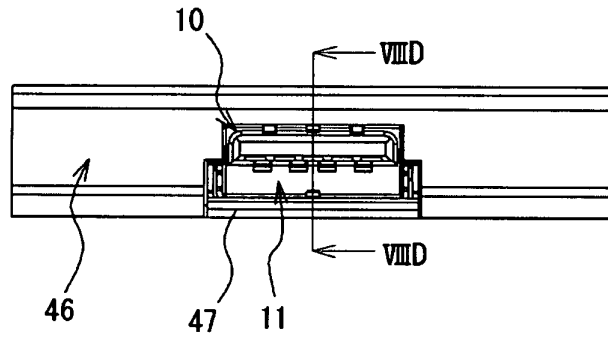


圖 8B

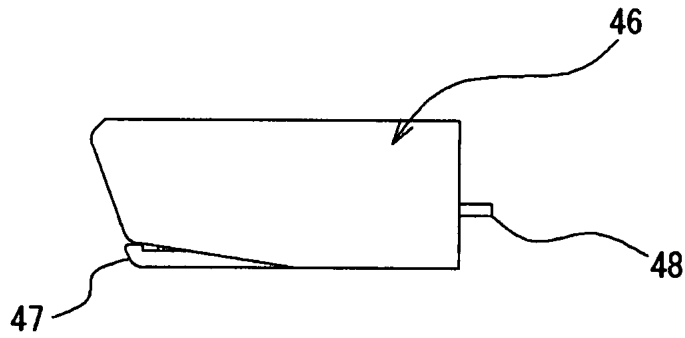


圖 8C

(11)

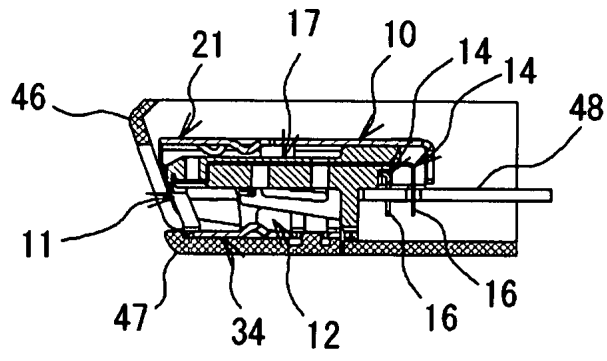


圖 8D