

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 95222199

※申請日期： 95.12.15

※IPC 分類： E05B17/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

可調式之門框鎖舌片結構

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

宋淑芬

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北市士林區社中街 346 巷 3 弄 20 號

國 籍：中華民國/TW

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

宋淑芬

國 籍：(中文/英文)

中華民國/TW

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關一種「可調式之門框鎖舌片結構」，特別是針對門框上用以搭配鎖具鎖舌之鎖舌片結構。

【先前技術】

按，通常於門體與門框之間皆設有搭配組裝有鎖具供其鎖掣，又鎖具之種類林林種種，惟具彈性式壓縮之斜舌於大部份的鎖具上皆有此結構，主要係供鎖具與門體可快速扣鎖者；而門體為供不同的鎖具鎖舌使用，通常會於門體上欲留一開孔，再於開孔上鎖固一配合鎖具鎖舌扣鎖之鎖舌片；然，習示之鎖舌扣容易因鎖具組裝不慎而產生扣合的些許誤差，或使用一段時間後產生無法吻合之現象。

本創作人有鑑於上述鎖扣片所存有之缺失，經不斷的研究與試作，在經過多次改良與測試後，終創作出一種可調式之門框鎖舌片結構。

【新型內容】

緣此，本創作之主要目的係在於提供一種可有效幫助鎖具斜舌與鎖扣片無法正確扣合時之可調式之門框鎖舌片結構。

為了達到上述目的，本創作提出了一種可調式之門框鎖舌片結構，主要係在鎖舌片供鎖具斜舌扣鎖之背面處鎖接一調整片，其中該調整片上係設有一恰容斜舌扣鎖之鎖孔，該鎖孔之兩斜對角邊上並設有兩螺孔，而可供螺拴鎖設於鎖舌片之背面，鎖舌片上與調整片鎖孔之對應處係設

成一較鎖孔寬之套接孔，又該套接孔之兩對角斜邊上設有與調整片兩螺孔相對之橫向長孔者。

本創作所提供之可調式之門框鎖舌片結構，由於調整片與鎖舌片係藉由鎖舌片之兩橫向長孔穿入鎖接在調整片之兩螺孔上，故當裝配鎖具時，如發現鎖具之斜舌與鎖舌片內之調整片鎖孔位置有些許之誤差，只要鬆開兩螺栓，調整片即可藉由鎖舌片之兩橫向長孔活動於鎖舌片背面作調整，在位置校正後再迫緊兩螺栓使調整片固定而完成。

【實施方式】

首先，請參閱第一圖及第二圖，本創作之可調式之門框鎖舌片結構，主要係在鎖舌片10供鎖具20斜舌21扣鎖之背面處鎖接一調整片30，其中該調整片30上係設有一恰容斜舌21扣鎖之鎖孔31，該鎖孔31之兩斜對角邊上並設有兩螺孔32，而可供螺栓40鎖設於鎖舌片10之背面，鎖舌片10上與調整片30鎖孔31之對應處係設成一較鎖孔31寬之套接孔11，使調整片30可於該套接孔11內作適度之左右位移，又該套接孔11之兩對角斜邊上設有與調整片30兩螺孔32相對之橫向長孔12者。

而藉由上述構件之組成，請再參閱第三、四圖，調整片30與鎖舌片10即可藉由鎖舌片10之兩橫向長孔12穿入鎖接在調整片30之兩螺孔32上，當裝配時，如發現鎖具20之斜舌21與鎖舌片10內之調整片30鎖孔31位置有些許之誤差，只要鬆開兩螺栓40，調整片

30即可藉由鎖舌片10之兩橫向長孔12活動於鎖舌片10背面作調整，在位置校正後再迫緊兩螺栓40使調整片30固定而完成。

續請參閱第五、六圖，係本創作之另一實施例，可看出本創作在調整片30鎖孔31之另兩斜對角邊處再設有兩第二橫向長孔33，而鎖舌片10相對該兩第二橫向長孔33之斜對角處則設有對應鎖接之第二螺孔13，可令調整片30與鎖舌片10之結合強度更佳；需特別說明的是，該兩第二橫向長孔33之孔徑略小於第二螺孔13之孔徑，使尖尾狀之螺栓40可產生自攻螺鎖之效果者。

綜上所述，本創作可調式之門框鎖舌片結構，可有效幫助鎖具斜舌與鎖扣片無法正確扣合時之問題，且本創作之主要技術手段並未見於任何相關之刊物中，誠符合新型專利之申請要件，爰依法提出申請，懇請 鈞局賜准本創作專利權。

需陳明者，以上所述乃是本創作之具體實施例及所運用之技術原理，若依本創作之構想所作之改變，其所產生之功能作用仍未超出說明書及圖式所涵蓋之精神時，均應在本創作之範圍內，合予陳明。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作與鎖具之立體外觀示意圖。

第二圖係本創作之立體分解圖。

第三圖係本創作之組合裝配示意圖。

第四圖係第三圖之水平調整後示意圖。

第五圖係本創作與鎖具之另一實施例立體外觀示意圖。

第六圖係另一實施例之立體分解圖。

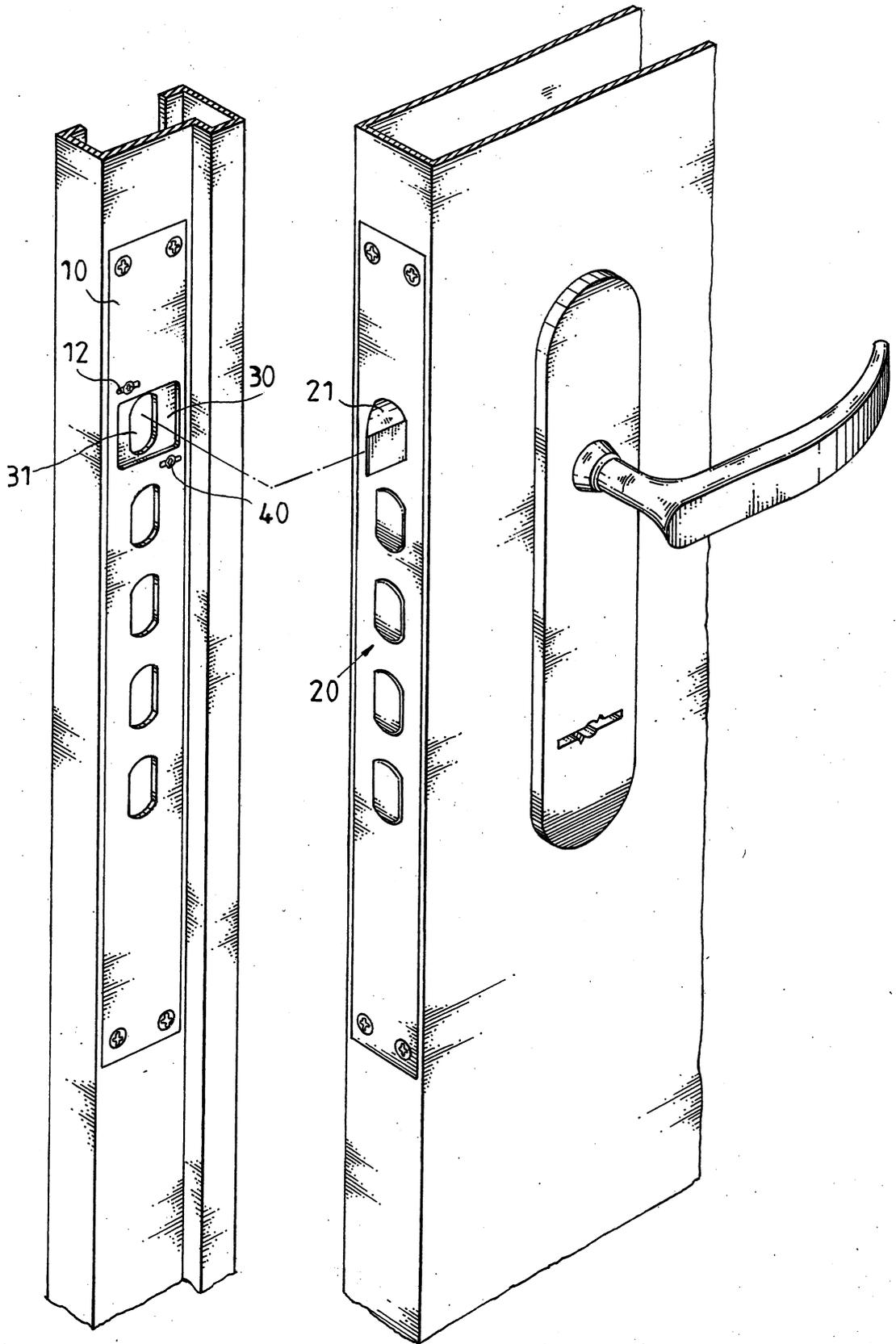
【主要元件符號說明】

- 1 0 鎖舌片
- 1 1 套接孔
- 1 2 橫向長孔
- 1 3 第二螺孔
- 2 0 鎖具
- 2 1 斜舌
- 3 0 調整片
- 3 1 鎖孔
- 3 2 螺孔
- 3 3 第二橫向長孔
- 4 0 螺拴

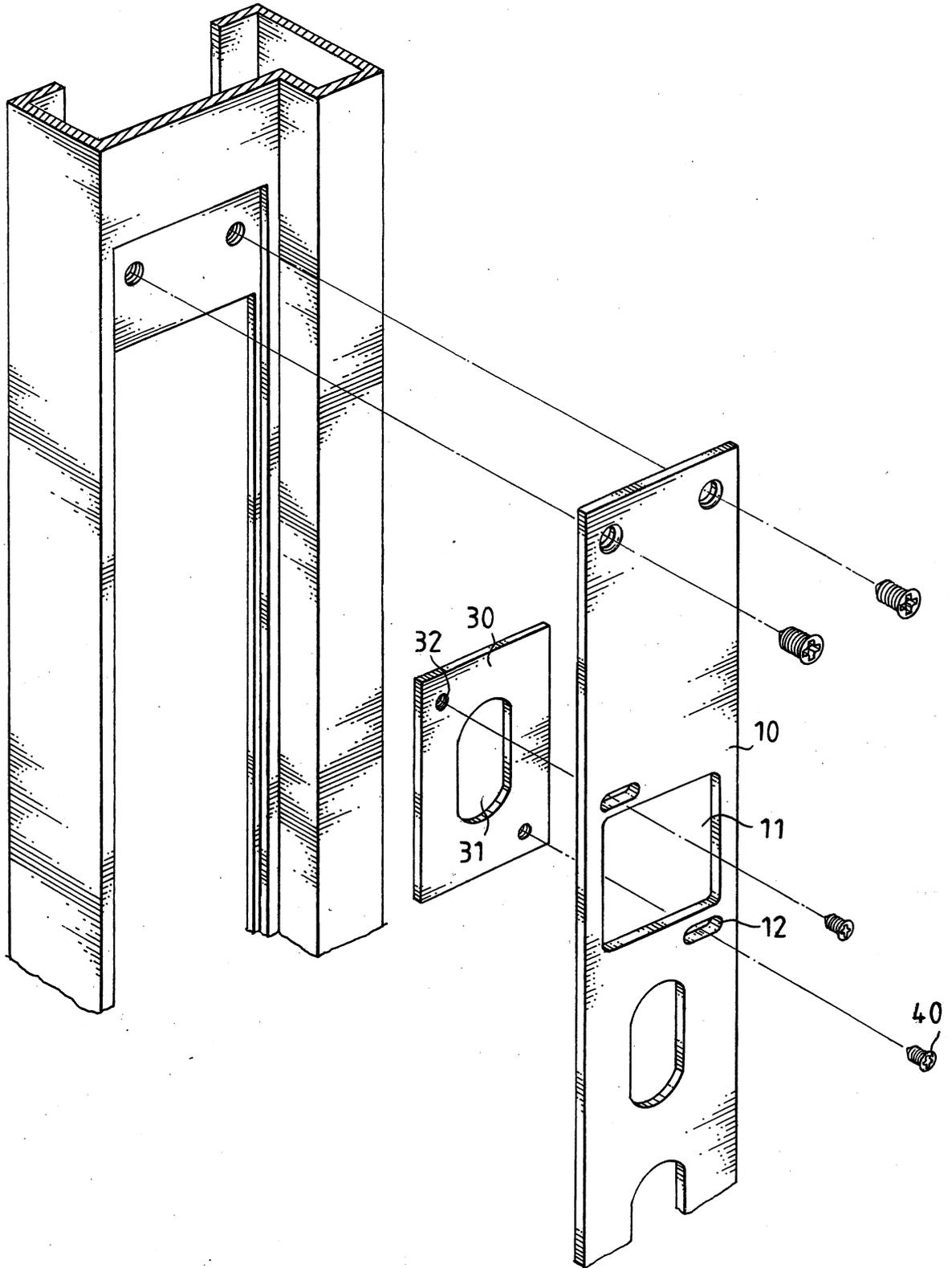
五、中文新型摘要：

一種可調式之門框鎖舌片結構，主要係在鎖舌片供鎖具斜舌扣鎖之背面處鎖接一調整片，其中該調整片上係設有一恰容斜舌扣鎖之鎖孔，該鎖孔之兩斜對角邊上並設有兩螺孔，而可供螺栓鎖設於鎖舌片之背面，鎖舌片上與調整片鎖孔之對應處係設成一較鎖孔寬之套接孔，又該套接孔之兩對角斜邊上設有與調整片兩螺孔相對之橫向長孔；藉此，鬆開螺栓後調整片即可藉由鎖舌片之兩橫向長孔活動於鎖舌片背面作調整者。

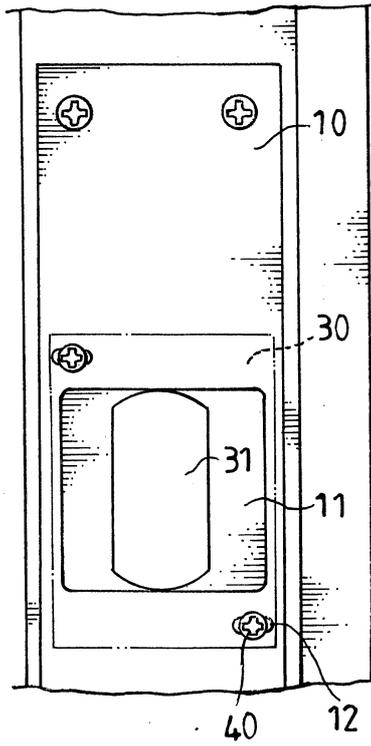
六、英文新型摘要：



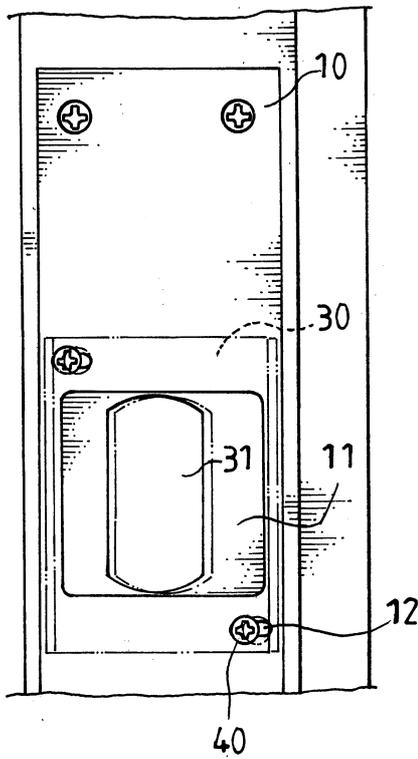
第一圖



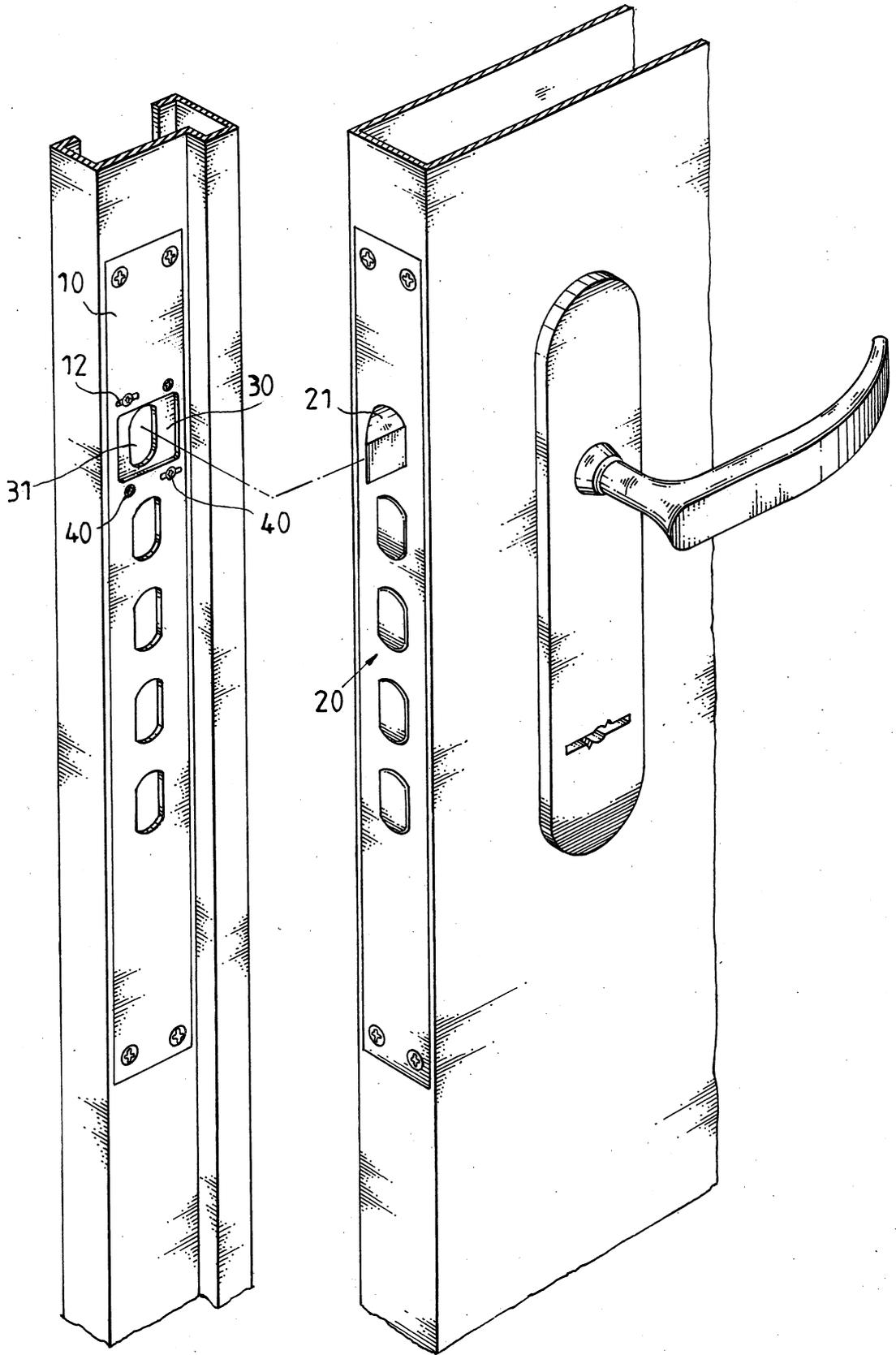
第二圖



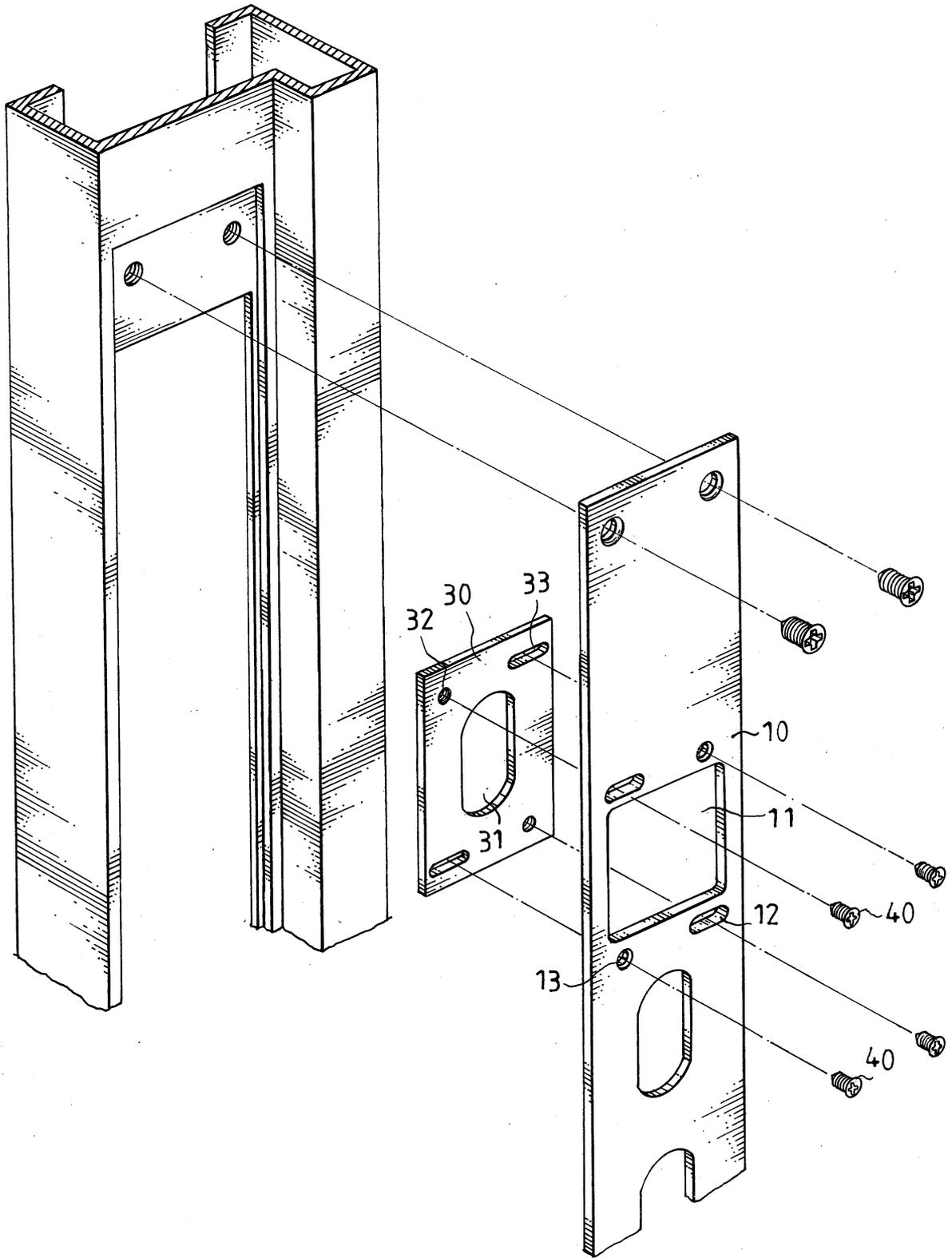
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- 1 0 鎖舌片
- 1 2 橫向長孔
- 2 0 鎖具
- 2 1 斜舌
- 3 0 調整片
- 4 0 螺拴



四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項 第一款或 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

96年4月30日 修正
補充

九、申請專利範圍：

1、一種可調式之門框鎖舌片結構，主要係在鎖舌片供鎖具斜舌扣鎖之背面處鎖接一調整片，其中該調整片上係設有一恰容斜舌扣鎖之鎖孔，該鎖孔之兩斜對角邊上並設有兩螺孔，而可供螺栓鎖設於鎖舌片之背面，鎖舌片上與調整片鎖孔之對應處係設成一較鎖孔寬之套接孔，又該套接孔之兩對角斜邊上設有與調整片兩螺孔相對之橫向長孔；藉此，鬆開螺栓後調整片即可藉由鎖舌片之兩橫向長孔活動於鎖舌片背面作調整者。

2、如申請專利範圍第1項所述之可調式之門框鎖舌片結構，其中該調整片鎖孔之另兩斜對角邊處可再設兩第二橫向長孔，而鎖舌片相對該兩第二橫向長孔之斜對角處則設有對應鎖接之第二螺孔者。

3、如申請專利範圍第2項所述之可調式之門框鎖舌片結構，其中該兩第二橫向長孔之孔徑略小於第二螺孔之孔徑者。