

申請日期	89.5.24
案號	88110080
類別	H02G 3/02

A4
C4

472423

(以上各欄由本局填註)

發新發明專利說明書		
一、發明 名稱	中 文	固定框架
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	1. 森 一 2. 北村 滿壽雄 3. 前田 昌之
	國 籍	日 本
	住、居所	1. 三重 津市垂水2941-2 2. 三重 津市大字垂水638-8 3. 三重 久居市新町3006番地923
三、申請人	姓 名 (名稱)	松下電工株式會社 大阪府門真市大字門真1048番地
	國 籍	日 本
	住、居所 (事務所)	大阪府門真市大字門真1048番地
	代 表 人 姓 名	西田 一成

裝
訂
線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、發明說明(1)

【技術領域】

本發明係有關一種固定框架，尤指一種易於將開關及插座等配線器具埋設於牆面等建築物面之固定框架。

【先前之技術】

如第 8 圖所示，現有第一種固定框架 A 係以金屬製成，而可將開關及插座等配線器具 5 0 埋設於牆面等建築物面，該固定框架 A 由裝配螺釘 6 1 安裝在埋入牆上的一埋入盒 6 0 具開口面之一側，進以多數螺釘 6 3 安裝一由合成樹脂製成之板式框架 6 2 於前側，同時於板式框架 6 2 之前面設有一裝飾板 6 4。

另外，在固定框架 A 的兩側部 2 a、2 b 設置與配線器具 5 0 的組裝框架 5 2 上所設置的槽部 5 2 a 卡合的卡合凸體 5 a、5 b，而在另一側部 2 b 上設置槽孔 6 5，在與開口窗 4 之間形成薄壁部 6 6。

而配線器具 5 0 安裝於固定框架 A 時，係將配線器具 5 0 之一部份插入固定框架 A 之開口窗 4，使其一側部 2 a 的卡合凸體 5 a 與一側之組合框架 5 2 槽部 5 2 a 卡合，而另一側之槽孔 6 5 以工具（圖中未示）撬開該薄壁部 6 6，使側部 2 b 之卡合凸體 5 b 與該側之組合框架 5 2 槽部 5 2 a 卡合。

然而，此種固定框架 A 之配線器具 5 0 安裝時，必須將一部份插入固定框架 A 之開口窗 4 之狀態下，操作人員以手將配線器具 5 0 定位，而且還需另外以工具（圖中未示）將固定框架 A 之薄壁部 6 6 撬出變形，所以存有操作性不良之問題。

因此，如第 9 a、b 圖所示，係為現有之另一種固定框架 A，其

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明(2)

固定框架A係於一側部2b之背面經溶劑黏合或緊密固定一卡合構件40，彈性之卡合構件40可自由與向配線器具50之組合框架52凸出設置之卡合爪52b裝卸，卡合構件40係由具有可撓性材料製成，並以固定片41固定於側部2b背面，其由固定片41靠近開口窗側之側緣延伸，再向背面側凸出截面約呈U字型之一撓性片42，並由撓性片42之前端向前側凸出一卡合片43及由卡合片43與前述之卡合爪52b卡合之卡合段44構成，在與卡合片43相對應之側部2b之位置上，穿設有貫通框架主體1之貫通孔19，前述之卡合片43前端通過貫通該貫通孔19，而向框架主體1之前側凸出。

然而，在固定框架A固定配線器具50時，將配線器具50之一部份（即向器具主體51之前面凸出之凸臺部51a）由該固定框架A之背面側插入開口窗內4，使設置於一側部2a之卡合凸體5a與另一組合框架52之槽部52a卡合，因此在使另一組合框架52之卡合爪52b與卡合構件40之卡合片43接觸之狀態下，再將配線器具50由固定框架A的背面側壓入前側，穿過卡合爪52b，使卡合片43被壓向外側，撓性片42彎曲，卡合片43向外擴張，而於固定器具主體51時，卡合爪52b嵌設於卡合片43上的卡合段44，藉卡合構件40之的彈簧恢復力使卡合爪52b分別與卡合段44卡合，使器具主體50被固定於固定框架A上。

另一方面，在由固定框架A取出配線器具50時，由貫通孔19向前面一側凸出之卡合片43之部位推壓向外側，則撓性片42彎曲，卡合片43向外側擴展，以解除配線器具50之卡合爪52b與卡合段44之卡合狀態。

然而，此種固定框架A雖較易取出配線器具50，而取出配線器

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

後

五、發明說明(3)

具50時，透過將卡合片43向外側推壓，使卡合構件40發生彈性變形以解除配線器具50之卡合爪52b與卡合段44的卡合狀態，但卻有下列之問題：

1. 由於無法調節卡合片43之變形量，因此就可能因卡合片43塑性變形而無法固定配線器具50。
2. 由於配線器具50之卡合爪52b只是與卡合段44卡合，所以也產生將配線器具50固定於固定框架A上時配線器具50不穩定之問題。
3. 配線器具50的卡合爪52b載置在卡合段44之端緣，接觸面積小，因此在對固定在固定框架A上之配線器具50施加外力時，施加在卡合爪52B與卡合段44相接觸部位上之應力變大，即產生配線器具50或卡合構件40之破損問題。
4. 於固定框架A上裝卸配線器具50時，卡合構件40之撓性片42係彈性變形，但撓性片42是連接於固定片41的開口窗4一側的端緣與卡合片43間，因此撓性片42之距離短，其彈性係數大，故須以相當大之力量方可裝卸配線器具50。

【目的及功效】

本發明之主要目的，在於解決上述的問題而提供一種固定框架，藉由使配線器具與卡合凸体卡合，使主體側部背面與夾持片間彈性地夾持配線器具固定，而易於固定配線器具，反之，將工具插入器具拆卸孔，將該夾持片壓向背面側，使該撓性片向外擴展，而易於卸下配

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

像

五、發明說明 (4)

線器具，另外，該主體設有調節凸件可調節工具之插入量，調整撓性片之彎曲量，防止其塑性變形，再者藉由將卡合構件之固定片固定於主體之一側部前側面，而不須將框架主體翻過來作業，故可提供一種簡化組裝作業之固定框架。

本發明之另一目的，藉由固定片之側緣向開口窗延伸之彈性接片，使配線器具之凸出部靠近該主體之一側部，以其通過配線器具槽部與卡合凸體之間隙，而提供一種可防止配線器具不穩定之固定框架。

本發明之又一目的，藉由卡合構件之撓性片一端與設於側部前面之固定片連接，另一端與側部背面之夾連接，而可使撓性片之距離較長，易於彎曲該撓性片，進而提供一種易於裝卸配線器具之固定框架。

本發明之再一目的，藉由該卡合構件之導片之錐形面與另一側組合框架之卡合爪相接觸，而導引該配線器具由固定框架之背面側壓入之卡合，以提供一種可於主體側部之背面與夾持片間順利卡合之固定框架，且易於將工具插入取出配線器具之固定框架。

本發明之進一目的，藉由卡合爪設於該夾持片與該側部背面相對之面，而使該夾持片與卡合爪之接觸面積較大，於該固定框架施力固定配線器具時，可減少對夾持片與卡合爪之接觸部份所施加之應力，而提供一種防止該配線器具或卡合構件破損之固定框架。

【技術內容】

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明 (5)

本發明係提供一種固定框架，該固定框架包括：

一金屬製之主體，其供將配線器具之部份插入，該主體設有一對設於相對側之側部及連接該對側部之連接部，該對側部及連接部包圍一開口窗，該主體供以固定構件固定於建築物牆面，該側部設有一以上之卡合凸體，其由該側部向該開口窗側凸出且可與配線器具一側設置之凸出部卡合；及設於該另一側部背面側並以一連接段與該另一側部一體連接之一框架片；

一卡合構件，其具有一設於該另一側部前側面固定之固定片，和一端與該固定片連接且具可撓性之一撓性片，以及與該撓性片之另一端連接並設於該另一側部背面側且在與另一側部背面間供夾持配線器具另一側凸出部之一夾持片而一體構成，其可供設於該主體之另一側部而與配線器具之另一側設有之凸出部裝置卡合或解除卡合；

該主體設有之框架片供將該夾持片壓向背面側且與供解除夾持片與凸出部之卡合狀態之工具前端接觸並凸設調節該工具之插入量之調節凸件。

本發明之上述及其他目的與優點，不難從下述所選用實施例之詳細說明與附圖中，獲得深入了解。

當然，本發明在某些另件上，或另件之安排上容許有所不同，但所選用之實施例，則於本說明書中，予以詳細說明，並於附圖中展示其構造。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(6)

【圖式簡單說明】

茲以一較佳實施例並配合圖式詳細說明本發明於後：

第 1 圖係本發明之立體分解圖

第 2 圖係本發明之立體圖

第 3 圖係本發明之側視圖

第 4 圖係本發明之局部剖視圖

第 5 圖係本發明取出配線器具之示意圖

第 6 a 圖係本發明固定配線器具之剖面示意圖

第 6 b 圖係本發明固定配線器具之局部剖面示意圖

第 7 圖係本發明之卡合構件之另一實施例立體圖

第 8 圖係習用第一種固定框架之施工立體分解圖

第 9 a 圖係習用第二種固定框架設有配線器具之剖面圖

第 9 b 圖係習用第二種固定框架之撓性片立體圖

【圖號說明】

(習用部份)

固定框架 A 框架主體 1

貫通孔 1 9

側部 2 a、2 b 開口窗 4

卡合構件 4 0 固定片 4 1

撓性片 4 2 卡合片 4 3

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (7)

卡合段 4 4

配線器具 5 0

主體 5 1

凸臺部 5 1 a

組裝框架 5 2

槽部 5 2 a

卡合凸體 5 a 、 5 b

埋入盒 6 0

螺釘 6 1

板式框架 6 2

螺釘 6 3

裝飾板 6 4

槽孔 6 5

薄壁部 6 6

(本發明部份)

固定框架 A

工具 B

框架主體 1

側部 2 a 、 2 b

卡合構件 2 0 、 2 0

固定片 2 1

彈性接片 2 2

撓性片 2 3

夾持片 2 4

導片 2 5

錐形面 2 5 a

缺口部 2 5 b

器具拆卸孔 2 6

銷孔 2 7

連接部 3

孔 3 a 、 3 c 、 3 d

夾具卡合槽 3 b

開口窗 4

卡合凸體 5

配線器具 5 0

凸臺部 5 1 a

組合框架 5 2

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

線

五、發明說明(8)

槽部 5 2 a 卡合爪 5 2 b

盒 6 0 螺釘 6 1

框架片 6 連接段 6 a

支持肋 6 b 調節凸件 6 c

間隙 7

固定銷 8

【實施例之詳細說明】

請參閱第 1 至 6 b 圖，圖中所示者為本發明所選用之第一實施例之結構，此僅供說明之用，在專利申請上並不受此種結構之限制。

本發明為一種固定框架，該固定框架具有一金屬製之主體 1，並包括：

一對設於相對側之側部 2 a、2 b 及連接該對側部 2 a、2 b 之連接部 3，如第 1、2 圖所示，使該對側部 2 a、2 b 及連接部 3 概呈矩形而包圍一開口窗 4；該連接部 3 設有多數之孔 3 a、3 c，該孔 3 a 供鎖固埋入框架主體 1 之盒 6 0（請參閱第 8 圖）之螺釘 6 1 穿設，而該孔 3 c 供設置固定板式框架 6 2 之螺釘 6 3 螺固，且該連接部 3 設有多數之夾具卡合槽 3 b，該夾具卡合槽 3 b 供卡合形成牆面之護牆板等護牆材料之夾具（圖中未示），及固定固定板式框架 6 2 用的螺釘 6 3 之螺絲孔 3 d，藉由該孔 3 a、3 c 及夾具卡合槽 3 b 等將框

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明(9)

架主體 1 固定於牆面，於本實施例中，係供設置具標準規格尺寸之配線器具（如日本工業標準規定之大角形連用配線器（JIS C8304）之一組件尺寸），而可由其短幅方向三個並列安裝，以設定該框架主體 1 及開口窗 4 之尺寸；

該對側部 2 a、2 b 之中，一側之側部 2 a 長邊之外側（與靠近開口窗 4 之相反側）之端緣向前方彎折，而該側部 2 a 長邊之內側（靠近開口窗 4 側）端緣，沿長邊等間隔設置有三卡合凸體 5，該等卡合凸體 5 係向開口窗 4 側凸出，且可與設於配線器具 5 0 之組合框架 5 2 之槽部 5 2 a 卡合；

另一側之側部 2 b 沿其長邊外緣向背面側一體具有一凸出之框架片 6，該框架片 6 之二端部分別以一連接段 6 a 與側部 2 b 相連接，且該框架片 6 之中間部份由該側部 2 b 延伸出一對狹幅之支持肋 6 b 支持，使該框架片 6 與側部 2 b 間之間隙由該對支持肋 6 b 區分為三等分之間隙 7，另該框架片 6 靠近該間隙 7 之側緣凸設有多數之調節凸件 6 c；

該另一側部 2 b 設有一卡合構件 2 0，其係由可撓性之材料製成，該卡合構件 2 0 可自由與配線器具 5 0（請參閱第 8 圖）組合框架 5 2 設置之一卡合爪 5 2 b 卡合或卸下，該卡合構件 2 0 具有一設於該另一側部 2 b 前側面緊密固定且具長尺寸之固定片 2 1，而由該固定片 2 1 之內側緣（臨開口窗 4 側之側緣）且與各卡合凸體 5 相對向之部位一體延伸凸設有三彈

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明(10)

性接片 2 2，該彈性接片 2 2 之截面略呈 < 字狀，而其中間部較兩端部向開口窗 4 側凸出，另外，與該固定片 2 1 之外側緣（與開口窗 4 相反側之側緣）之各間隙相對應之部位，該側部 2 b 背向設置有一撓性片 2 3，該撓性片 2 3 之截面概呈圓弧形，且其一體連接一夾持片 2 4，而可彈性夾持該配線器具 5 0 之卡合爪 5 2 b，該夾持片 2 4 之內側緣向內側凸出一導片 2 5，使該夾持片 2 4 藉由該另一側部 2 b 及框架片 6 間之間隙 7 而向開口窗 4 側凸出，如第 2 圖所示：

該導片 2 5 之前端形成越向前端凸出量越大之傾斜錐形面 2 5 a，該錐形面 2 5 a 之前端緣靠近中央部份設有一缺口部 2 5 b 供與該側部 2 b 之調節凸件 6 c 配合，而該錐形面 2 5 a 可防止其與該調節凸件 6 c 之干涉，且該撓性片 2 3 沿固定片 2 1 與夾持片 2 4 之連接方向貫穿設有貫通撓性片 2 3 之器具拆卸孔 2 6；

該固定片 2 1 之二端部及固定片 2 1 之各彈性接片 2 2 間之位置貫穿設置貫通固定片之銷孔 2 7，該銷孔 2 7 供穿設一由該另一側部 2 b 向前側凸出之固定銷 8，而於該側部 2 b 之前面設置該卡合構件 2 0 之固定片 2 1，使固定銷 8 之前端穿過固定片 2 1 之銷孔 2 7，並以機械方法壓碎該固定銷 8 之前端部份，而該卡合構件 2 0 即固定於該側部 2 b；

本發明與習用者（習用圖示請參閱第 8、9 a、b 圖）相

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明(11)

比較時，習用固定框架A於該另一側部2b之背面固定卡合構件40時，對該框架主體1沖壓加工後，必須將框架本體1翻過來以將卡合構件20緊密固定於該另一側部2b背面，造成作業上之麻煩，而本發明係於背面側凸設該框架片6，且於該側部2b之前面緊密固定卡合構件20，而不須將框架主體1翻過來作業，故可簡化組裝作業。

將該配線器具50固定於該固定框架A時，係將配線器具50之一部份（即向器具本主體51之前側凸出之凸臺部51a）從框架主體1之背面插入開口窗4內，使在一側之側部2a上設置之卡合凸體5與一側之組合框架52之槽部52a卡合，而使該卡合構件20之導片25之錐形面25a與另一側組合框架52之卡合爪52b相接觸，而將該配線器具50由固定框架a之背面側壓入前面側時，如第6a、b圖所示，該卡合爪52b可被導引使該導片25之錐形面25a由該側部2b之背面與夾持片24卡合。

該卡合構件20之固定片21內側緣係由彈性接片22一體延伸設置，而該彈性接片22之中間部係向開口窗4側凸出，而使該配線器具50固定於固定框架A時，該彈性接片22與配線器具50之組合框架52能彈性連接，使一側組合框架52上所設置之槽部52a與側部2a之卡合凸體5卡合之時，能由彈性接片22與配線器具50之組合框架52彈性連接

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明 (12)

，藉該彈性接片 2 2 之彈簧力作用以防止配線器具 5 0 之晃動及不穩定等。

此外，如第 5 圖所示，在該另一側部 2 b 背面與夾持片 2 4 之間，彈性地夾持有該配線器具 5 0 之卡合爪 5 2 b，該卡合爪 5 2 b 設於該夾持片 2 4 與該側部 2 b 背面相對之面，而使該夾持片 2 4 與卡合爪 5 2 b 之接觸面積較大，於該固定框架 A 施力固定配線器具 5 0 時，可減少對夾持片 2 4 與卡合爪 5 2 b 之接觸部份所施加之應力，而防止該配線器具 5 0 或卡合構件 4 0 之破損。

由該固定框架 A 取出配線器具 5 0 時，如第 5 圖所示，將工具 B 如螺絲起子之前端插入該撓性片 2 3 之器具拆卸孔 2 6，由工具 B 之前端將擠壓夾持片 2 4，由擠壓之力量使該夾持片 2 4 壓向背面側，使該撓性片 2 3 向外側壓彎，而可以解除該配線器具 5 0 卡合爪 5 2 b 與該卡合構件 2 0 之卡合狀態，而可容易地取出該配線器具 5 0。

該框架片 6 設置有由間隙 7 相臨之上側緣向間隙 7 側凸出之調節凸件 6 c，透過以工具 B 插入器具拆卸孔 2 6 內之前端與調節凸件 6 c 之接觸以調整工具 B 之插入量，即撓性片 2 3 之彎曲量，可使撓性片 2 3 變形於彈性變形區內，防止其塑性變形。

透過對該夾持片 2 4 與導片 2 5 之連接部位之加工，以形

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

線

五、發明說明 (13)

成越向該開口窗 4 側越遠離側部 2 b 背面之一傾斜錐形面 2 8，而於取出該配線器具 5 0 時，插入該器具拆卸孔 2 6 內之工具 B 前端與該錐形面 2 8 接觸，再進一步將工具 B 壓入背面側，由該工具 B 前端作用，使該錐形面 2 8 被壓向背面側，工具 B 之前端沿錐形面 2 8 向背面側移動，而使該撓性片 2 3 向外側壓彎，因此，與工具 B 前端接觸之夾具片 2 4 之部位與側部 2 b 背面約成平行面之情況相較，本發明將較易於將工具 B 插入背面側，而使該配線器具 5 0 之取出作業易於進行。

該撓性片 2 3 由設於該側部 2 b 前面之固定片 2 1 之外側緣向外凸出，其前端與設於該側部 2 b 背面側之夾持片 2 4 相結合，而使該撓性片 2 3 之距離變長，進而使撓性片 2 3 之彈性係數可設為較小，使該撓性片 2 3 易於彎曲，以利該配線器具 5 0 之裝卸作業。

於本實施例中，係以一卡合構件 2 0 固定三組配線器具 5 0 於該固定框架 A，當然，本發明並不限於上述之實施例，前述易於固定之卡合構件 2 0，如第 7 圖所示，係另外形成一卡合構件 2 0'，其係將一撓性片 2 3、一夾持片 2 4 及一導片 2 5 等設為一卡合構件 2 0'，而可將三卡合構件 2 0' 分別固定於該固定框架 A 之側部 2 b。

綜上所述，本發明藉由藉由使配線器具與卡合凸体卡合，使主體側部背面與夾持片間彈性地夾持配線器具固定，而易於

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(14)

固定配線器具，反之，將工具插入器具拆卸孔，將該夾持片壓向背面側，使該撓性片向外擴展，而易於卸下配線器具，且該主體設有調節凸件可調節工具之插入量，調整撓性片之彎曲量，防止其塑性變形，並藉由將卡合構件之固定片固定於主體之一側部前側面，而不須將框架主體翻過來作業，故可提供一種簡化組裝作業之固定框架。另外，藉由固定片之側緣向開口窗延伸之彈性接片，使配線器具之凸出部靠近該主體之一側部，以其通過配線器具槽部與卡合凸體之間隙，而提供一種可防止配線器具不穩定之固定框架。再藉由卡合構件之撓性片一端與設於側部前面之固定片連接，另一端與側部背面之夾連接，而可使撓性片之距離較長，易於彎曲該撓性片，進而提供一種易於裝卸配線器具之固定框架。更藉由該卡合構件之導片之錐形面與另一側組合框架之卡合爪相接觸，而導引該配線器具由固定框架之背面側壓入之卡合，以提供一種可於主體側部之背面與夾持片間順利卡合之固定框架，且易於將工具插入取出配線器具之固定框架。此外，藉由卡合爪設於該夾持片與該側部背面對之面，而使該夾持片與卡合爪之接觸面積較大，於該固定框架施力固定配線器具時，可減少對夾持片與卡合爪之接觸部份所施加之應力，而提供一種防止該配線器具或卡合構件破損之固定框架。

以上所述實施例之揭示係用以說明本發明，並非用以限制

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

後

五、發明說明(15)

本發明，故舉凡數值之變更或等效元件之置換仍應隸屬本發明之範疇。

由以上詳細說明，可使熟知本項技藝者明瞭本發明的確可達成前述目的，實已符合專利法之規定，爰提出專利申請。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

四、中文發明摘要(發明之名稱： 固定框架)

本發明係提供一種固定框架，其包括：一金屬製之主體及一卡合構件，藉由主體側部背面與夾持片間彈性地夾持配線器具固定，而易於固定及卸下配線器具，且取出配線器具時能防止配線器具破損，另外，其主體設有調節凸件以調節工具之插入量，調整撓性片之彎曲量，防止其塑性變形，再藉由將卡合構件之固定片固定於主體之另一側部前側面，而可提供一種簡化組裝作業之固定框架。

英文發明摘要(發明之名稱：)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

1. 一種固定框架，該固定框架包括：

一金屬製之主體，其供將配線器具之部份插入，該主體設有一對設於相對側之側部及連接該對側部之連接部，該對側部及連接部包圍一開口窗，該主體供以固定構件固定於建築物牆面，該側部設有一以上之卡合凸體，其由該側部向該開口窗側凸出且可與配線器具一側設置之凸出部卡合；及設於該另一側部背面側並以一連接段與該另一側部一體連接之一框架片；

一卡合構件，其具有一設於該另一側部前側面固定之固定片，和一端與該固定片連接且具可撓性之一撓性片，以及與該撓性片之另一端連接並設於該另一側部背面側且在與另一側部背面間供夾持配線器具另一側凸出部之一夾持片而一體構成，其可供設於該主體之另一側部而與配線器具之另一側設有之凸出部裝置卡合或解除卡合；

該主體設有之框架片供將該夾持片壓向背面側且與供解除夾持片與凸出部之卡合狀態之工具前端接觸並凸設調節該工具之插入量之調節凸件。

2. 依申請專利範圍第 1 項所述之固定框架，其中，該卡合構件之固定片於該開口窗側之側緣向開口窗一體延伸一彈性接片，且供與由開口窗向前側凸出之配線器具凸出部彈性

六、申請專利範圍

連接，並使該配線器具之凸出部靠近該主體之一側部。

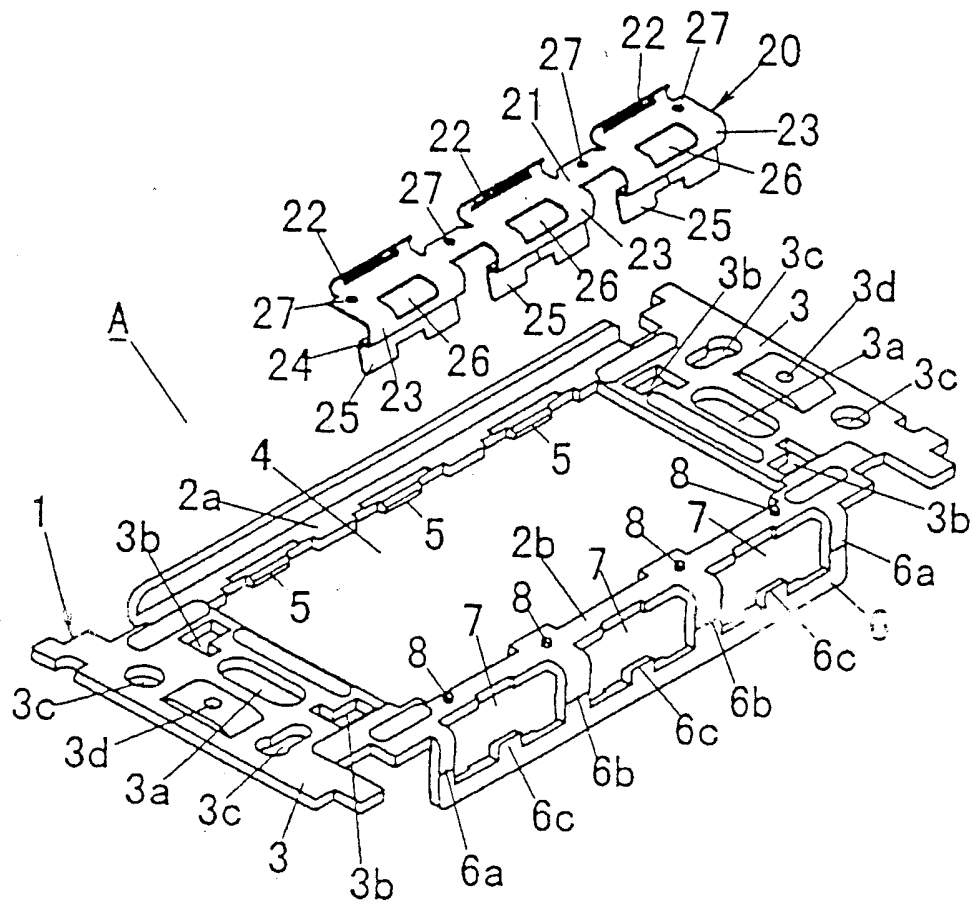
3. 依申請專利範圍第 1 項所述之固定框架，其中，該卡合構件之固定片緊密固定於該主體之一側部前側面。
4. 依申請專利範圍第 1 項所述之固定框架，其中，該卡合構件之固定片固定於該主體之一側部前側面，該撓性片由該固定片之外側緣延伸，而前端向背面側凸出並與該夾持片結合。
5. 依申請專利範圍第 1 項所述之固定框架，其中，該卡合構件設有一供導引配線器具凸出部之導片，該導片由該夾持片開口窗側之側緣向背面側凸出，且以越向背面側、越向外側凸出量越大之截面形狀形成。
6. 依申請專利範圍第 5 項所述之固定框架，其中，該卡合構件之夾持片與該導片連接之部位設有一越向開口窗側越遠離該主體側部背面傾斜並供取下配線器具而與工具前端接觸之錐形面。
7. 依申請專利範圍第 1 項所述之固定框架，其中，該配線器具之凸出部係彈性夾持與該另一側部之背面與夾持片之對面間。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

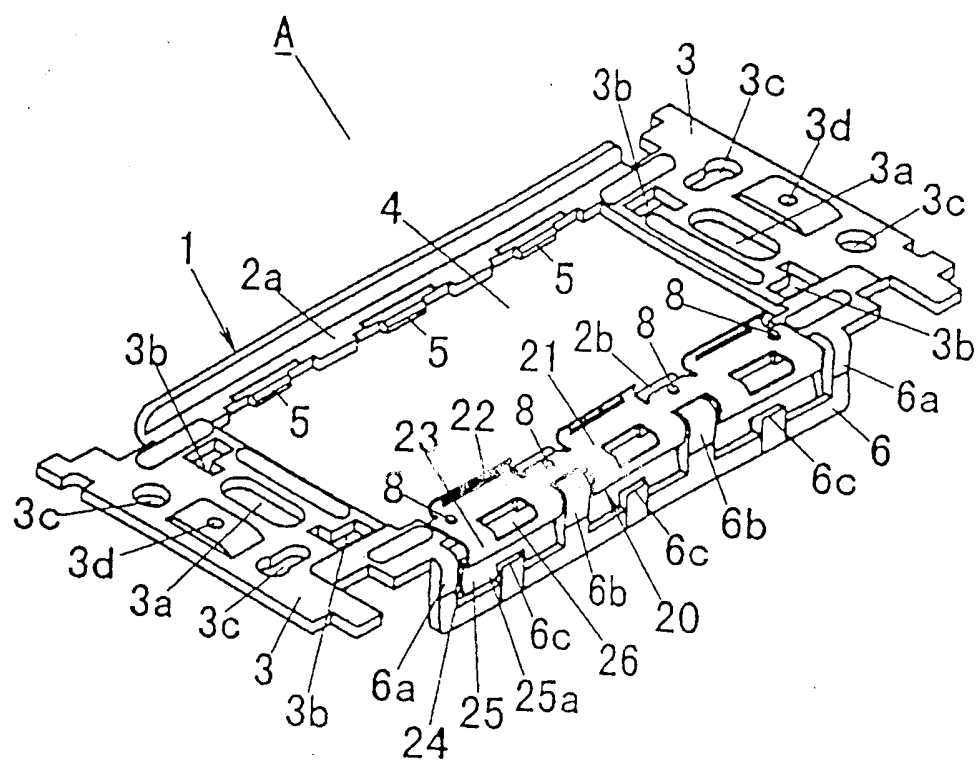
裝

訂

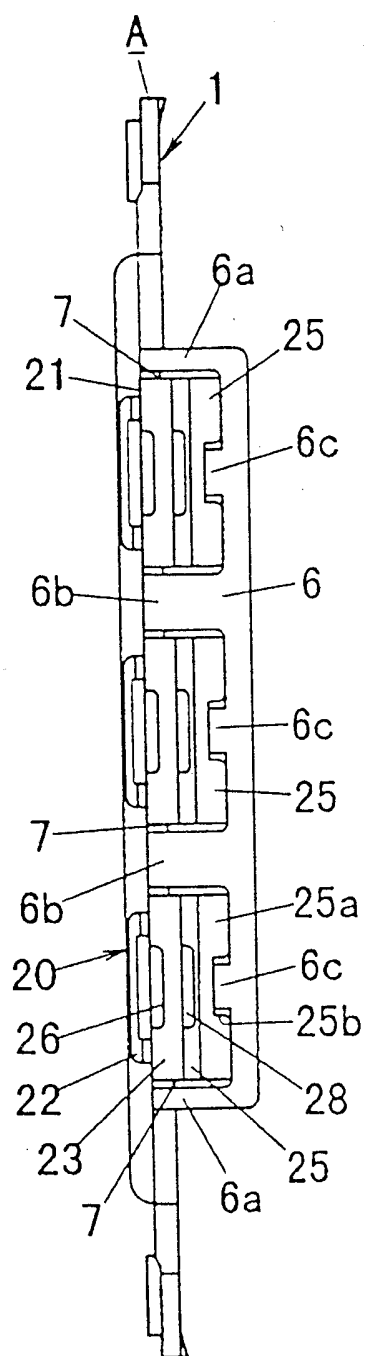
線



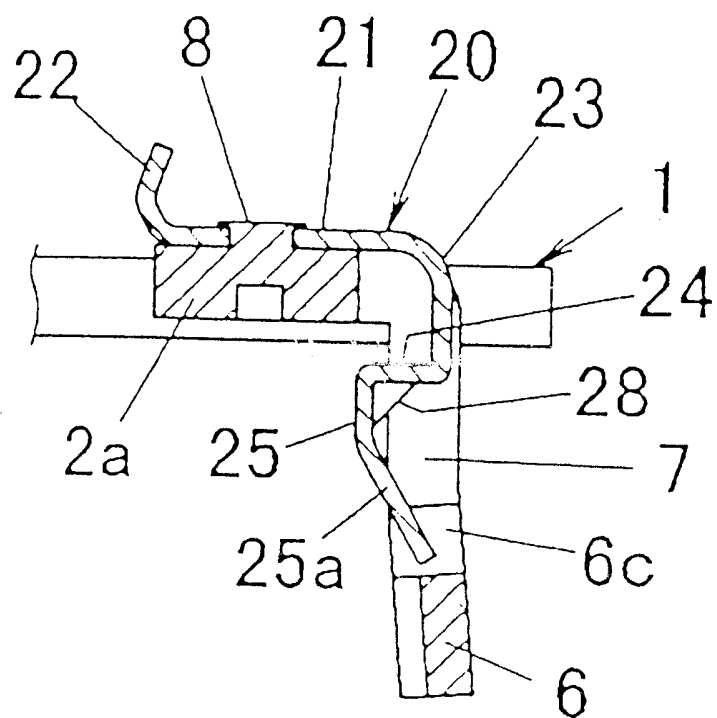
第1圖



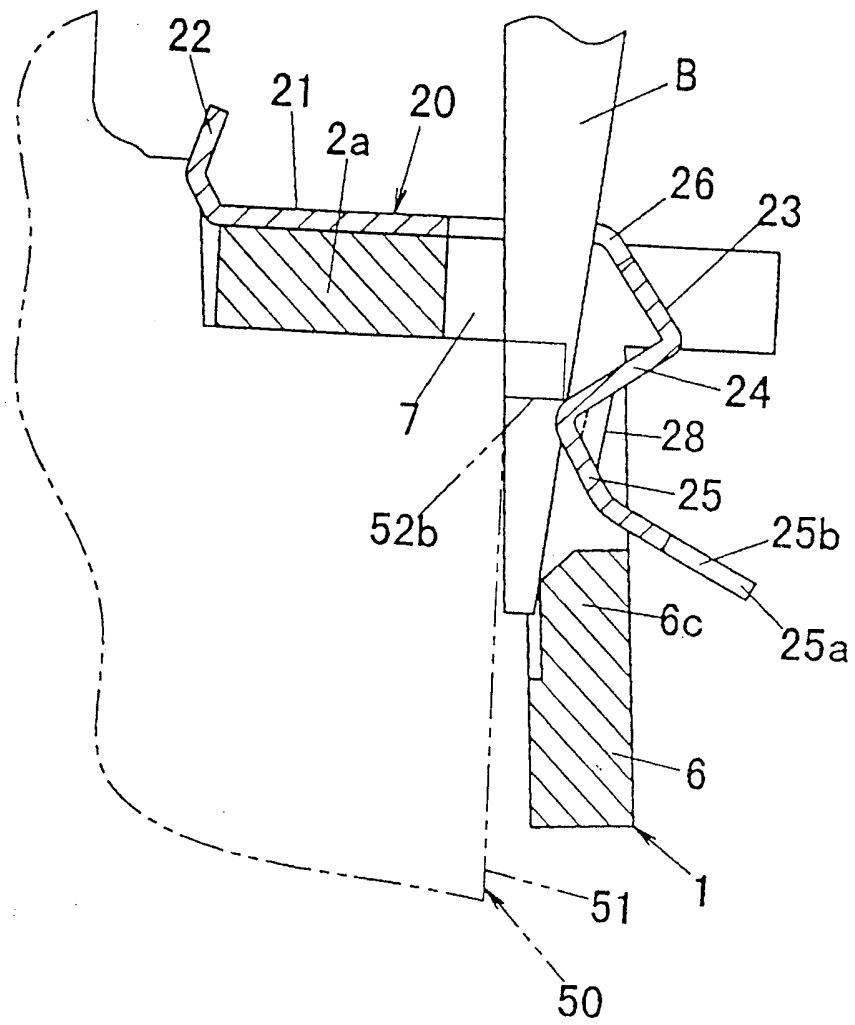
第2圖



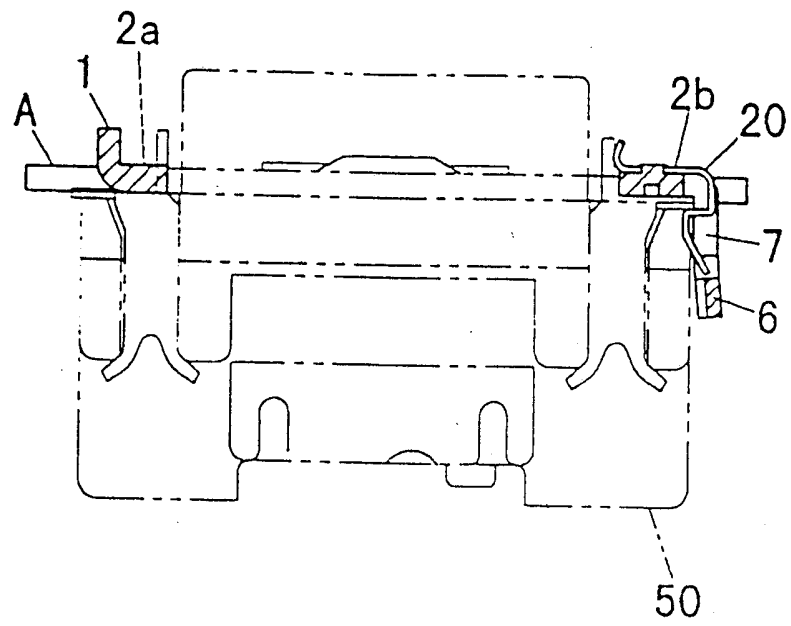
第 3 圖



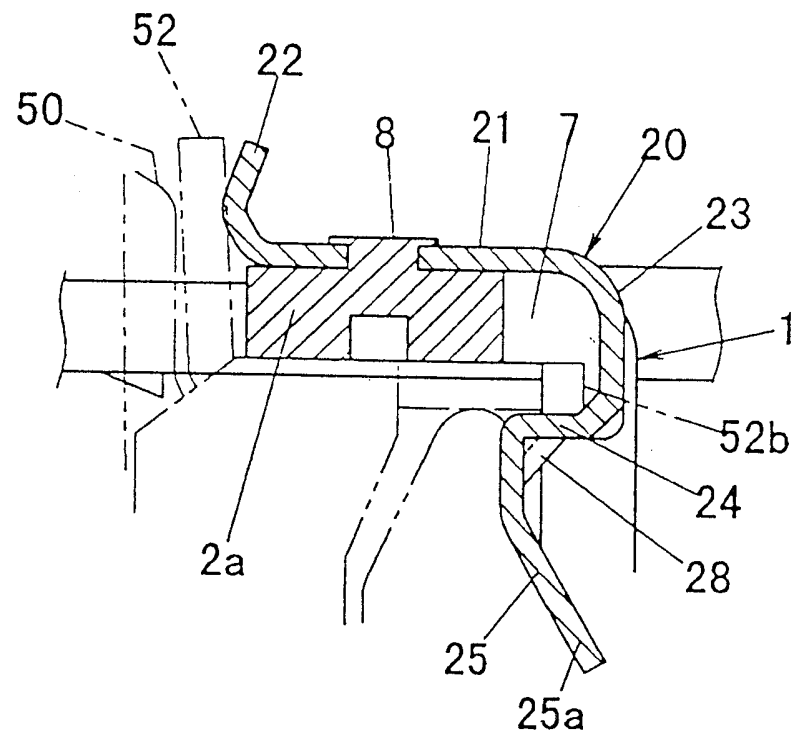
第 4 圖



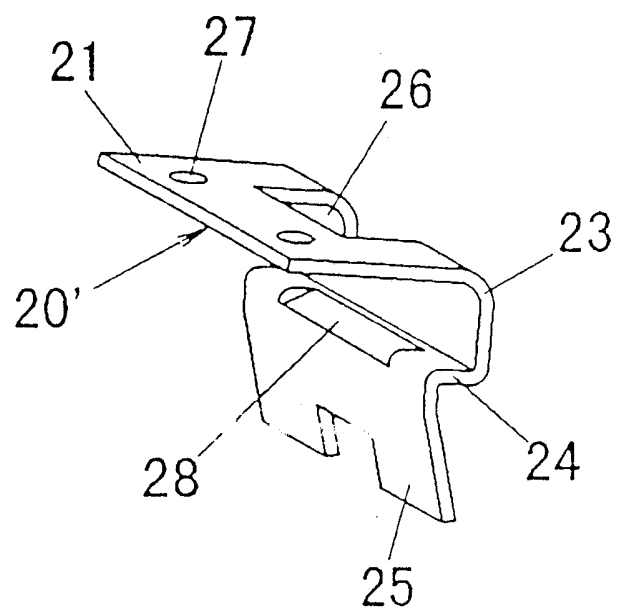
第5圖



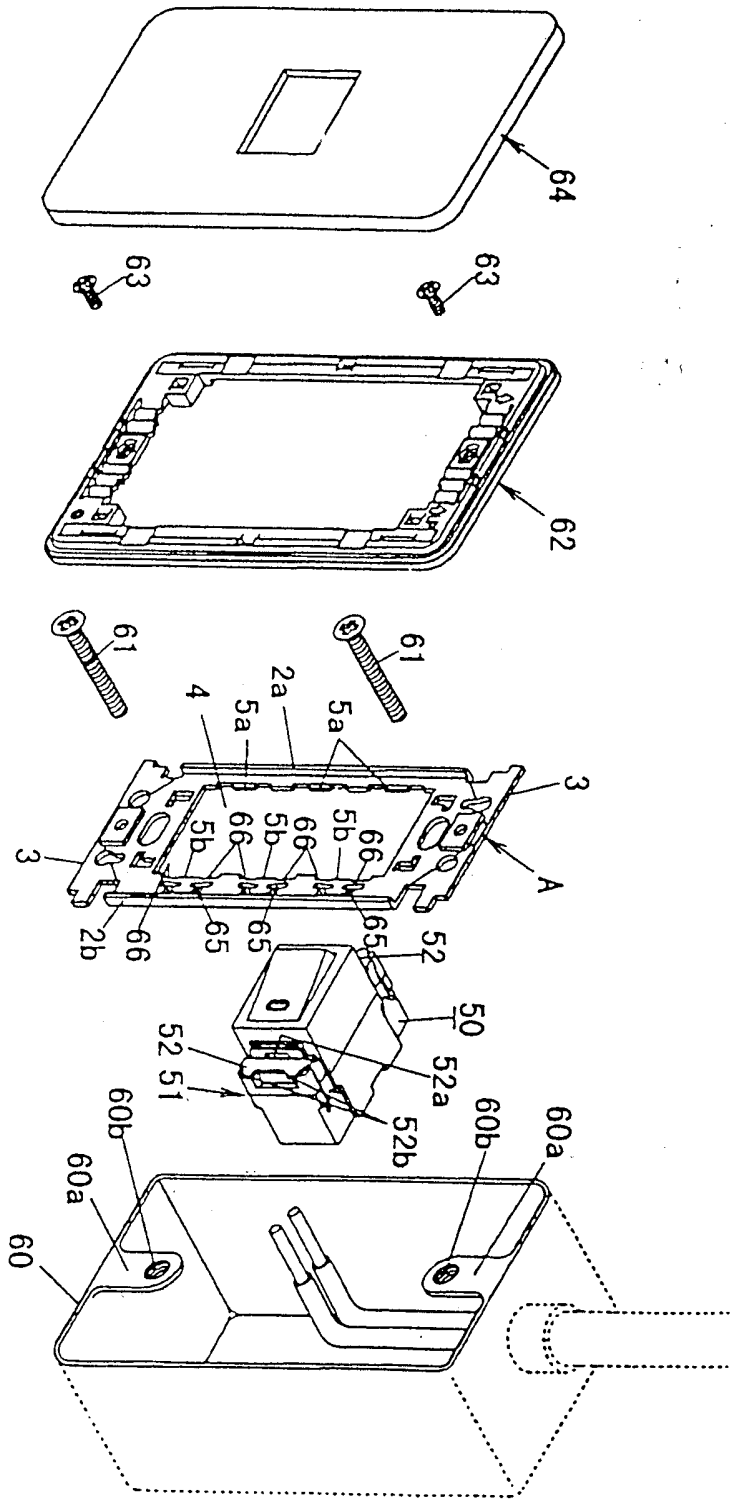
第6a圖



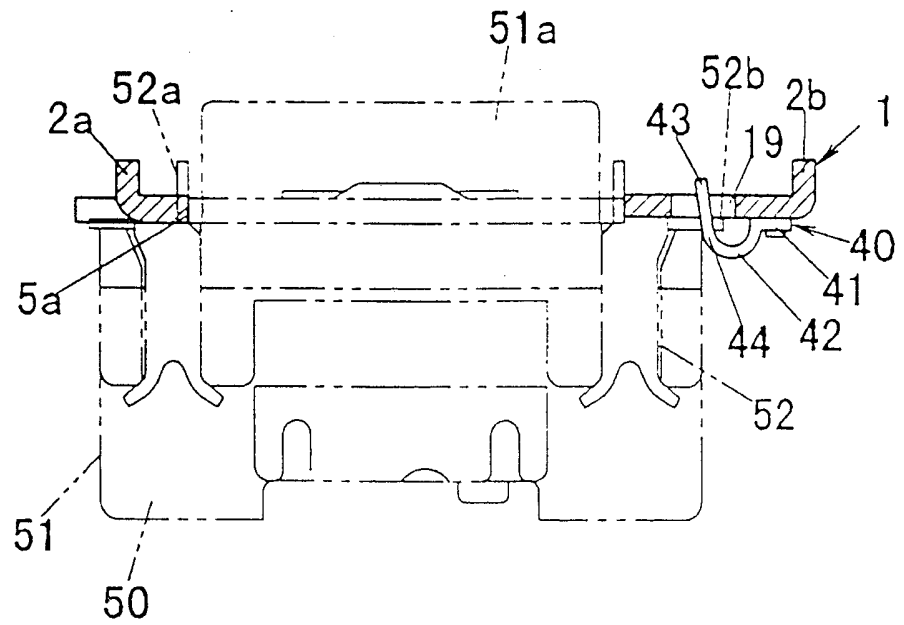
第6b圖



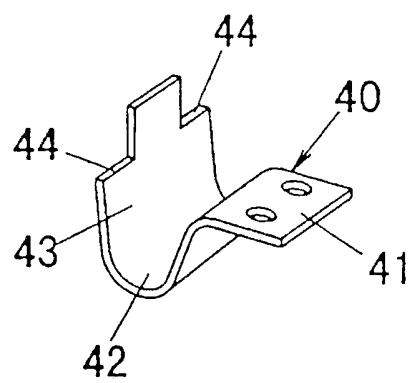
第7圖



第 8 圖



第9a圖



第9b圖