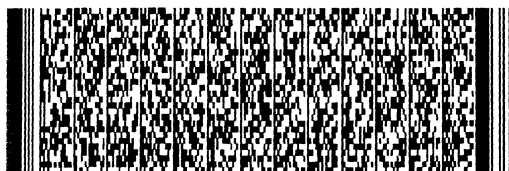


申請日期： 2013 11 13	IPC分類
申請案號： 222 20131	H01K 13/82

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書 242894

一、 新型名稱	中文	可換標籤之插座防塵蓋
	英文	
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 彭元暉
	姓名 (英文)	1. John Peng
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 台北縣深坑鄉北深路 3 段 270 巷 12 號 4 樓
	住居所 (英文)	1. 4F., No. 12, Lane 270, Sec. 3 Pei Shen Rd., Shen Keng Shiang, Taipei County 222, Taiwan
三、 申請人 (共1人)	名稱或姓名 (中文)	1. 彭元暉
	名稱或姓名 (英文)	1. John Peng
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 台北縣深坑鄉北深路 3 段 270 巷 12 號 4 樓 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1. 4F., No. 12, Lane 270, Sec. 3 Pei Shen Rd., Shen Keng Shiang, Taipei County 222, Taiwan
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間

日期：



四、創作說明 (1)

【 新型所屬之技術領域 】

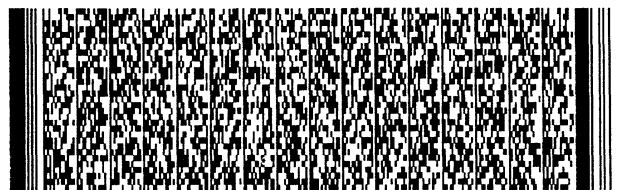
本案係與一種插座防塵蓋有關，尤指一種可換標籤之插座防塵蓋。

【 先前技術 】

網路的使用於現在的辦公室是相當普遍的，而一般的在配線的方式上，為了室內整體美觀以及避免配線過於雜亂的干擾，網路線多採用沿著地板配置的方式。然而，也由於這個方式，網路插座也就多處於辦公桌隔間牆的下方，也就是靠近地板的附近，而這樣設置的問題在於空氣中的灰塵到最後都是落在地板上，而卻又常因為人踩踏地板而將灰塵激起，所以難免會有灰塵進入設置於靠近地板的網路插座，而且，若灰塵沾粘於網路插座內的電子接點，則容易造成日後使用上接觸不良的問題，譬如說會產生傳輸不穩定以及雜訊，這對傳輸速度日漸上升的網路品質而言有著一定程度的傷害。

又，旅館也經常配置有網路插座，常設於梳妝台旁，故除了會碰到落塵的問題外，也需要擔心清潔工在以清潔液擦拭梳妝台及其玻璃時，清潔液不慎飄入網路插座內而使得電子接點腐蝕。

再者，由於一般家庭也多半是將網路插座設於靠近地板的牆腳處，因此也會有上述落塵的問題。而且更加麻煩的是，家中若是有幼兒的話，幼兒常常會因為好奇心之驅使而去觸碰任何她所能碰到的物品，因此網路插座也潛在的有被幼兒所觸碰之可能。因此，在此情形下，若不是網



四、創作說明 (2)

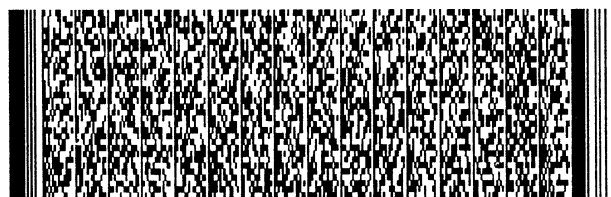
路插座被幼兒所損壞，就是幼兒被網路插座所傷，這都是為人父母者所不樂見的情形。

另外，有人的地方就有吃吃喝喝，也會招致蟑螂螞蟻等昆蟲，因此網路插座也有可能成為這些不速之客的巢穴或產卵地，而導致網路插座的破損，為了解決上述的麻煩，遂有人在網路插座上加設一蓋體，以免內部受到落塵、幼兒觸碰或是昆蟲的侵襲。

請參閱圖1，為習用的防塵蓋立體示意圖，防塵蓋1上包含一本體10及兩個固定爪11，而插座2則包含一本體20，兩個卡孔21及一插孔23。習用的防塵蓋1作用很簡單，就是利用固定爪11與卡孔21相互卡扣使防塵蓋1固定於插座2上，使本體10能夠穩當的遮住插孔23，如此一來即可確保插座2能夠遠離落塵、外力及昆蟲的危害。

然而，圖1的習用防塵蓋1有個問題，就是當要使用這個插孔23時而把防塵蓋1拔下後，時常令人不知道要把防塵蓋1收納於何處，於是就隨手一放，也由於防塵蓋1本身的體積小，極易掉入如桌、椅或櫃子的下方，非常不易找尋，故使用者就必須要再添購，長此以往也是資源的浪費，或是打消使用防塵蓋之念頭，而失去防塵蓋之本意。

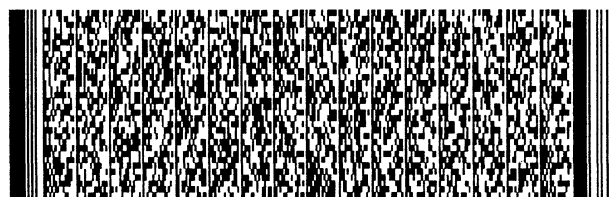
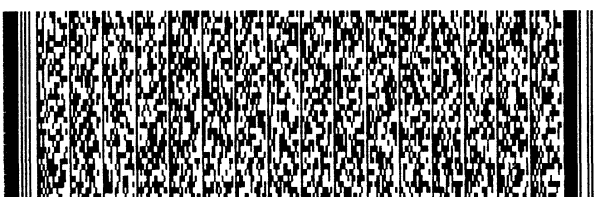
而為了解決防塵蓋的收納問題，並增加使用上的方便性，遂有將防塵蓋設計為彎折式的可開閉形式。請參閱圖2，其為另一種習用的防塵蓋立體示意圖；以及圖3，其為圖2的使用狀態剖面參考圖，其中防塵蓋3包含一固定部33、一活動部30、複數個固定爪31、一插塊32上設置一斜



四、創作說明 (3)

塊32a，其中插塊32係插入插座2的滑槽25中，而斜塊32a則進入接合孔25a以維持活動部30能穩當的覆蓋在插孔23外。又，其中此防塵蓋3與圖1之習用品最大之不同在於圖2的防塵蓋3所含之一固定部33與一活動部30係透過一彎折槽35加以分離，並且，由於彎折槽35處的材料整體厚度變小，因此當外力加諸其上時，防塵蓋3可以很容易的自彎折槽35處彎折而產生一彎折線37，如此一來，請參考圖3，在使用插座2時，將活動部30向下彎折，插頭4的連接頭40即可插入插孔23中，而彈片41也能夠滑入滑槽25，並進而使得接合斜塊41a得以與接合孔25a相接合。於此同時，固定部33仍可以維持卡固在插座2的卡孔21上，所以不必如圖1所揭露一般，擔心拔下的防塵蓋1無處置放。當不再需要使用到插座2時，把插頭4拔下後即可將防塵蓋3的活動部30蓋回。

然而，此種設計固然進步，但還有一個根本的問題，就是單從防塵蓋的外觀無從分辨插座的編號，雖然可以在插座旁的地方標示出此一插座的編號，然而一但插座換地方設置時，原有的標示便不再適用，因為新的地方與舊的地方並不相同，因此為了讓插座的編號跟著插座走，就是在插座上較為顯著之處標示編號，而防塵蓋通常為一插座的顯著之處，故黏貼一標籤貼紙39a在防塵蓋30的正面39上不失為一個解決的方法。然而標籤貼紙39a的問題在於無從更換，若要撕去標籤貼紙則可能將之撕碎，或是有殘膠黏在防塵蓋上，有礙觀瞻，再者，也缺乏統一規格的貼



四、創作說明 (4)

紙，故要不是需要特別訂製，就是使用者必須自行裁切適當尺寸的貼紙以供使用，而貼紙的裁切比一般的紙張更加的麻煩，因此，在方便性上大打折扣。

再者，即便貼紙可以完整的撕下，譬如說使用重複貼紙，但其背膠也必定逐漸減少使得黏著力減弱，成本既高，且將來仍需更換，也是一個負擔。

因此在防塵蓋上，急需要一種可以不使用標籤貼紙的構造，減少貼紙的使用，增加使用上的方便性。

【新型內容】

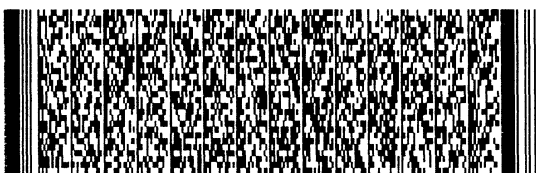
本創作即為解決上述問題，而提供一種可換標籤之防塵蓋，以免去使用標籤貼紙的不便，增進使用彈性，並減少因為使用標籤貼紙所衍生的成本。

為達上述目的，本創作提供一種可換標籤之插座防塵蓋，其中，該防塵蓋包含一固定部；一個具繞曲性的連接部，與該固定部相連接；以及一活動部，亦與該連接部相連接，且更設置一標籤容置部。

本創作提供另一種可換標籤之插座防塵蓋，其中，該防塵蓋包含一固定部，設有一第一樞接部；以及一活動部，設有一第二樞接部與該第一樞接部相互樞接，且更設置一標籤容置部。

如上述之各種防塵蓋，其中該固定部上更設置一固定卡塊。

如上述之各種防塵蓋，其中該活動部上更設置一插塊。



四、創作說明 (5)

如上述之各種防塵蓋，其中該標籤容置部更開設一插槽。

如上述之各種防塵蓋，其中該標籤容置部更設置一止擋塊。

為達上述目的，本創作再提供一種可換標籤之插座防塵蓋，其中，該防塵蓋上開設一彎動部，使得防塵蓋可以沿該彎動部彎折；該防塵蓋上更設置一標籤容置部。

較佳者，其中該彎動部之一第一側上更設置一固定卡塊。

較佳者，其中彎動部之一第二側上更設置一插塊。

較佳者，其中該標籤容置部更開設一插槽。

較佳者，其中該標籤容置部更設置一止擋塊。

為達上述之目的，本創作再提供一種具有可換標籤防塵蓋之插座，包含一本體；一連接部，係延伸自該本體；以及一防塵蓋，係延伸自該連接部，且藉由該連接部，該防塵蓋係在該本體上動作，該防塵蓋上更設置一標籤容置部。

當然，其中該連接部是具繞曲性。

當然，其中該連接部係與該本體、該防塵蓋係一體成型。

當然，其中該連接部係樞接構造。

當然，其中該防塵蓋上更設置一插塊。

當然，其中該標籤容置部更開設一插槽。

當然，其中該標籤容置部更設置一止擋塊。



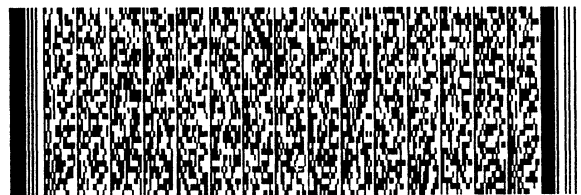
四、創作說明 (6)

【實施方式】

請參閱圖4-1與圖4-2，為本創作防塵蓋正面與背面立體示意圖，該防塵蓋5包括一固定部53以及一活動部50，而兩者係以一具繞曲性的連接部57相連接起來，以本實施例而言，連接部57係藉由凹形凹槽55所定義而成，該連接部57本身係得與固定部53、活動部50一體成型。請再配合圖4-2，可以知道，凹形凹槽55係以三個方向，即防塵蓋5的兩側與背面，而於防塵蓋5上產生凹陷，使得連接部57的材質厚度相對於固定部53與活動部50而言薄很多，因此當活動部50被扳動時，連接部57將因無法承受外力之作用而彎曲，如此活動部50就呈現開啟狀，此可參考圖3的活動部30。請參閱圖4-1，其中本案的特別之處在於活動部上更設置一標籤容置部59，除了用來容置標籤外，最重要的是標籤的更替可以用抽取的方式，而不需要戰戰兢兢的去撕貼在習用防塵蓋3上的標籤貼紙39a(請參考圖3)。

請繼續參閱圖4-2，其中，固定部53上更設置固定卡塊51，用以將固定部53固定在一插座2(請參考圖3)上。另外，活動部50上亦設置插塊52，其可於插座2不需與插頭4(請參考圖3)連接時，進入插孔23(請參考圖3)內以使活動部50穩固的覆蓋在插孔23上以達防塵之效果。

請再參閱圖4-1，其中標籤容置部59之側邊開設一插槽54，用來置放一標籤59a，此外，為了防止標籤59a不慎跑出標籤容置部59，特在標籤容置部59之邊緣並相對於插槽54用以容置標籤59a的方向上設置一止擋塊56，使得標



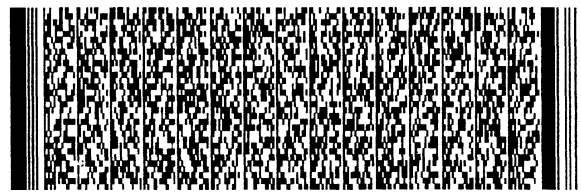
四、創作說明 (7)

籤59a不易因為不經意的外力而脫離標籤容置部59內。

請參閱圖4-3、圖4-4，其係分別為本創作的防塵蓋之側面圖及上視圖，其中在防塵蓋5上設置有固定卡塊51與插塊52即防塵蓋5之背面、而設有標籤容置部59的即係正面。在圖4-3上清楚可見固定部53與活動部50間係設置有該連接部57，而該連接部57係藉由一凹形凹槽55之設置而形成。又，該止擋部56在面向標籤容置部59的那一面係呈現斜度或弧度狀，此係為了方便將標籤59a(請參閱圖4-1)取出，詳言之，就是當標籤59a被刻意推出標籤容置部59並接觸到止擋部56時，標籤59a可以依斜度或弧度狀的構造、而以遠離防塵蓋5的方向偏折，以方便使用者將標籤59a取下。

請參照圖5，為本創作的防塵蓋與一插座應用之示意圖，插座2除了基本的本體20與插孔23外，還有卡孔21'用以與防塵蓋5的固定卡塊51相互卡合固定。當然，本案之防塵蓋5的固定卡塊51亦可以為圖2所揭露之元件31、而卡孔21'亦可為圖2所揭露之元件21作為應用。另外，固定部53亦可利用黏著、高週波熔接或是螺絲(如自攻螺絲)等額外的連接元件，與插座2相互固定。

請參照圖6，其係為本創作的另一實施例之側面圖，其中固定部53與活動部50上的各個元件與前述之實施例無明顯之區別，但在固定部53上更設置一第一樞接部53'，而在活動部50上則相對的設置一第二樞接部55'，兩者係透過一樞軸57'而相互樞接，故第一樞接部53'、第二樞接

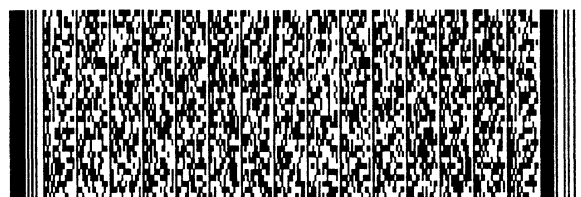


四、創作說明 (8)

部55'與樞軸57'三者全部可以說是連接部之總成。這樣的好處在於，習用以及圖4-3所示之呈薄片狀之連接部57易因為反覆的彎曲而產生疲勞現象，進而破斷，但是樞接構造就不會有如此之問題。

請參閱圖7，係本創作的又一實施例側面圖，其係一種具有可換標籤防塵蓋50'之插座6，換言之，就是將防塵蓋50'直接成型於插座6所包含的本體60上，譬如說防塵蓋50'與本體60係一體射出成型。本體60上包含一插孔66用以與一插頭4(請參閱圖3)接合並電連接，插孔66內更有一滑槽64，滑槽64亦開設一接合孔64a與插頭40的接合斜塊41a相卡合。防塵蓋50係透過一成型於插孔66開口邊緣處的連接部57a與本體60連接，連接部57a具有可繞性，其厚度也較防塵蓋50'薄，故當外力施於防塵蓋50'上之時，連接部57a即能彎曲而使得防塵蓋50'可離開插孔66，是以一插頭40(請參閱圖3)得與插孔66接合並電連接。又，該防塵蓋50'仍設置一標籤容置部59，其細部構造與圖4-1的標籤容置部59相近，故不再贅述。

請參閱圖8，為本創作的再一實施例側面圖，其係一種具有可換標籤防塵蓋50"之插座7，以圖8之實施例而言，即為將防塵蓋50"直接樞接於插座7的本體70上，不再透過如圖6所示之固定部53。在本體70上形成一樞接部72，而防塵蓋50"上所具有之樞軸71a即與該樞接部72相樞接。插座7上仍得設置滑槽64與接合孔64a，其作用已於圖3之說明揭露故不再贅述。而採用樞接的好處在於不會有

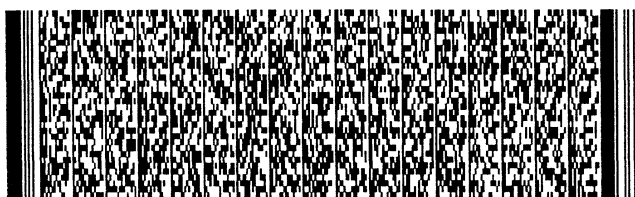


四、創作說明 (9)

連接部57a(請參閱圖7)因長久使用而破斷的情形。又，該防塵蓋50"仍設置一標籤容置部59，其細部構造與圖4-1的標籤容置部59相近，故不再贅述。

因此，由上述之各實施例可知，本創作之防塵蓋的其中之一之特色在於標籤容置部的設計，使得吾人不再需要使用標籤貼紙，而能夠方便的進行更換標籤的作業。而防塵蓋的開閉動作可以透過一具有繞曲性的連接部來達成，或是透過樞接的方式達成。此外，防塵蓋更可直接設置於插座上，藉此免去了將防塵蓋與插座接合的這個工序，以提昇防塵蓋的整體效能。

本案遭熟悉本技術之人所任施匠思而為各式各樣之修飾，然依舊不脫離本案申請專利範圍之保護。



圖式簡單說明

圖示簡單說明

- 圖1，為習用的防塵蓋立體示意圖；
 圖2，為另一種習用的防塵蓋立體示意圖；
 圖3，為圖2的使用狀態參考圖；
 圖4-1，為本創作的防塵蓋之正面立體圖；
 圖4-2，為本創作的防塵蓋之背面立體圖；
 圖4-3，為本創作的防塵蓋之側面圖；
 圖4-4，為本創作的防塵蓋之上視圖；
 圖5，為本創作的防塵蓋與一插座應用之示意圖；
 圖6，為本創作的另一實施例側面圖；
 圖7，為本創作的又一實施例側面圖；以及
 圖8，為本創作的再一實施例側面圖。

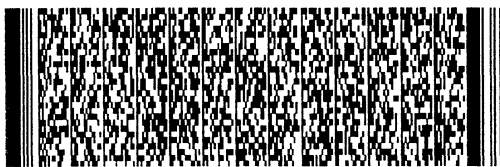
符號說明

- | | |
|----------|---------|
| 1：防塵蓋 | 10：本體 |
| 11：固定爪 | |
| 2：插座 | 20：本體 |
| 21：卡孔 | 23：插孔 |
| 25：滑槽 | 25a：接合孔 |
| 3：防塵蓋 | 30：活動部 |
| 31：固定爪 | 32：插塊 |
| 33：固定部 | 35：彎折槽 |
| 37：彎折線 | 39：正面 |
| 39a：標籤貼紙 | |
| 4：插頭 | 40：連接頭 |



圖式簡單說明

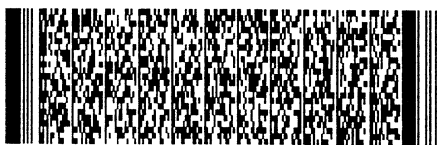
41 : 彈片	41a : 接合斜塊
5 : 防塵蓋	50 : 活動部
50' : 防塵蓋	50" : 防塵蓋
51 : 固定卡塊	52 : 插塊
53 : 固定部	53' : 第一樞接部
54 : 插槽	
55 : 凹形凹槽	55' : 第二樞接部
56 : 止擋塊	
57 : 連接部	57a : 連接部
57' : 樞軸	
59 : 標籤容置部	
6 : 插座	60 : 本體
66 : 插孔	64 : 滑槽
64a : 接合孔	66 : 插孔
7 : 插座	70 : 本體
71a : 樞軸	72 : 樞接部



四、中文創作摘要 (創作名稱：可換標籤之插座防塵蓋)

一種可換標籤之插座防塵蓋，其中，該防塵蓋包含一固定部。一連接部，具繞曲性，與該固定部相連接，以及一活動部，亦與該連接部相連接，且更設置一標籤容置部。

五、英文創作摘要 (創作名稱：)



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：圖4-1

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

5：防塵蓋

50：活動部

51：固定卡塊

53：固定部

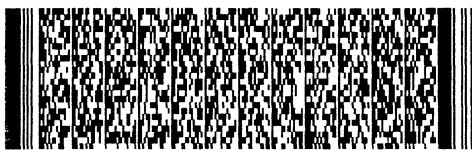
54：插槽

55：凹形凹槽

56：止擋塊

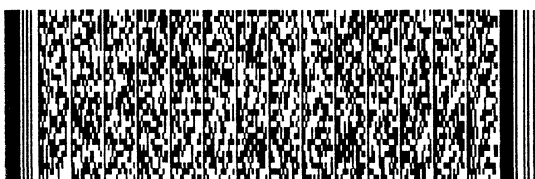
57：連接部

59：標籤容置部



五、申請專利範圍

1. 一種可換標籤之插座防塵蓋，其中，該防塵蓋包含：
 - 一固定部；
 - 一連接部，具繞曲性，與該固定部相連接；以及
 - 一活動部，亦與該連接部相連接，且更設置一標籤容置部。
2. 如申請專利範圍第1項所述之防塵蓋，其中該固定部上更設置一固定卡塊。
3. 如申請專利範圍第1項所述之防塵蓋，其中該活動部上更設置一插塊。
4. 如申請專利範圍第1項所述之防塵蓋，其中該標籤容置部更開設一插槽。
5. 如申請專利範圍第1項所述之防塵蓋，其中該標籤容置部更設置一止擋塊。
6. 一種可換標籤之插座防塵蓋，其中，該防塵蓋包含：
 - 一固定部，設有一第一樞接部；以及
 - 一活動部，設有一第二樞接部與該第一樞接部相互樞接，且更設置一標籤容置部。
7. 如申請專利範圍第6項所述之防塵蓋，其中該固定部上更設置一固定卡塊。
8. 如申請專利範圍第6項所述之防塵蓋，其中該活動部上更設置一插塊。
9. 如申請專利範圍第6項所述之防塵蓋，其中該標籤容置部更開設一插槽。
10. 如申請專利範圍第6項所述之防塵蓋，其中該標籤容



五、申請專利範圍

置部更設置一止擋塊。

11. 一種可換標籤之插座防塵蓋，其中，該防塵蓋上開設一彎動部，使得防塵蓋可以沿該彎動部彎折；該防塵蓋上更設置一標籤容置部。
12. 如申請專利範圍第11項所述之防塵蓋，其中該彎動部之一第一側上更設置一固定卡塊。
13. 如申請專利範圍第11項所述之防塵蓋，其中彎動部之一第二側上更設置一插塊。
14. 如申請專利範圍第11項所述之防塵蓋，其中該標籤容置部更開設一插槽。
15. 如申請專利範圍第11項所述之防塵蓋，其中該標籤容置部更設置一止擋塊。
16. 一種具有可換標籤防塵蓋之插座，包含：
 - 一本體；
 - 一連接部，係延伸自該本體；以及
 - 一防塵蓋，係延伸自該連接部，且藉由該連接部，該防塵蓋係在該本體上動作，該防塵蓋上更設置一標籤容置部。
17. 如申請專利範圍第16項所述之插座，其中該連接部是具繞曲性。
18. 如申請專利範圍第17項所述之插座，其中該連接部係與該本體、該防塵蓋係一體成型。
19. 如申請專利範圍第16項所述之插座，其中該連接部係樞接構造。



五、申請專利範圍

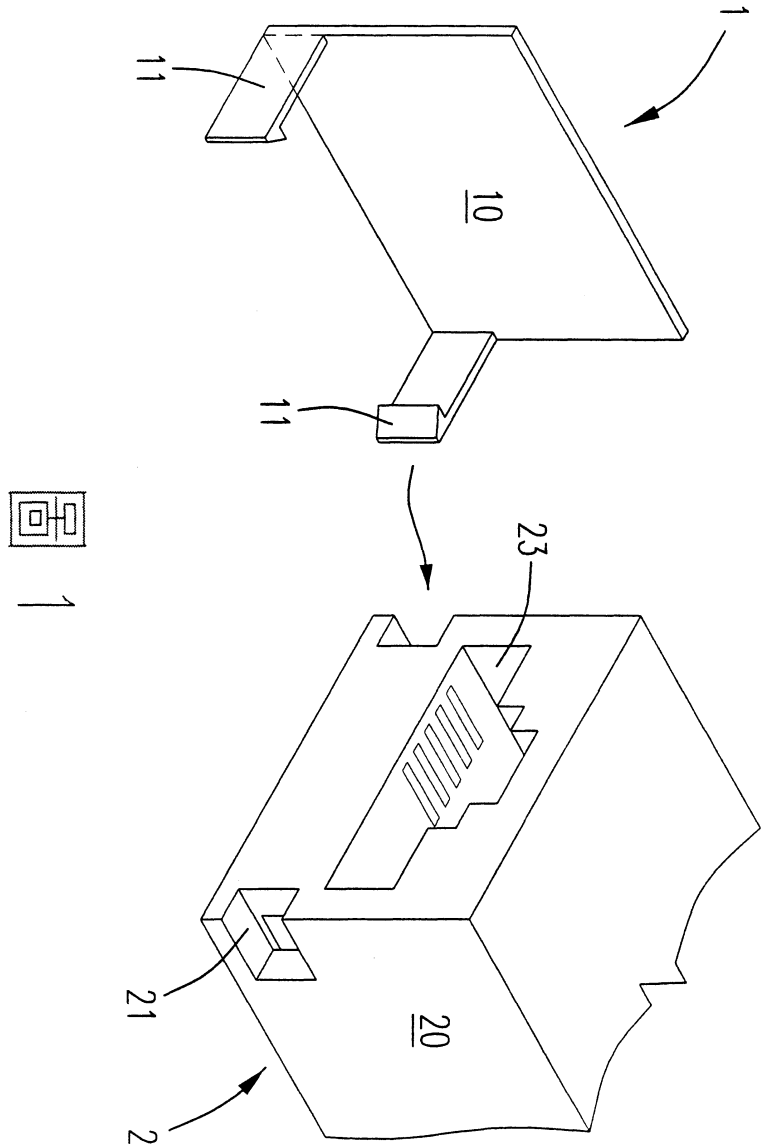
20. 如申請專利範圍第16項所述之插座，其中該防塵蓋上更設置一插塊。

21. 如申請專利範圍第16項所述之防塵蓋，其中該標籤容置部更開設一插槽。

22. 如申請專利範圍第16項所述之防塵蓋，其中該標籤容置部更設置一止擋塊。



圖式



圖式

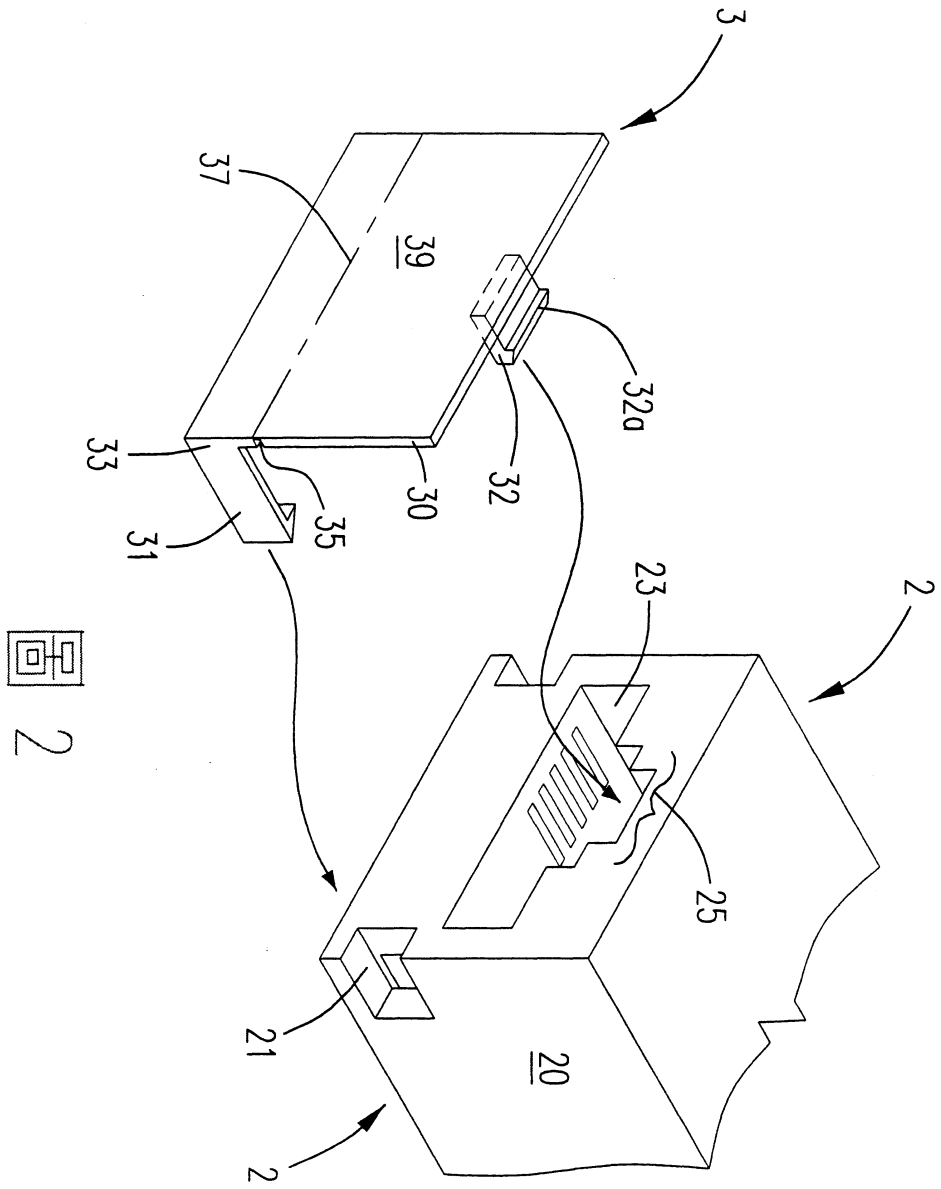


圖 2

圖式

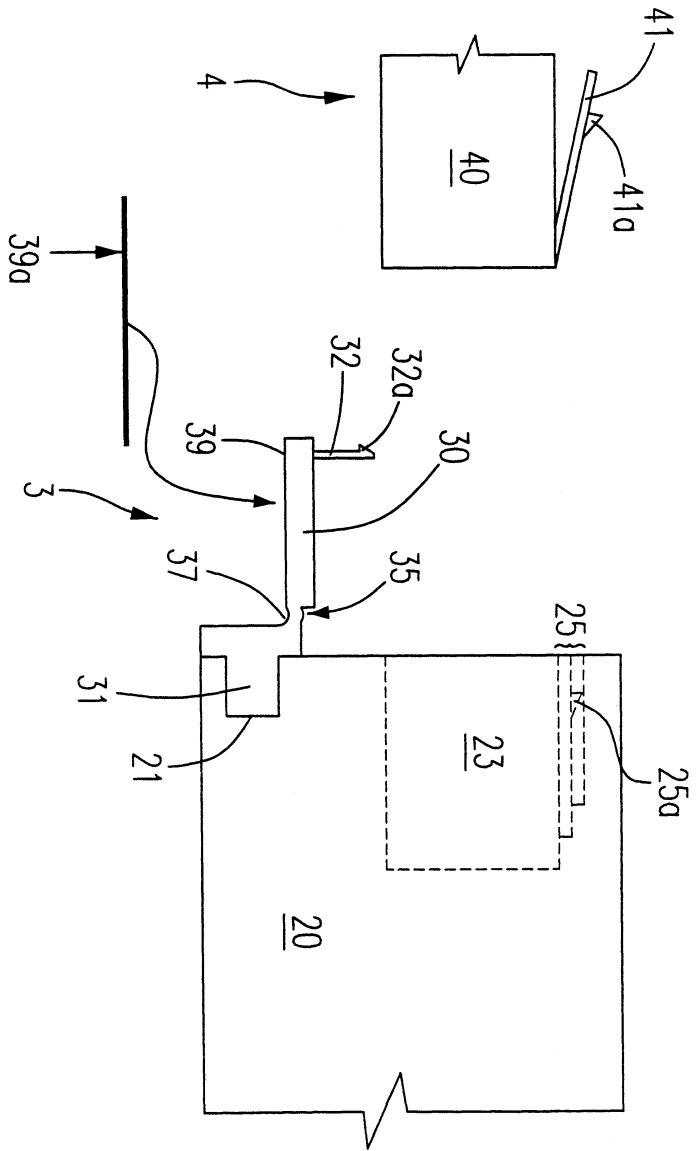


圖 3

圖式

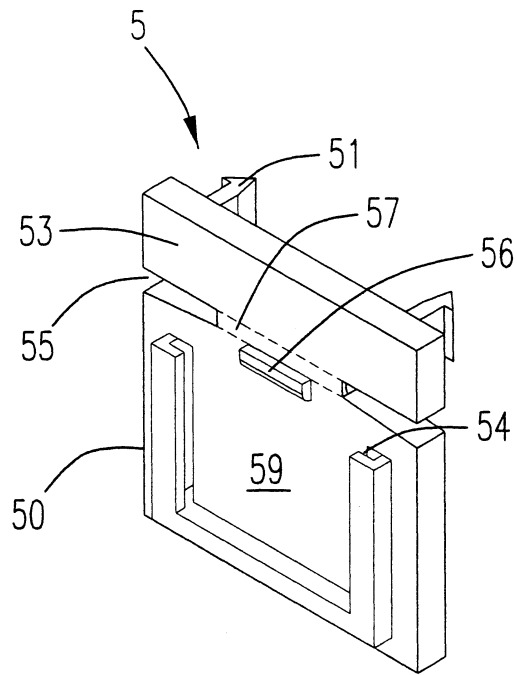


圖 4-1

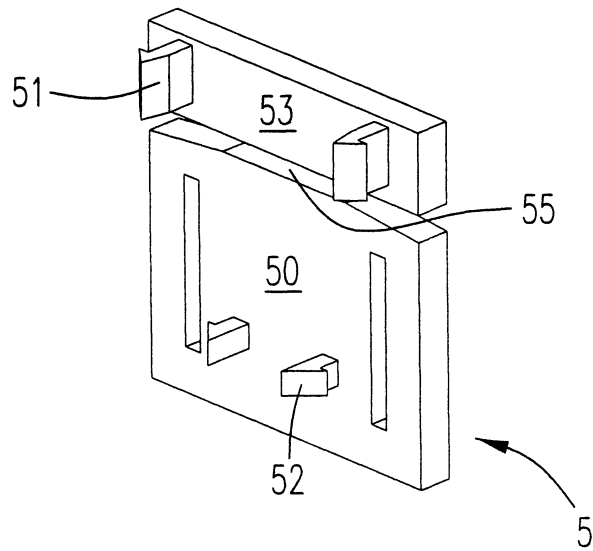


圖 4-2

圖式

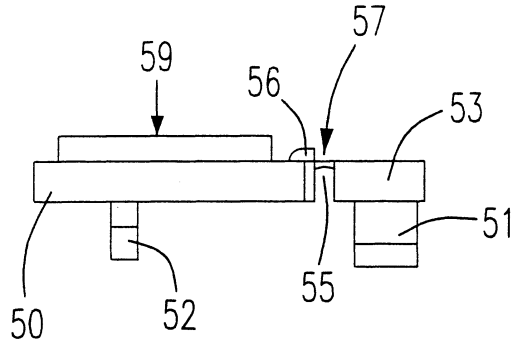


圖 4-3

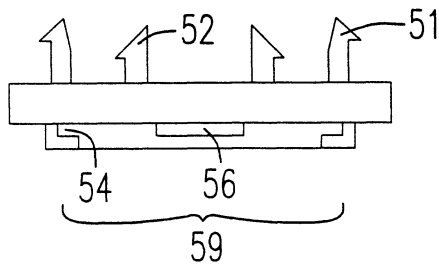


圖 4-4

圖式

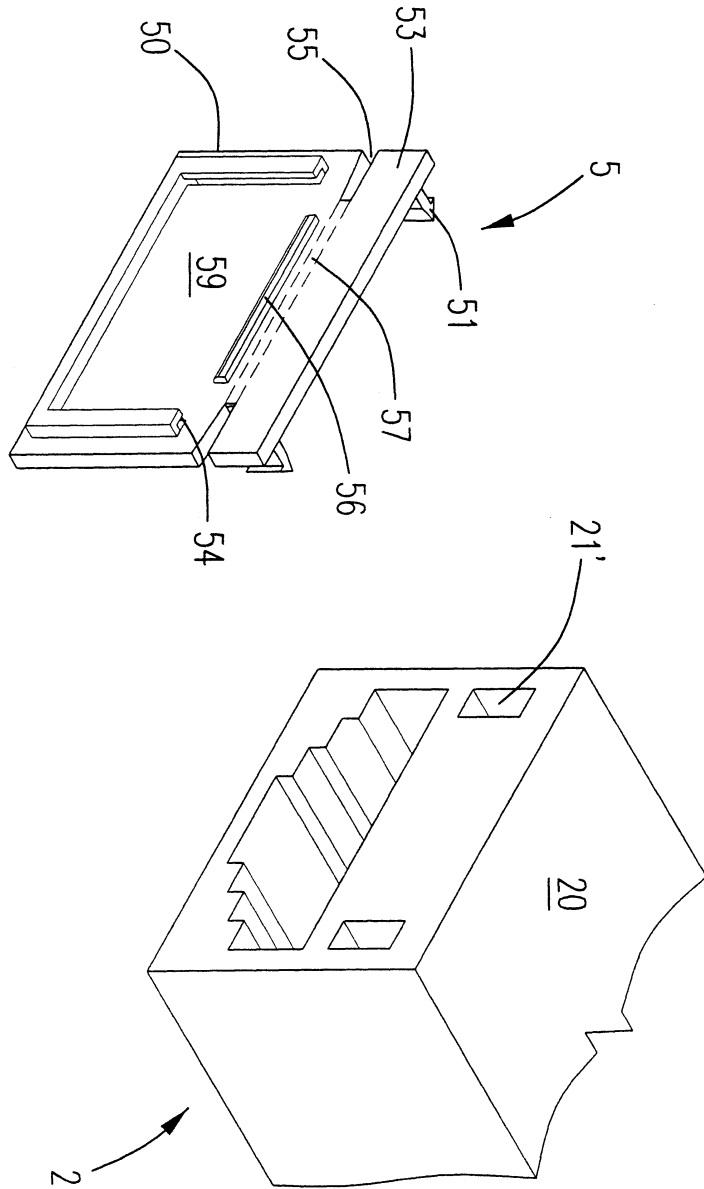


圖 5

圖式

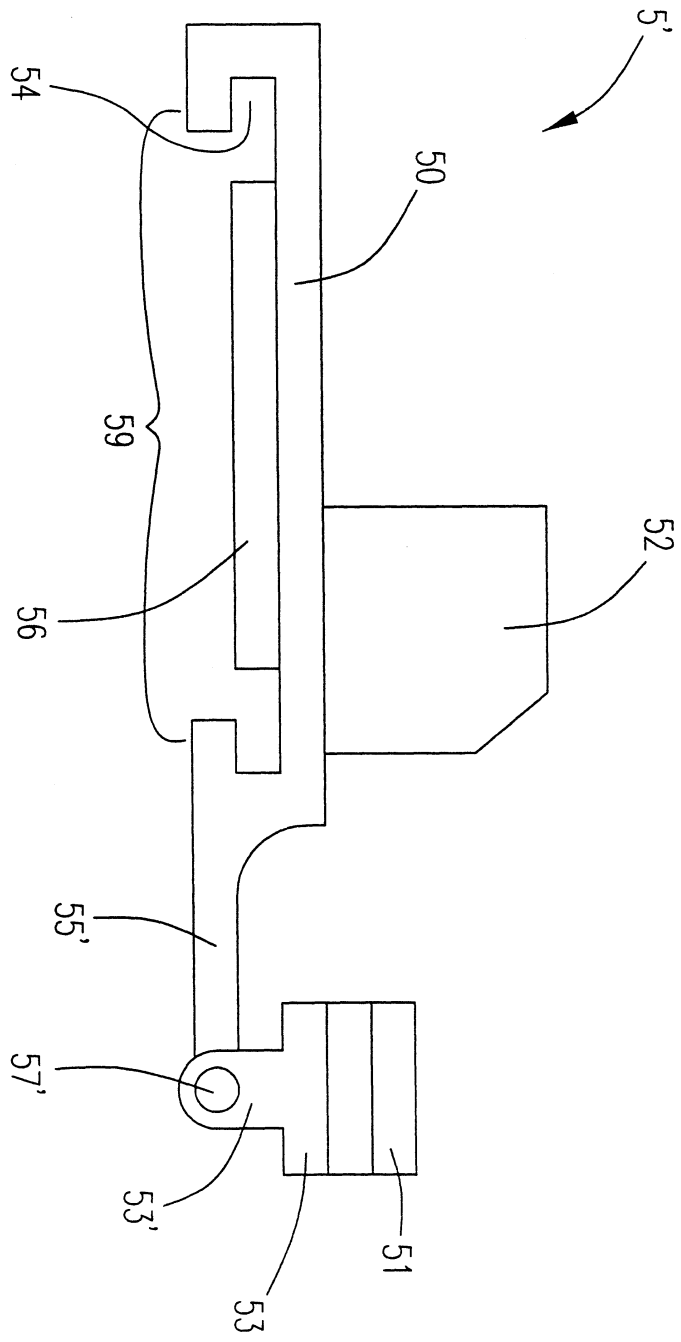
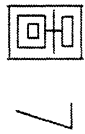
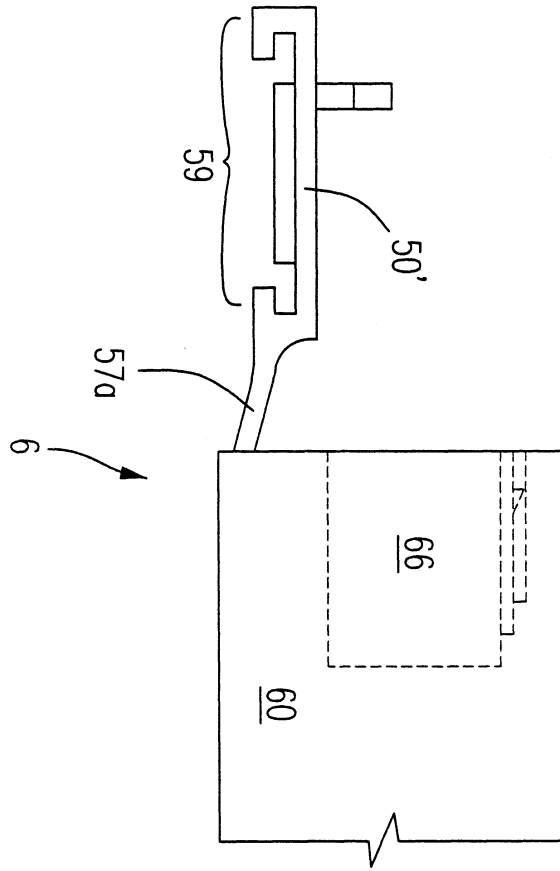
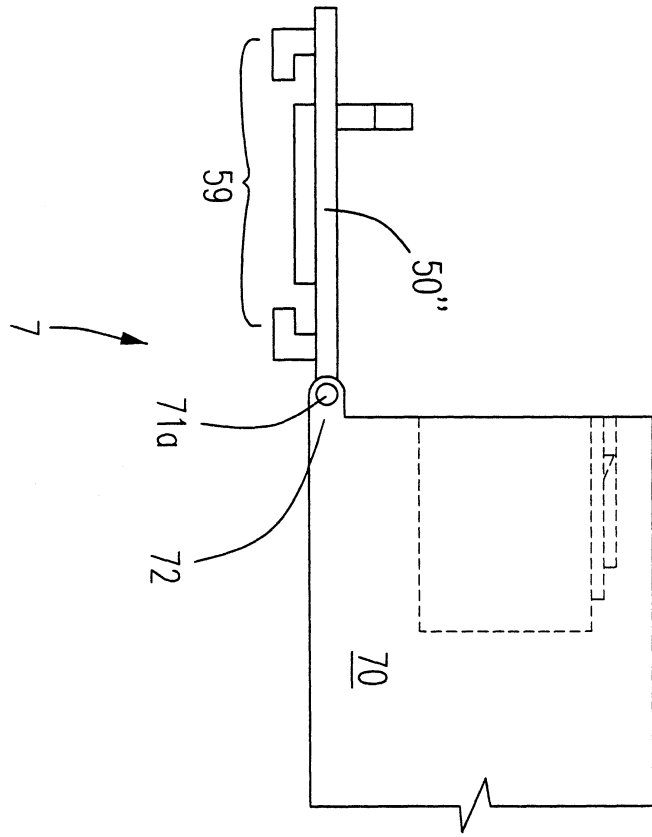


圖 6

圖式



圖式



8