201716003

(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本 (11)公開編號：TW 201716003 A

(43)公開日： 中華民國 106 (2017) 年 05 月 16 日

(21)申請案號：104137459 (22)申請日： 中華民國 104 (2015) 年 11 月 12 日

(51)Int. Cl.： *A47B88/08 (2006.01)* *H05K7/18 (2006.01)*

(71)申請人：川湖科技股份有限公司 (中華民國) KING SLIDE WORKS CO., LTD. (TW)
高雄市路竹區順安路 299 號
川益科技股份有限公司 (中華民國) KING SLIDE TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)
高雄市路竹區高雄科學工業園區路科九路 6 號

(72)發明人：陳庚金 CHEN, KEN CHING (TW) ；蘇芳成 SU, FANG CHENG (TW) ；黃石龍 HUANG, SHIH LUNG (TW) ；黃啟賓 HUANG, CI BIN (TW) ；王俊強 WANG, CHUN CHIANG (TW)

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：20 項 圖式數：25 共 39 頁

(54)名稱

抽屜滑軌組件及其安裝裝置

DRAWER SLIDE PARTS AND MOUNTING DEVICE THEREOF

(57)摘要

一種抽屜滑軌組件，包括：一第一軌、一第二軌、一抽屜支架、一安裝裝置、及一插入件。該第二軌相對該第一軌可縱向地活動位移。該抽屜支架連接該第二軌，該抽屜支架包含一承載件及一抽屜側牆連接該承載件。該安裝裝置連接於該抽屜支架及該第二軌至少之一。該安裝裝置包含一卡掣件及一導引軌件，該卡掣件有一卡掣部對應該導引軌件。該插入件對應該導引軌件，用以自該導引軌件伸入而操作該卡掣件位移至一卡掣位置，使該插入件受該卡掣部卡掣而安裝於該安裝裝置。

A drawer slide parts including a first rail, a second rail, a drawer frame, a mounting device and an inserting member. The second rail is movable relative to the first rail along a longitudinal direction. The drawer frame is connected to the second rail. The drawer frame includes a carrier and a drawer side wall which is connected to the carrier. The mounting device is mounted on one of the drawer frame and the second rail. The mounting device includes an engaging member and a guiding member. The engaging member has an engaging portion corresponding to the guiding member. The inserting member is corresponding to the guiding member for operating the engaging member move to an engaging position, so that the inserting member engaged with the engaging portion can be mounted on the mounting device.

指定代表圖：

TW 201716003 A

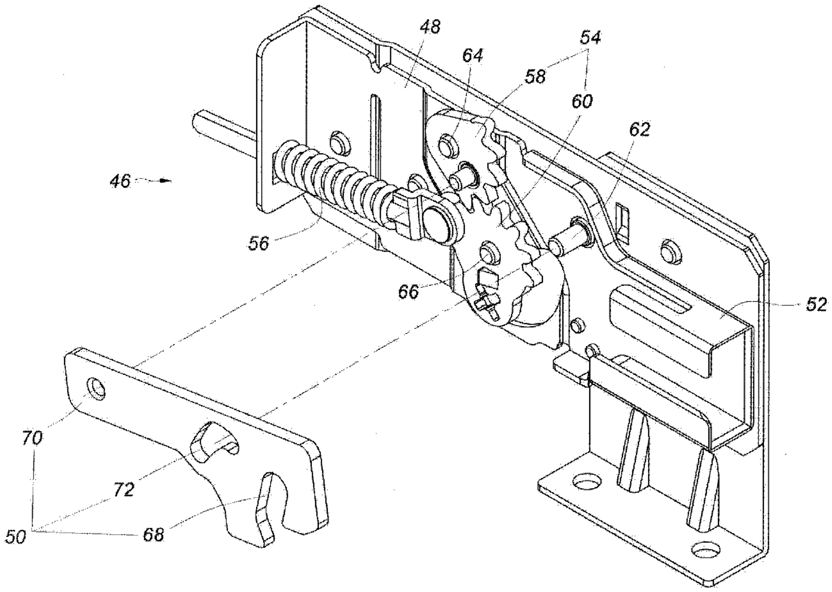

圖 4

符號簡單說明：

46・・・安裝裝置

48・・・基座

50・・・卡掣件

52・・・導引軌件

54・・・傳動組件

56・・・彈性件

58・・・第一傳動件

60・・・第二傳動件

62・・・導引部

64・・・第一樞部

66・・・第二樞部

68・・・卡掣部

70・・・連接部

72・・・第一弧形槽

201716003

104137459 發明摘要

※ 申請案號：104137459

※ 申請日： 104. 11. 12　　　※IPC 分類：A47B 88/08 (2006.01)
H05K 7/18 (2006.01)

【發明名稱】

抽屜滑軌組件

DRAWER SLIDE PARTS

【中文】

一種抽屜滑軌組件，包括：一第一軌、一第二軌、一抽屜支架、一安裝裝置、及一插入件。該第二軌相對該第一軌可縱向地活動位移。該抽屜支架連接該第二軌，該抽屜支架包含一承載件及一抽屜側牆連接該承載件。該安裝裝置連接於該抽屜支架及該第二軌至少之一。該安裝裝置包含一卡掣件及一導引軌件，該卡掣件有一卡掣部對應該導引軌件。該插入件對應該導引軌件，用以自該導引軌件伸入而操作該卡掣件位移至一卡掣位置，使該插入件受該卡掣部卡掣而安裝於該安裝裝置。

【英文】

A drawer slide parts including a first rail, a second rail, a drawer frame, a mounting device and an inserting member. The second rail is movable relative to the first rail along a longitudinal direction. The drawer frame is connected to the second rail. The drawer frame includes a carrier and a drawer side wall which is connected to the carrier. The mounting device is mounted on one of the drawer frame and the second rail. The mounting device includes an engaging member and a guiding member. The engaging member has an engaging portion corresponding to the guiding member. The inserting member is corresponding to the guiding member for operating the engaging member move to an engaging position, so that the inserting member engaged with the engaging portion can be mounted on the mounting device.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖4

【本代表圖之符號簡單說明】：

46	安裝裝置
48	基座
50	卡掣件
52	導引軌件
54	傳動組件
56	彈性件
58	第一傳動件
60	第二傳動件
62	導引部
64	第一樞部
66	第二樞部
68	卡掣部
70	連接部
72	第一弧形槽

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

抽屜滑軌組件/DRAWER SLIDE PARTS

【技術領域】

【0001】 本發明關於一種抽屜滑軌組件，該抽屜滑軌組件包含一安裝裝置，能方便傢俱部件安裝在該抽屜滑軌組件。

【先前技術】

【0002】 頒給Holzapfel等人之美國發明專利US 8,955,929 B2號與美國發明專利公開案US 2014/0077677 A1號，該些前案均揭示有關於抽屜滑軌組件之安裝裝置，在此併入本文以供參考。前述各案所揭的構造主要用以供一前面板連接於一抽屜側壁，該抽屜側牆設置有一固定裝置(fastening devices ，1)，該固定裝置包含一捕捉裝置(catching device，10)及一主板(main plate，73)，該主板提供一進給路徑(feed path，6)，以供前面板的一銷件受該進給路徑導引至該捕捉裝置的接收裝置(receiving means，13)，但由於該前面板的銷件沿該進給路徑位移時仍可能因為晃動、傾斜等不穩定的因素而脫離該進給路徑，而造成銷件未依預期路徑移動至該接收裝置，組裝較為不便。

【發明內容】

【0003】 本發明是關於一種抽屜滑軌組件，方便一傢俱部件安裝在該抽屜滑軌組件。

【0004】 根據本發明之觀點，一種抽屜滑軌組件，包括：一第一軌、一第二軌、一安裝裝置、及一插入件。該第二軌相對該第一軌可縱向地活

動位移；該抽屜支架連接該第二軌，該抽屜支架包含一承載件及一抽屜側牆連接該承載件；該安裝裝置連接於該抽屜支架及該第二軌至少之一，該安裝裝置包含一卡掣件及一導引軌件，該卡掣件有一卡掣部對應該導引軌件；該插入件連接於該安裝裝置，該插入件對應該導引軌件，用以自該導引軌件伸入而操作該卡掣件位移至一卡掣位置，使該插入件受該卡掣部卡掣而安裝於該安裝裝置。

【0005】　較佳地，該安裝裝置包含一基座、一傳動組件及一彈性件，該傳動組件包含一第一傳動件及一第二傳動件，該第一傳動件及該第二傳動件皆樞接於該基座且彼此囓合，該卡掣件連接於該第一傳動件，該彈性件連接該第二傳動件，使該卡掣件藉由該第一傳動件連動該第二傳動件，而受該彈性件之彈性力作用而移動至該卡掣位置。

【0006】　較佳地，該安裝裝置更包含一限位件連接於該基座，該第二傳動件具有一限位部，當該第二傳動件轉動至一鎖掣位置時，該限位部與該限位件彼此卡合。

【0007】　較佳地，該抽屜側牆及該基座皆具有一開口對應該第二傳動件，該第二傳動件有一工具孔對應該限位件，以供一工具經由前述開口穿過該工具孔而推移該限位件，使該限位件脫離該限位部，而使該第二傳動件由該鎖掣位置移動至一解掣位置。

【0008】　較佳地，該安裝裝置更包括一傾斜調整組件，用以調整該安裝裝置相對該抽屜側牆的角度。

【0009】　較佳地，該傾斜調整組件包含一內板及一傾斜調整件，該內板具有一孔，該傾斜調整件偏心地設有一樞部，該傾斜調整件位於該內板

的孔並抵接該內板，該樞部是穿過該內板的孔樞接於該基座，當轉動該傾斜調整件，該基座回應該傾斜調整件的位移，使該安裝裝置可以相對該抽屜支架調整偏擺位移的角度。

【0010】 較佳地，該安裝裝置更包括一橫向調整件，用以使該安裝裝置相對該抽屜側牆調整橫向位置。

【0011】 較佳地，該內板有一螺孔，該橫向調整件具有一樞部、及一螺合部連接該樞部，該樞部穿過該螺孔並樞接於該基座，該螺合部螺合於該螺孔，以藉由轉動該橫向調整裝置的調整件，使該基座相對該抽屜側牆可以橫向活動地位移。

【0012】 較佳地，該安裝裝置更包括一高度調整組件，用以調整該安裝裝置相對該抽屜側牆的高度。

【0013】 較佳地，該高度調整組件包含一外板及一高度調整件，該外板具有一孔，該高度調整件具有一樞部偏心地設置，該高度調整件位於該外板的孔並抵接該外板，該高度調整件的樞部是穿過該外板的孔樞接該基座，當轉動該高度調整件，該基座回應該高度調整件的位移，使該基座可以相對該抽屜支架調整高度。

【0014】 運用本發明實施例的特點之一在於：該傢俱部件藉由該插入件自該導引軌件伸入時，由該插入件操作該卡掣件位移至一卡掣位置，並使該插入件受該卡掣件卡掣，而方便該傢俱部件安裝在該抽屜滑軌組件。

【圖式簡單說明】

【0015】

圖1顯示本發明一較佳實施例之抽屜借助一對滑軌總成安裝在一櫃體之示

意圖；

圖2顯示本發明一較佳實施例之抽屜滑軌組件與前板之分解示意圖；

圖3顯示本發明一較佳實施例之抽屜滑軌組件的分解示意圖；

圖4顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置的分解示意圖一，顯示卡掣件與基座之間的關聯；

圖5顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置的分解示意圖二，顯示卡掣件、傳動組件與基座之間的關聯；

圖6顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置的分解示意圖三，顯示限位件與基座之間的關聯；

圖7顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置的外觀示意圖；

圖8顯示本發明一較佳實施例之組裝動作示意圖（一），顯示插入件自該導引軌件伸入；

圖9顯示本發明一較佳實施例之組裝動作示意圖（二），顯示插入件操作卡掣件樞轉位移；

圖10顯示本發明一較佳實施例之組裝動作示意圖（三），顯示插入件操作卡掣件樞轉位移至一卡掣位置；

圖11顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置的分解示意圖三，顯示傾斜調整組件、高度調整組件及橫向調整件與基座之間的關聯；

圖12顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置另一角度的外觀示意圖；

圖13顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置的平面示意圖；

圖14顯示本發明一較佳實施例安裝裝置調整至一第一角度之示意圖；

圖15顯示本發明一較佳實施例安裝裝置調整至一第二角度之示意圖；

圖16顯示本發明一較佳實施例安裝裝置調整至一第三角度之示意圖；

圖17顯示本發明實施例安裝裝置調整至一第一高度位置之示意圖；

圖18顯示本發明實施例安裝裝置調整至一第二高度位置之示意圖；

圖19顯示本發明實施例安裝裝置調整至一第三高度位置之示意圖；

圖20顯示本發明實施例安裝裝置調整至一第一橫向位置之示意圖；

圖21顯示本發明實施例安裝裝置調整至一第二橫向位置之示意圖；

圖22顯示本發明實施例安裝裝置調整至一第三橫向位置之示意圖；

圖23顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置另一角度的外觀示意圖；

圖24顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置的仰視示意圖，顯示限位件受外力推移而脫離第二傳動件之限位部；以及

圖25顯示本發明一較佳實施例之安裝裝置的第二傳動件受工具樞轉的解掣動作示意圖。

【實施方式】

【0016】　圖1顯示本發明實施例一抽屜10藉由一對滑軌總成12安裝至一櫃體14，使該抽屜10能順暢地自該櫃體14被拉出或推入該櫃體14內收合。該抽屜10包含一對抽屜支架(drawer frame)16，每一抽屜支架16包括一抽屜側牆18，該抽屜側牆18包含一前端部20及一後端部22，該對抽屜支架16之抽屜側牆18的前端部20共同連接一前板24，該對抽屜支架16之抽屜側牆18的後端部22共同連接一後板26，該對抽屜側牆18、該前板24及該後板26連接一抽屜底板28而組成該抽屜10。

【0017】　圖2顯示該滑軌總成12包括一第一軌30、一第二軌32相對該第一軌30可縱向地活動位移。最好是，更包括一第三軌34活動地連接在該

第一軌30與該第二軌32之間，使該第二軌32借助該第三軌34相對該第一軌30拉開更長的行程。又前述抽屜支架16更包括一承載件36連接該抽屜側牆18，以藉由該承載件36安裝在該第二軌32上。其中，該前板24具有一插入件37對應該抽屜側牆18的前端部20。

【0018】 圖3顯示該插入件37包含一對側板38及一銷件40位在該對側板38之間。該抽屜側牆18包含二板體40a、40b，前述二板體40a、40b之間界定有一容置空間42。該承載件36具有一缺口44對應該第二軌32。更包括一安裝裝置46位於該容置空間42。具體而言，該安裝裝置46位於該缺口44並藉由例如鉚接、螺接、焊接、嵌接等結合方式結合於該第二軌32，且相鄰於該抽屜側牆18的前端部20。該安裝裝置46包含一基座48、一卡掣件50、及一導引軌件52，該卡掣件50相對該基座48可活動地位移，該導引軌件52連接於該基座48，該插入件37係對應該導引軌件52。

【0019】 圖4顯示該安裝裝置46更包含一傳動組件54及一彈性件56，該傳動組件54包含一第一傳動件58及一第二傳動件60皆樞接於該基座48且彼此嚙合，該卡掣件50對應連接於該第一傳動件58，該彈性件56連接該第二傳動件60，使該卡掣件50可藉由該第一傳動件58連動該第二傳動件60，而受該彈性件56之彈性力作用。詳細而言，該基座48具有一導引部62、一第一樞部64、一第二樞部66。該卡掣件50具有一卡掣部68、一連接部70相對該卡掣部68、及一第一弧形槽72位於該卡掣部68與該連接部70之間，該基座48的導引部62對應該第一弧形槽72，用以使該卡掣件50相對該基座48能有限制的擺動。

【0020】 圖4及圖5顯示該傳動組件54之一第一傳動件58樞接於該基

座48的第一樞部64，該第一傳動件58具有一第一樞接部74偏心地設置，該卡掣件50的連接部70藉由一第一樞接件76樞接於該第一傳動件58的第一樞接部74，該傳動組件54之第二傳動件60樞接於該基座48的第二樞部66，該第二傳動件60具有一第二樞接部78偏心地設置，該第二樞接部78藉由一第二樞接件80樞接一作動件82，以連接該彈性件56。最好是，該基座48具有一第二弧形槽84位於相鄰該第一樞部64，該第一傳動件58之第一樞接件76有部份對應於該第二弧形槽84，使該第一傳動件58相對該基座48能有限制的樞轉位移。較佳的是，該基座48具有一端板86大致上垂直於該基座48，該端板86具有一貫穿孔88，該作動件82有一抵部90，該彈性件56位於該端板86與該作動件82的抵部90之間。

【0021】　圖6及圖7顯示該第二傳動件60具有一限位部92，該安裝裝置46更包括一限位件94，該限位件94例如以鉚接、嵌接、螺接等結合方式連接於該基座48，該限位件94具有一結合部102、一彈性部104以及一抵緣98，其中該彈性部104是自該結合部102延伸，該限位部92對應該彈性部104。詳細而言，該限位部92具有一斜面100與一抵面101，該限位件94的彈性部104具有一第三弧形槽96，其中該第二傳動件60是可位移，使該限位部92對應該彈性部104的第三弧形槽96。

【0022】　圖8至圖10顯示該卡掣件50的卡掣部68具有一凹口106、及一抵面108自該凹口106處傾斜延伸。當施加一外力F1將該插入件37自該安裝裝置46之導引軌件52伸入時，該插入件37借助該導引軌件52活動位移，使該插入件37的銷件40抵於該卡掣件50的抵面108，而得以使該卡掣件50借助該外力F1樞轉位移並帶動該第一傳動件58，使該第一傳動件58克服該彈性

5

件56的彈力而樞轉並連動該第二傳動件60，接著該第二傳動件60的限位部92借助該斜面100推移該彈性部104，藉以使該第二傳動件60的限位部92移動至該限位件94的彈性部104，當該彈性部104的彈力釋放時，該限位部92的抵面101可以抵於該限位件94的抵緣98，使該第二傳動件60無法逆向旋轉。較佳的是，該導引軌件52界定一導引槽110，該導引槽110具有一寬度T1，該插入件37的側板38具有一寬度T2，該寬度T2實質上對應該寬度T1，使該插入件37可沿該導引槽110線性地活動位移。

【0023】　續請參閱圖10，顯示該第二傳動件60借助該彈性件56的彈力釋放而繼續樞轉位移，使該第二傳動件60之限位部92移至一鎖掣位置，並連動該第一傳動件58樞轉，該第一傳動件58並拉引該卡掣件50移動至一卡掣位置，使該插入件37的銷件40進入該卡掣件50的凹口106，而受該卡掣件50的卡掣部68卡掣。

【0024】　圖11及圖12顯示該安裝裝置46更包含一傾斜調整組件112、一高度調整組件114、及一橫向調整件116。具體而言，該傾斜調整組件112包含一內板118及一傾斜調整件120，該內板118具有一第一孔122、及一螺孔124，該傾斜調整件120具有一樞部126偏心地設置，該傾斜調整件120位於該內板118的第一孔122並抵接該內板118，該傾斜調整件120之樞部126是穿過該內板118的第一孔122樞接於該基座48。該高度調整組件114包含一外板128及一高度調整件130，該外板128具有一第一孔132，該高度調整件130具有一樞部134偏心地設置，該高度調整件130位於該外板128的第一孔132並抵接該外板128，該高度調整件130的樞部134是穿過該外板128的第一孔132並樞接該內板118。該橫向調整件116具有一樞部136、及一螺合部138連

接該樞部136，該樞部136穿過該內板118的螺孔124並樞接於該基座48，該螺合部138螺合於該螺孔124。較佳的是，該內板118具有一第一導引槽140，該第一導引槽140係供一第一導引件142連接於該基座48，以使該基座48相對該內板118能受該第一導引件142導引而位移。較佳的是，該內板118具有一導引凸塊144，該外板128具有一第二導引槽146及一第三導引槽148，該內板118的導引凸塊144位於該第二導引槽146，該第三導引槽148係供一第二導引件150連接於該內板118，以使該內板118相對該外板128能受該導引凸塊144及該第二導引件150導引而位移。最好是，該傾斜調整件120、該高度調整件130、及該橫向調整件116皆具有一工具部152、154、156，前述工具部152、154、156例如是一卡溝，用以供一對應的工具起子插入該卡溝而能方便轉動該傾斜調整件120、該高度調整件130、及該橫向調整件116樞轉位移。

【0025】 請參閱圖13，詳細而言，該內板118之第一導引槽140的兩側的距離定義一寬度W1，以及該第一導引槽140的兩端之間的距離定義一高度H1，該第一導引件142的一部分位於該第一導引槽140，該第一導引件142的該部份具有一寬度W2及一高度H2，其中該寬度W2大致上與該寬度W1相當，但該高度H2小於該高度H1。該內板118之導引凸塊144係具有一寬度W3及一高度H3，該外板128之第二導引槽146的兩側的距離定義一寬度W4，以及該第二導引槽146的兩端之間的距離定義一高度H4，其中該寬度W3大致上與該寬度W4相當，但該高度H3小於該高度H4。該外板128之第三導引槽148的兩側的距離定義一寬度W5，以及該第三導引槽148的兩端之間的距離定義一高度H5，該第二導引件150的一部分位於該第三導引槽148，該第二

導引件150的該部份具有一寬度W6及一高度H6，其中該寬度W5大致上與該寬度W6相當，但該高度H6小於該高度H5。

【0026】 如圖14及圖15所示，當該傾斜調整件120被旋轉至一第一預定位置時，該基座48能藉助該傾斜調整件120之樞部126的偏擺位移，使該插入件37隨該基座48偏擺位移，而由一第一角度調整至一第二角度。圖16顯示該傾斜調整件120被旋轉至一第二預定位置時，該基座48能藉助該傾斜調整件120之樞部126的偏擺位移，而使該插入件37隨該基座48偏擺位移至一第三角度。換言之，該基座48回應該傾斜調整件120的位移，使該基座48可以相對該內板118調整偏擺位移的角度。因此，該基座48相對該內板118具有可以調整角度的功能。

【0027】 如圖17及圖18所示，當該高度調整件130被旋轉至一第一預定位置時，該基座48能藉助該高度調整件130之樞部134的位移而帶動該插入件37相對該內板118由一第一高度位置下降至一第二高度位置。圖19顯示該高度調整件130被旋轉至一第二預定位置時，該基座48能藉助該高度調整件130之樞部134的位移而帶動該插入件37相對該內板118下降至一第三高度位置。

【0028】 圖20至圖22所示，當該橫向調整件116被旋轉時，該基座48能藉助該橫向調整件116之螺合部138相對該內板118之螺孔124的位移量，而帶動該插入件37相對該內板118移動，而由一第一橫向位置移動至一第二橫向位置。圖14C顯示該橫向調整件116繼續被旋轉時，該基座48能藉助該橫向調整件116之螺合部138相對該內板118之螺孔124的位移量，而帶動該插入件37相對該內板118移動至一第三橫向位置。

【0029】 圖23顯示該基座48及該內板118皆具有一開口158、160對應該第二傳動件60，而該第二傳動件60具有一工具孔162對應該限位件94，該工具孔162例如是十字形的貫穿孔，用以供一對應的工具穿過該貫穿孔而能方便推移該限位件94位移。

【0030】 圖24顯示藉由工具(圖中未示)穿過該工具孔162並施予一外力F2推移該限位件94，而使該第二傳動件60的限位部92可以脫離該限位件94。

【0031】 如圖25所示，接著藉由該工具轉動該第二傳動件60，使該第二傳動件60由該鎖掣位置往一解掣位置方向樞轉，藉此即可使該卡掣件50解掣。較佳的是，如圖3所示，該抽屜側牆18的板體40b亦設有一開口164連通該容置空間42，以供前述工具伸入。

【0032】 雖然本發明已以前述較佳實施例揭示，然其並非用以限定本發明，因此，本發明所保護之範圍以所附之申請專利範圍為準。

【符號說明】

10　抽屜

12　滑軌總成

14　櫃體

16　抽屜支架

18　抽屜側牆

20　前端部

22　後端部

24　前板

26　後板

28　抽屜底板

30　第一軌

32　第二軌

34　第三軌

37　插入件

36　承載件

38　側板

40　銷件

40a、40b　板體

42　容置空間

44　缺口

46　安裝裝置

48 基座

50 卡掣件

52 導引軌件

54 傳動組件

56 彈性件

58 第一傳動件

60 第二傳動件

62 導引部

64 第一樞部

66 第二樞部

68 卡掣部

70 連接部

72 第一弧形槽

74 第一樞接部

76 第一樞接件

78 第二樞接部

80 第二樞接件

82 作動件

84 第二弧形槽

86 端板

88 貫穿孔

90　抵部

92　限位部

94　限位件

96　第三弧形槽

98　抵緣

100　斜面

102　結合部

104　彈性部

106　凹口

108　抵面

110　導引槽

112　傾斜調整組件

114　高度調整組件

116　橫向調整件

118　內板

120　傾斜調整件

122、132　第一孔

124　螺孔

126、134、136 樞部

128　外板

130　高度調整件

138　螺合部

140　第一導引槽

142　第一導引件

144　導引凸塊

146　第二導引槽

148　第三導引槽

150　第二導引件

152、154、156　工具部

158、160、164　開口

162　工具孔

F1、F2　外力

T1、T2、W1、W2、W3、W4、W5、W6　寬度

H1、H2、H3、H4、H5、H6　高度

申請專利範圍

1. 一種抽屜滑軌組件，包括：

一第一軌；

一第二軌，相對該第一軌可活動地位移；

一抽屜支架，連接該第二軌，該抽屜支架包含一承載件及一抽屜側牆連接該承載件；

一安裝裝置，連接於該抽屜支架及該第二軌至少之一，該安裝裝置包含一卡掣件及一導引軌件，該卡掣件有一卡掣部對應該導引軌件；以及

一插入件，對應該導引軌件，用以自該導引軌件伸入而操作該卡掣件位移至一卡掣位置，使該插入件受該卡掣部卡掣而安裝於該安裝裝置。

2. 如請求項1所述之抽屜滑軌組件，其中，該安裝裝置包含一基座、一傳動組件及一彈性件，該傳動組件包含一第一傳動件及一第二傳動件，該第一傳動件及該第二傳動件皆樞接於該基座且彼此嚙合，該卡掣件連接於該第一傳動件，該彈性件連接該第二傳動件，使該卡掣件藉由該第一傳動件連動該第二傳動件，而受該彈性件之彈性力作用而移動至該卡掣位置。

3. 如請求項2所述之抽屜滑軌組件，其中，該安裝裝置更包含一限位件連接於該基座，該第二傳動件具有一限位部，

當該第二傳動件轉動至一鎖掣位置時，該限位部與該限位件彼此卡合。

4. 如請求項3所述之抽屜滑軌組件，其中，該抽屜側牆及該基座皆具有一開口對應該第二傳動件，該第二傳動件有一工具孔對應該限位件，以供一工具經由前述開口穿過該工具孔而推移該限位件，使該限位件脫離該限位部，而使該第二傳動件由該鎖掣位置移動至一解掣位置。

5. 如請求項2所述之抽屜滑軌組件，其中，該安裝裝置更包括一傾斜調整組件，用以調整該安裝裝置相對該抽屜側牆的角度。

6. 如請求項5所述之抽屜滑軌組件，其中，該傾斜調整組件包含一內板及一傾斜調整件，該內板具有一孔，該傾斜調整件偏心地設有一樞部，該傾斜調整件位於該內板的孔並抵接該內板，該樞部是穿過該內板的孔樞接於該基座，當轉動該傾斜調整件，該基座回應該傾斜調整件的位移，使該安裝裝置可以相對該抽屜支架調整偏擺位移的角度。

7. 如請求項6所述之抽屜滑軌組件，其中，該安裝裝置更包括一橫向調整件，用以使該安裝裝置相對該抽屜側牆調整橫向位置。

8. 如請求項7所述之抽屜滑軌組件，其中，該內板有一螺孔，該橫向調整件具有一樞部、及一螺合部連接該樞部，該樞部穿過該螺孔並樞接於該基座，該螺合部螺合於該螺孔，

以藉由轉動該橫向調整裝置的調整件，使該基座相對該抽屜側牆可以橫向活動地位移。

9. 如請求項6所述之抽屜滑軌組件，其中，該安裝裝置更包括一高度調整組件，用以調整該安裝裝置相對該抽屜側牆的高度。

10.如請求項9所述之抽屜滑軌組件，其中，該高度調整組件包含一外板及一高度調整件，該外板具有一孔，該高度調整件具有一樞部偏心地設置，該高度調整件位於該外板的孔並抵接該外板，該高度調整件的樞部是穿過該外板的孔樞接該基座，當轉動該高度調整件，該基座回應該高度調整件的位移，使該基座可以相對該抽屜支架調整高度。

11.一種安裝裝置，用以安裝一傢俱部件的一插入件，該安裝裝置包含：

一基座；

一卡掣件，相對該基座可活動地位移，該卡掣件有一卡掣部；以及

一導引軌件，連接於該基座並對應該卡掣件，當該插入件自該導引軌件伸入時，該插入件操作該卡掣件位移至一卡掣位置，並使該插入件受該卡掣部卡掣而安裝於該安裝裝置。

12.如請求項11所述之安裝裝置，更包含一傳動組件及一彈性件，該傳動組件包含一第一傳動件及一第二傳動件，該第

S

一傳動件及該第二傳動件皆樞接於該基座且彼此嚙合，該卡掣件連接於該第一傳動件，該彈性件連接該第二傳動件，使該卡掣件藉由該第一傳動件連動該第二傳動件，而受該彈性件之彈性力作用而移動至該卡掣位置。

13.如請求項12所述之安裝裝置，更包含一限位件連接於該基座；該第二傳動件具有一限位部，當該第二傳動件轉動至一鎖掣位置時，該限位部與該限位件彼此卡合。

14.如請求項13所述之安裝裝置，其中，該抽屜側牆及該基座皆具有一開口對應該第二傳動件，該第二傳動件具有一工具孔對應該限位件，以供一工具經由前述開口穿過該工具孔而推移該限位件，使該限位件脫離該限位部，而使該第二傳動件由該鎖掣位置移動至一解掣位置。

15.如請求項11所述之安裝裝置，更包括一傾斜調整組件，用以調整該傢俱部件的角度。

16.如請求項15所述之安裝裝置，其中，該傾斜調整組件包含一內板及一傾斜調整件，該內板具有一孔，該傾斜調整件具有一樞部偏心地設置，該傾斜調整件位於該內板的孔並抵接該內板，該樞部是穿過該內板的孔樞接於該基座，當轉動該傾斜調整件，該基座回應該傾斜調整件的位移，使該傢俱部件隨該基座調整偏擺位移的角度。

17.如請求項16所述之安裝裝置，更包括一橫向調整件，用以調整該傢俱部件的橫向位置。

18.如請求項17所述之安裝裝置，其中，該內板具有一螺孔，該橫向調整件具有一樞部、及一螺合部連接該樞部，該樞部穿過該螺孔並樞接於該基座，該螺合部螺合於該螺孔，以藉由轉動該橫向調整裝置的橫向調整件，使該基座回應該橫向調整件的位移，使該傢俱部件隨該基座調整橫向位置。

19.如請求項16所述之安裝裝置，更包括一高度調整組件，用以調整該傢俱部件的高度位置。

20.如請求項19所述之安裝裝置，其中，該高度調整組件包含一外板及一高度調整件，該外板具有一孔，該高度調整件具有一樞部偏心地設置，該高度調整件位於該外板的孔並抵接該外板，該高度調整件之樞部是穿過該外板的孔樞接該基座，當轉動該高度調整件，該基座回應該高度調整件的位移，使該傢俱部件隨該基座調整高度位置。

圖式

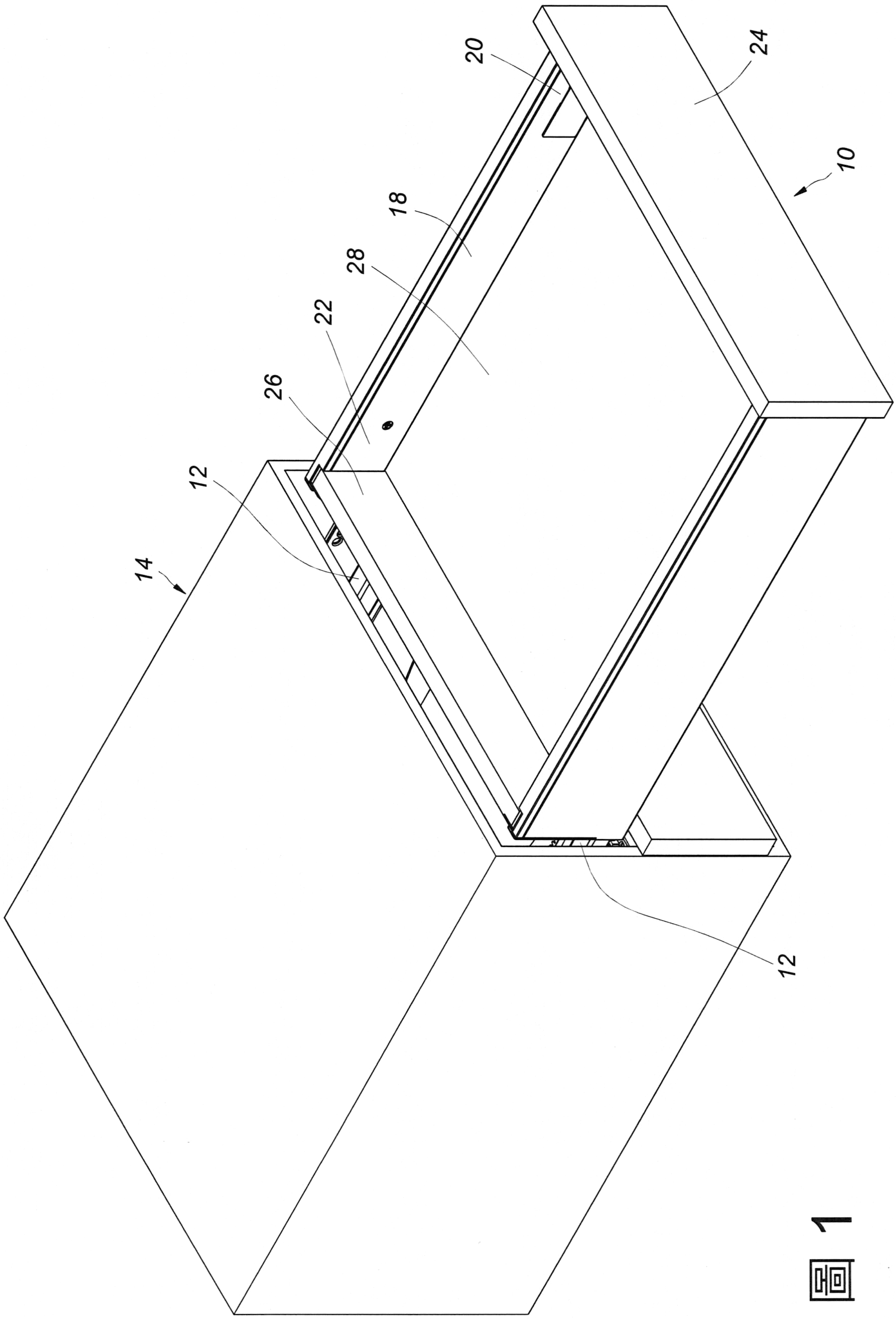

圖 1

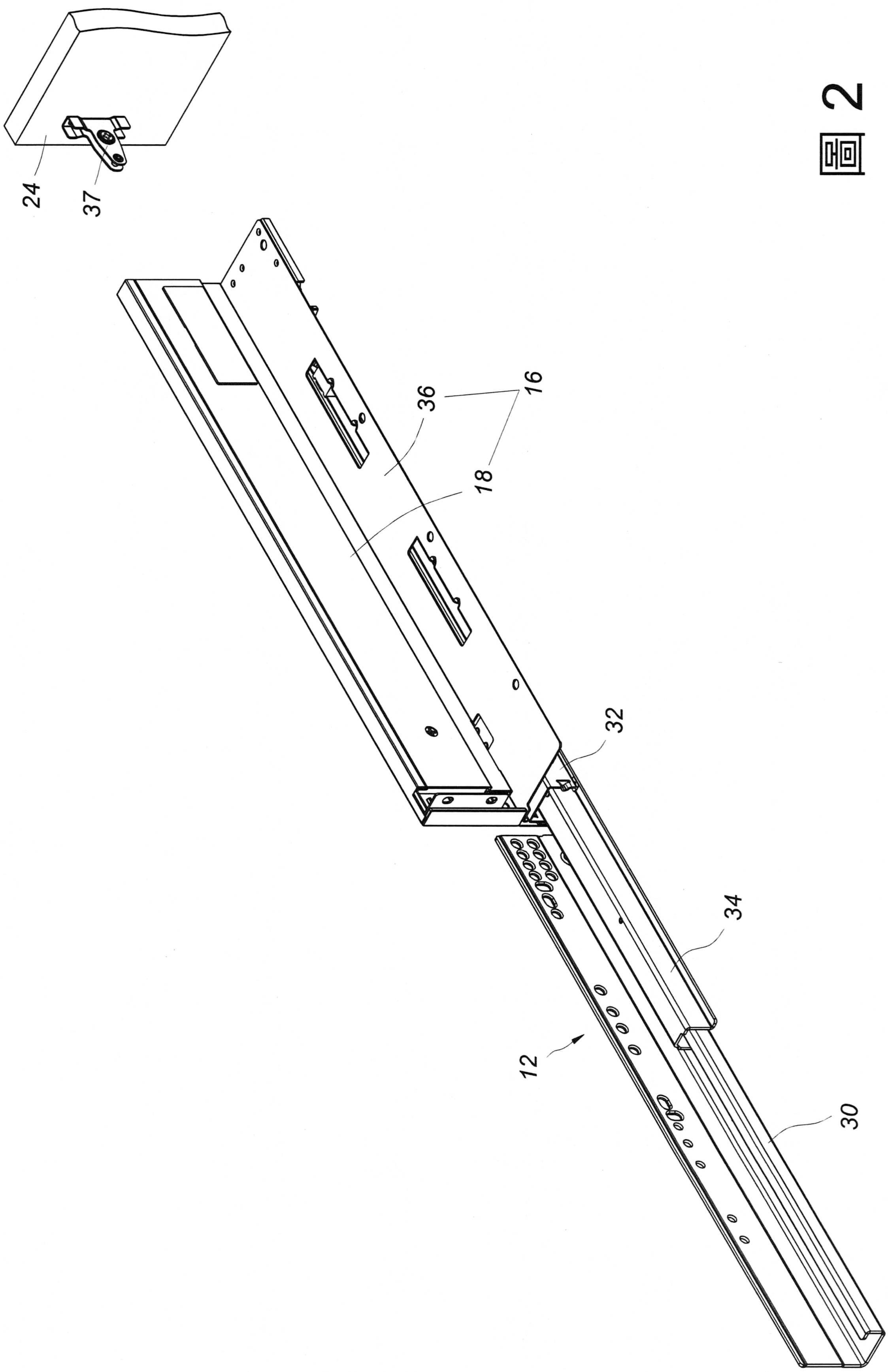

圖2

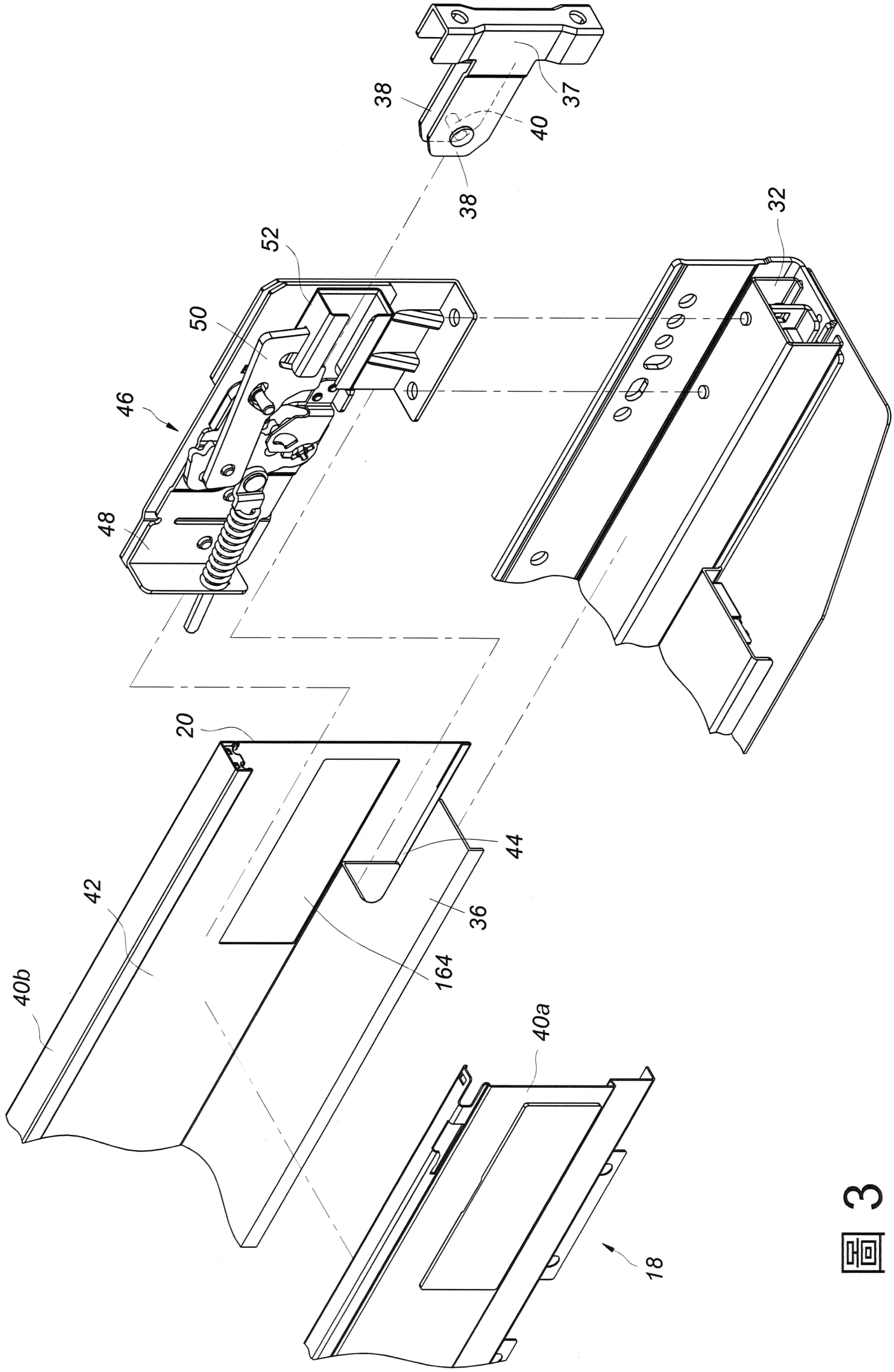

圖 3

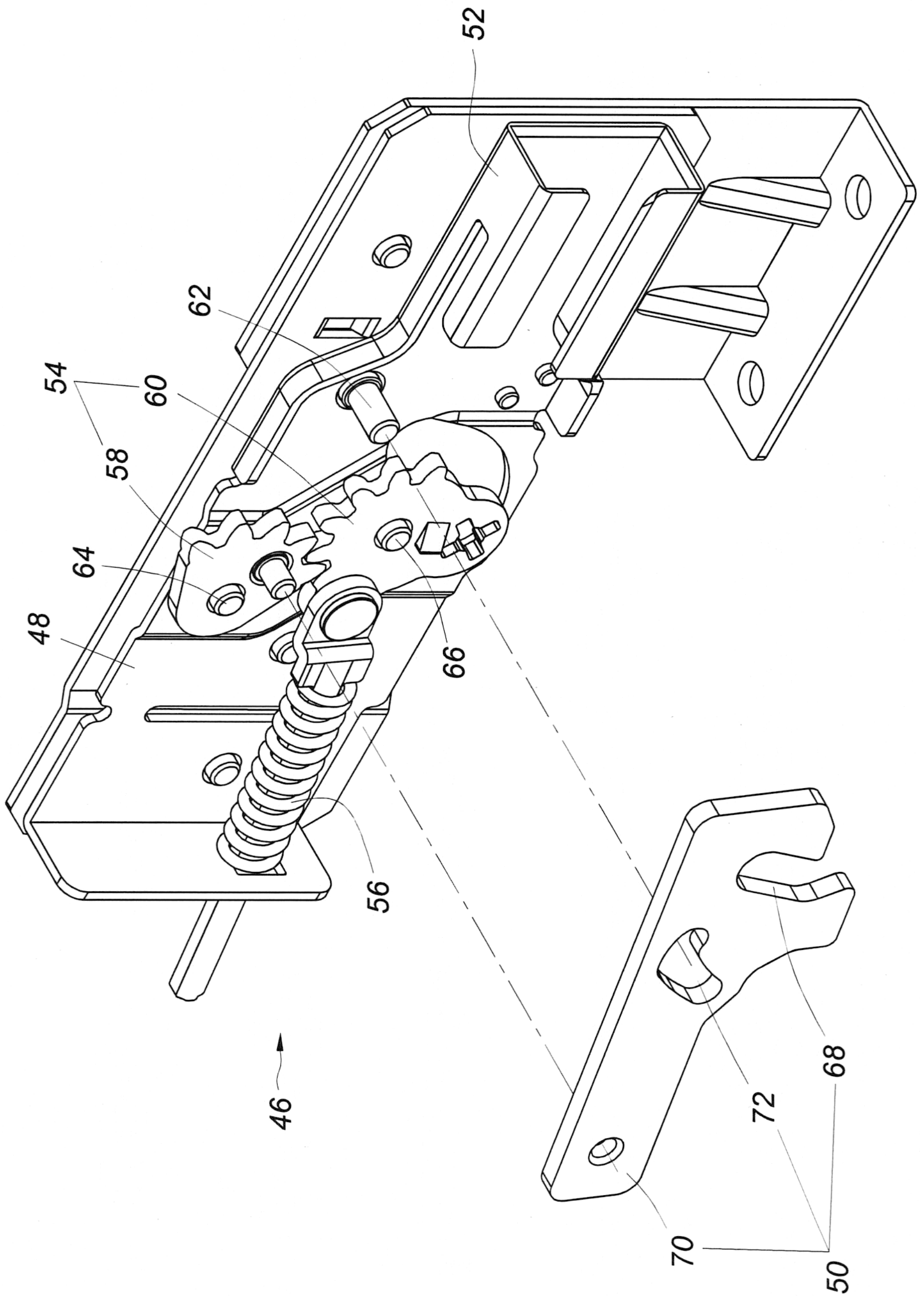

圖 4

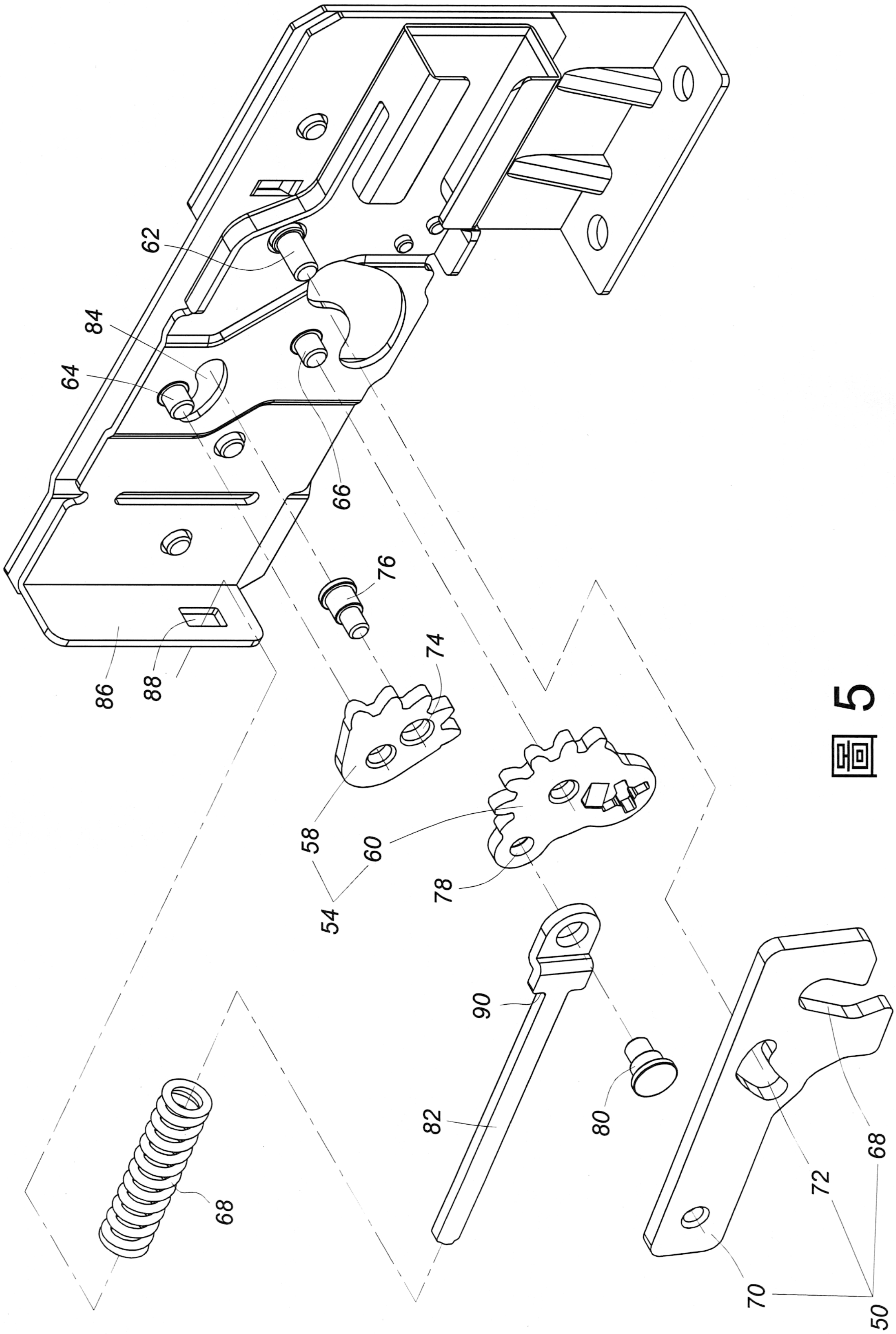

圖 5

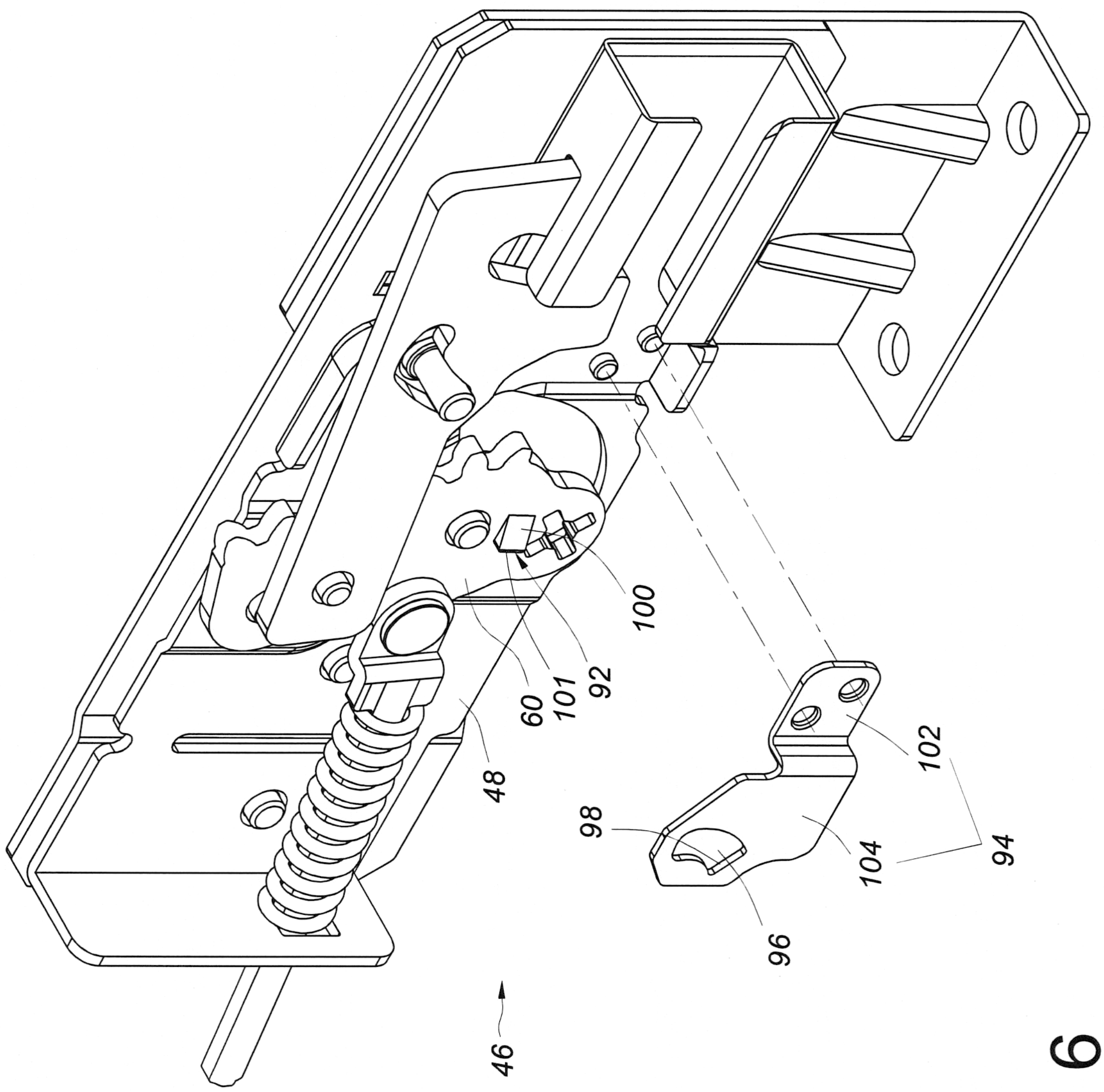

圖 6

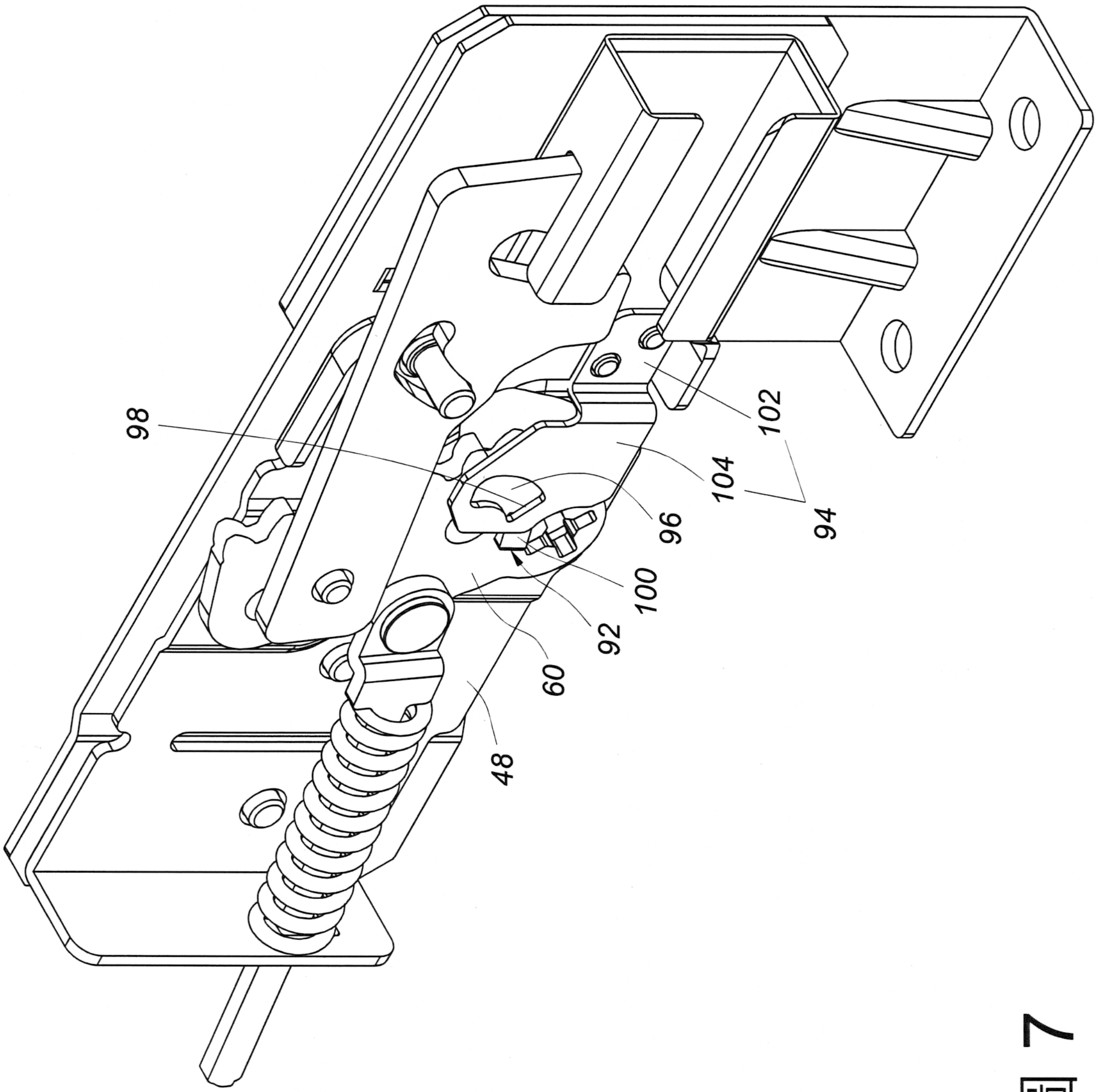

圖 7

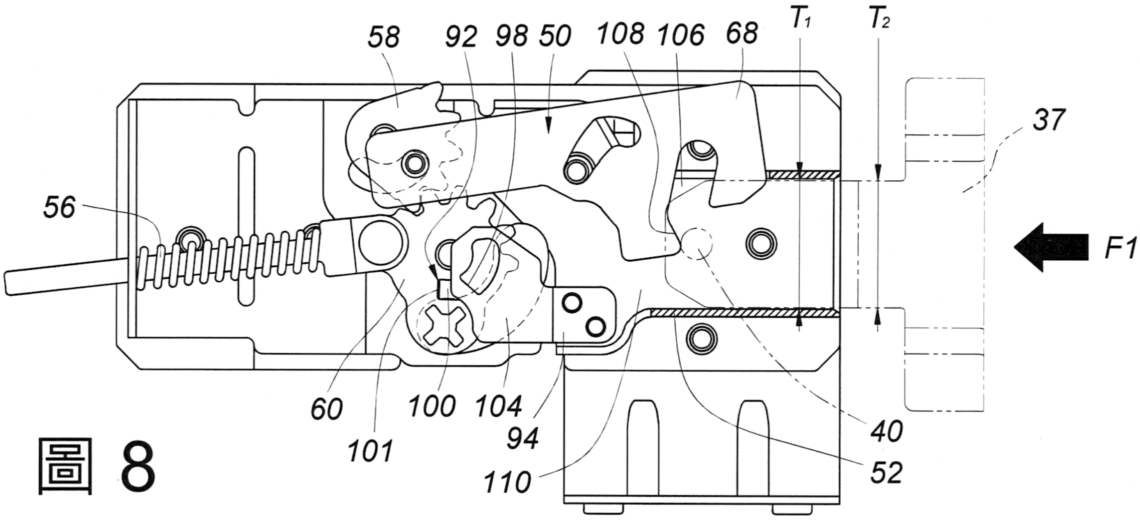
58
92
98
50
108
106
68
T_1
T_2
37
56
F1
60
101
100
104
94
110
40
52

圖 8

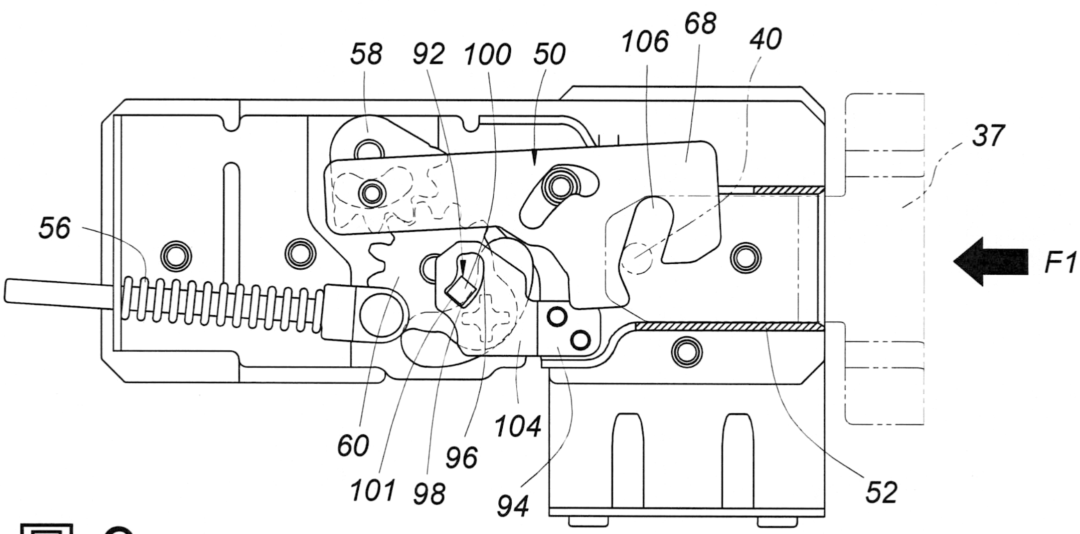
58
92
100
50
106
68
40
37
56
F1
60
101
98
96
104
94
52

圖 9

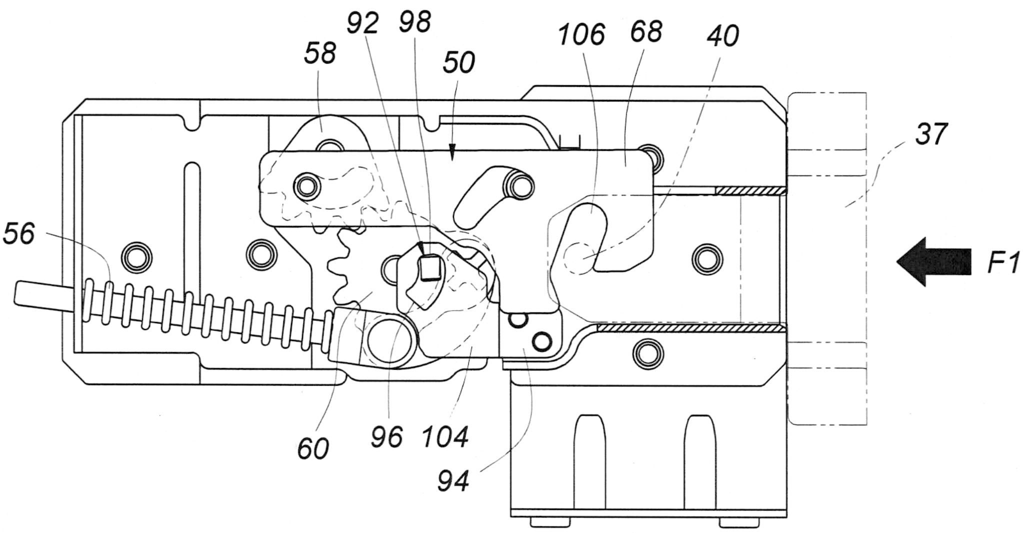
92
98
58
50
106
68
40
37
56
F1
60
96
104
94

圖 10

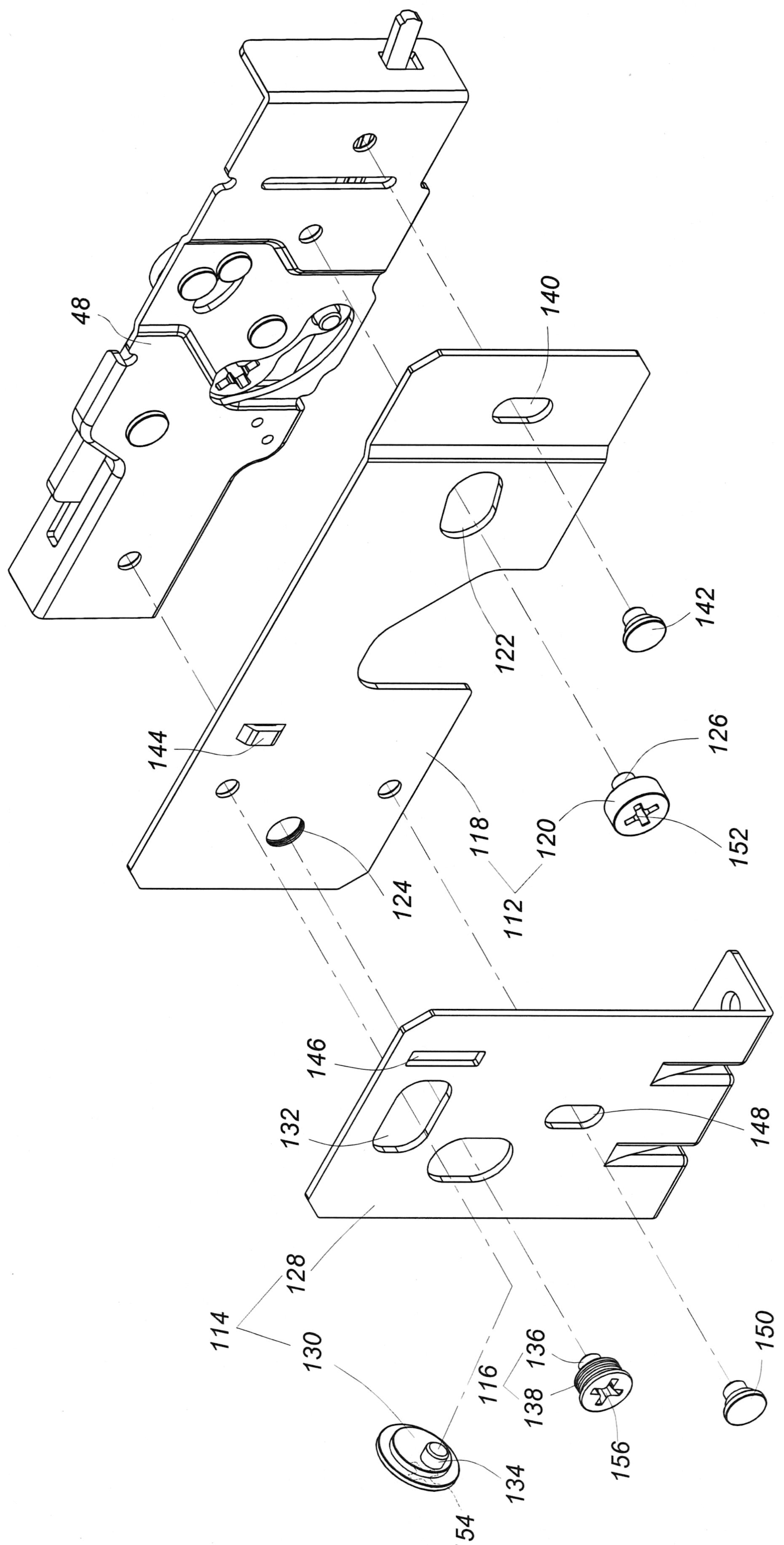
48
140
142
122
126
144
118
120
152
124
112
146
132
148
128
114
130
150
136
116
138
156
134
154

圖 11

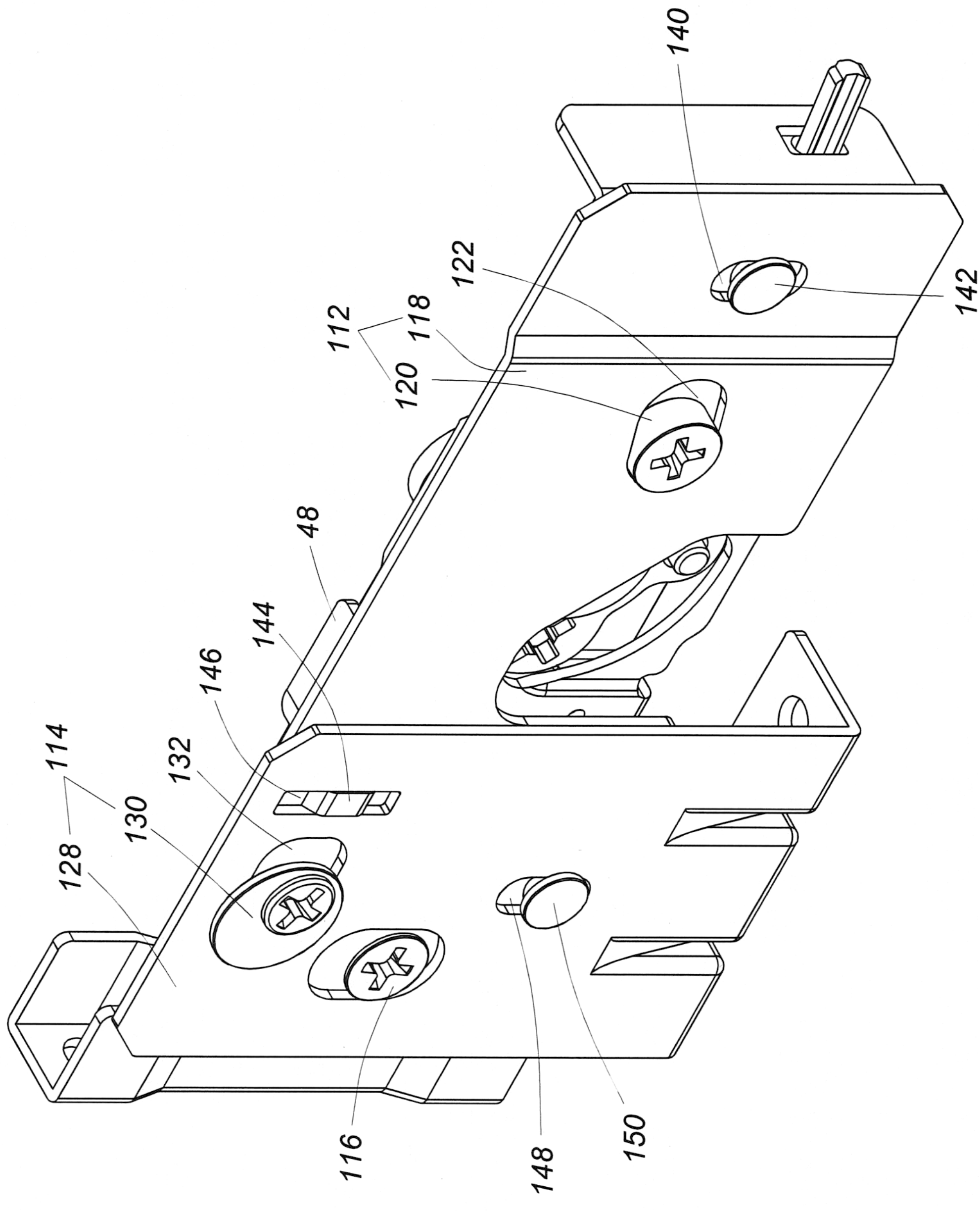

圖 12

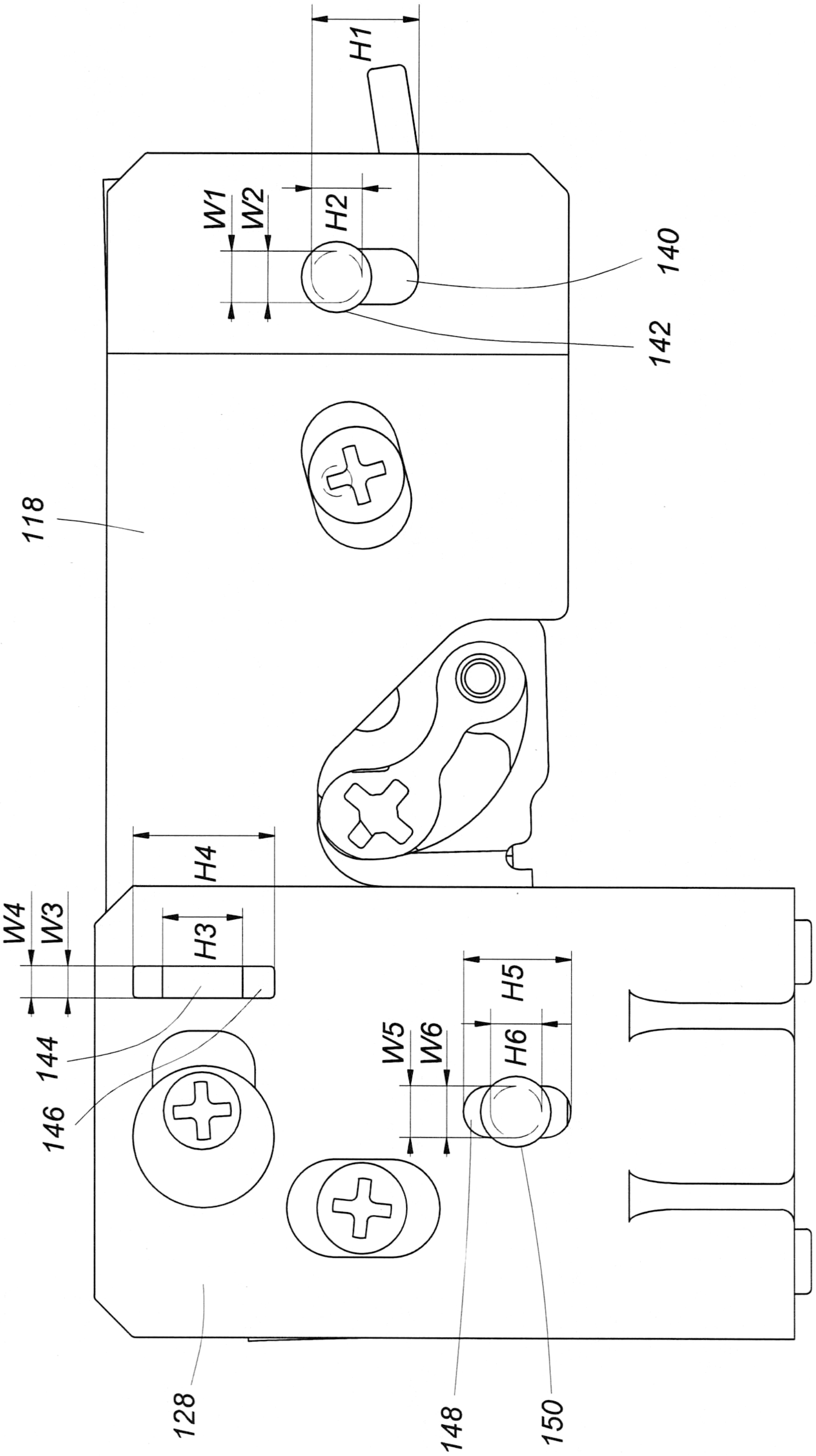

圖 13

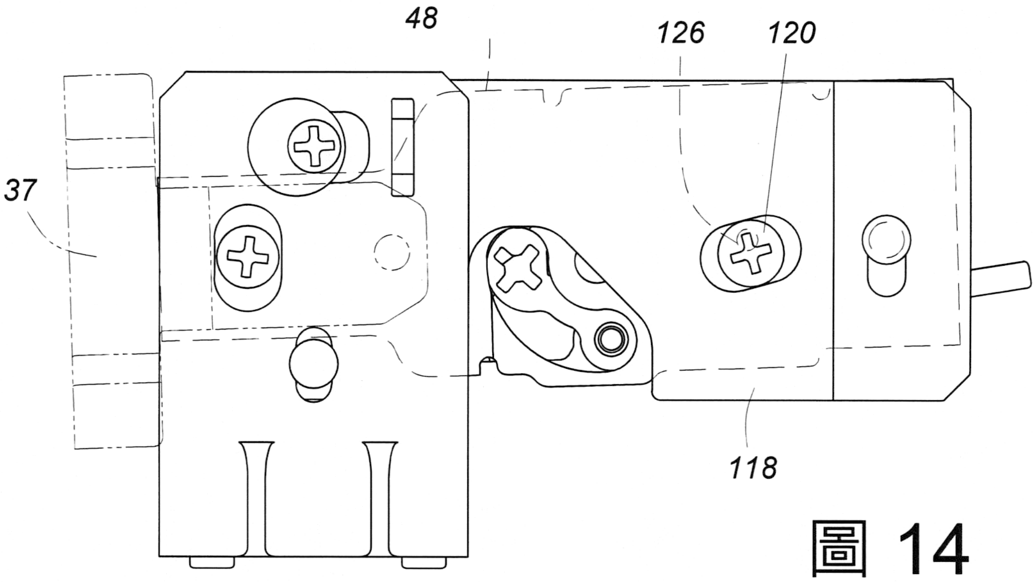

圖 14

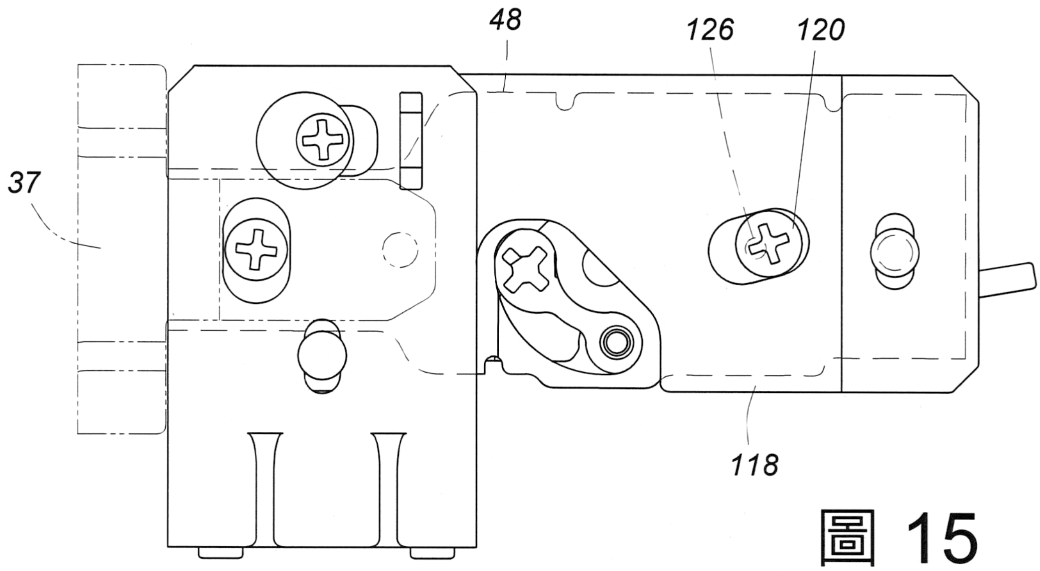

圖 15

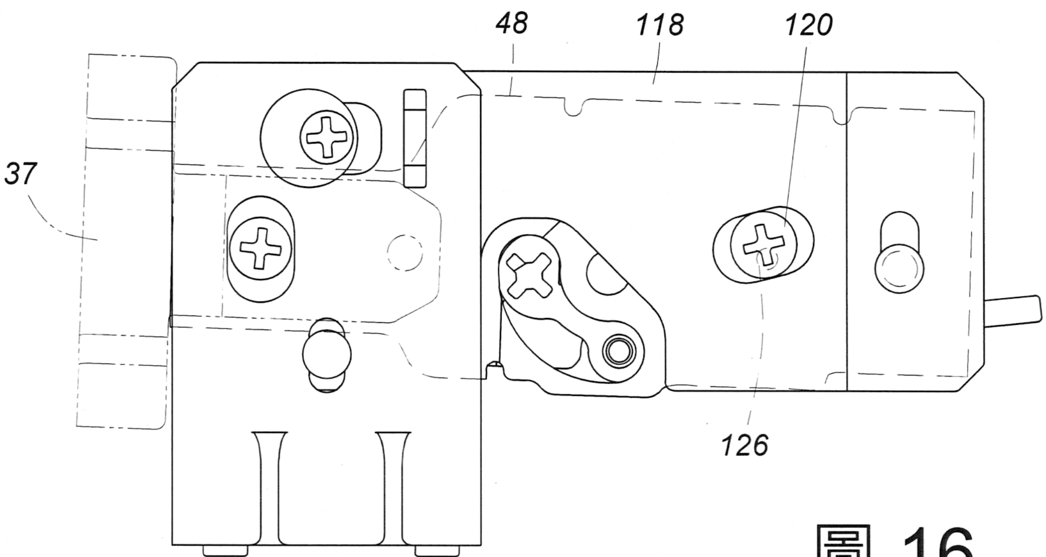

圖 16

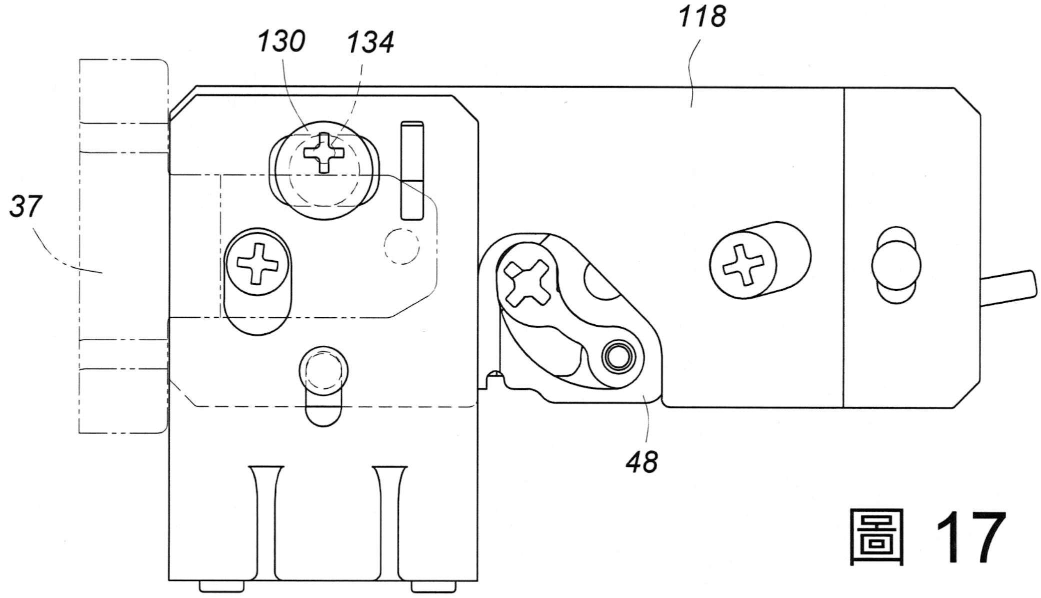

圖 17

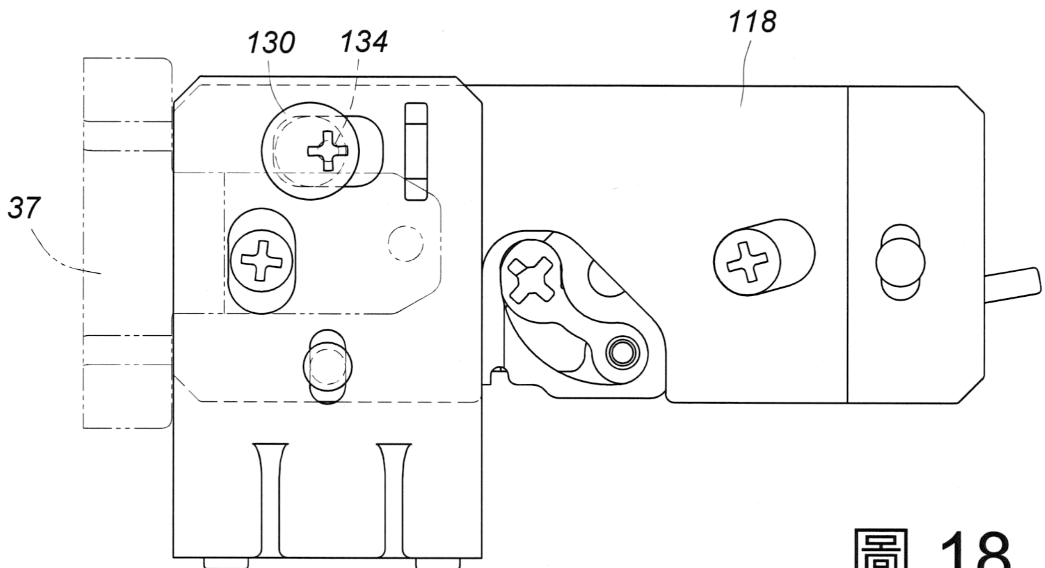

圖 18

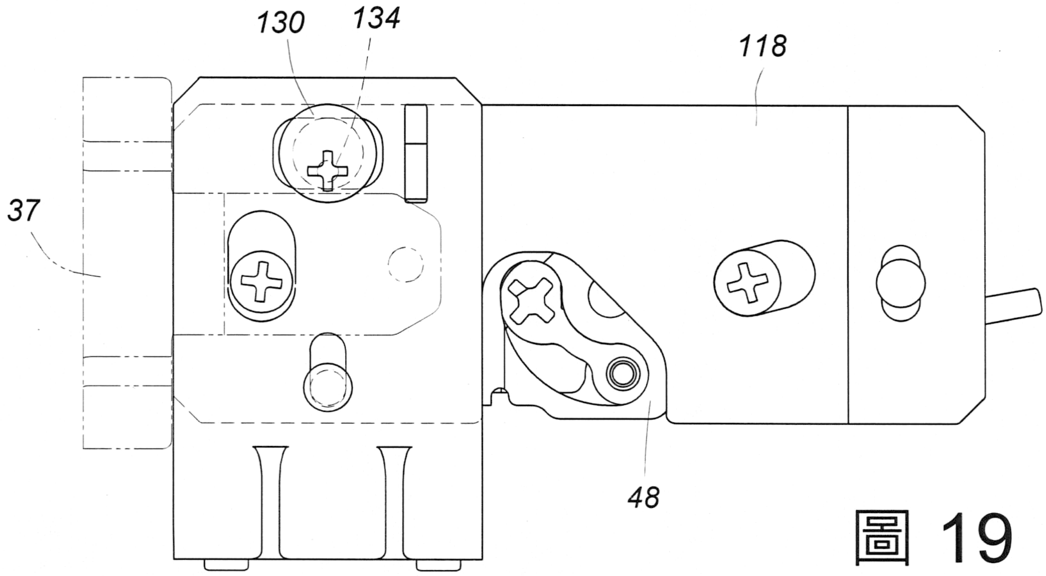

圖 19

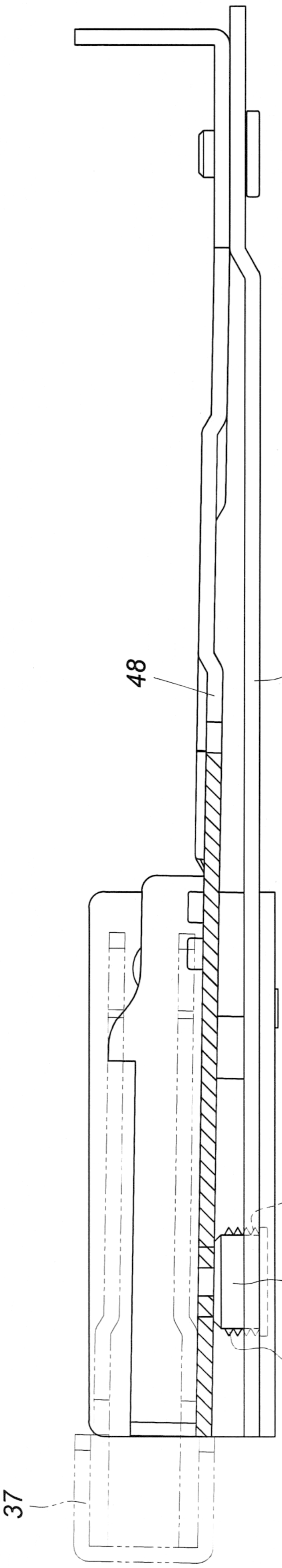

圖 20

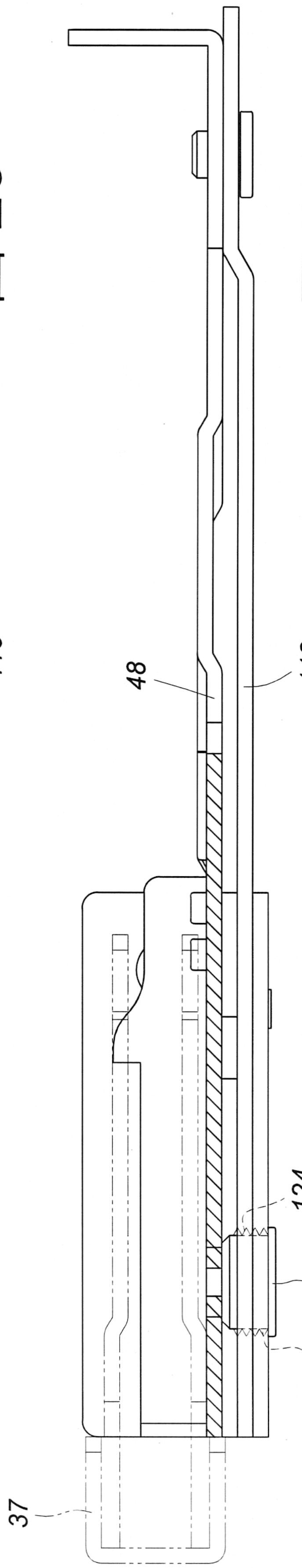

圖 21

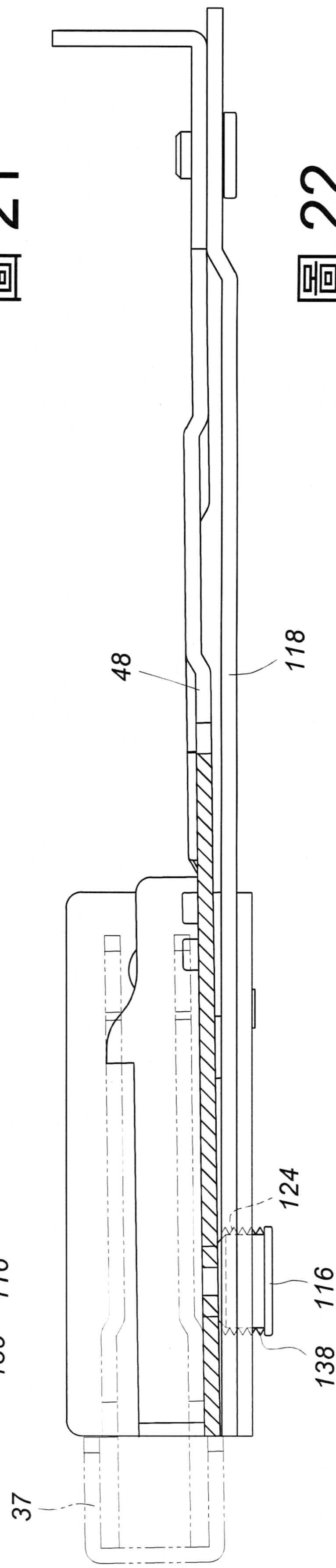

圖 22

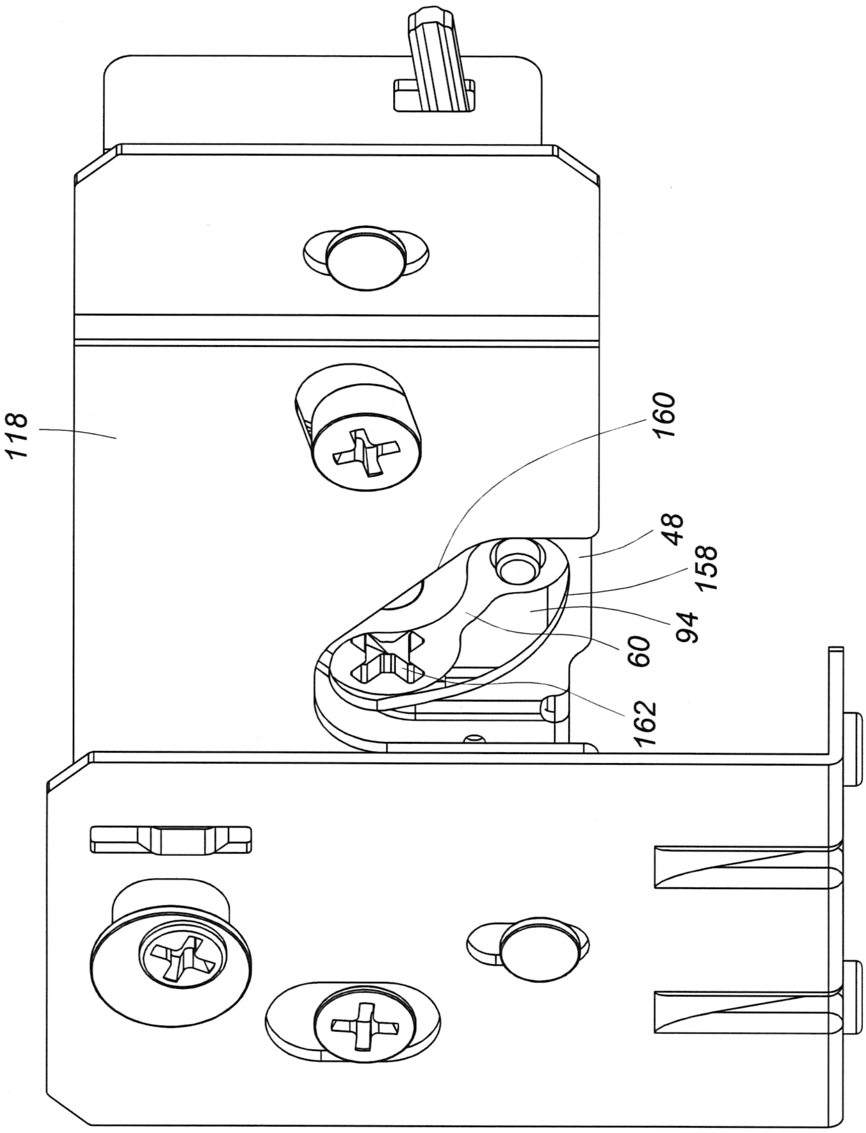

圖 23

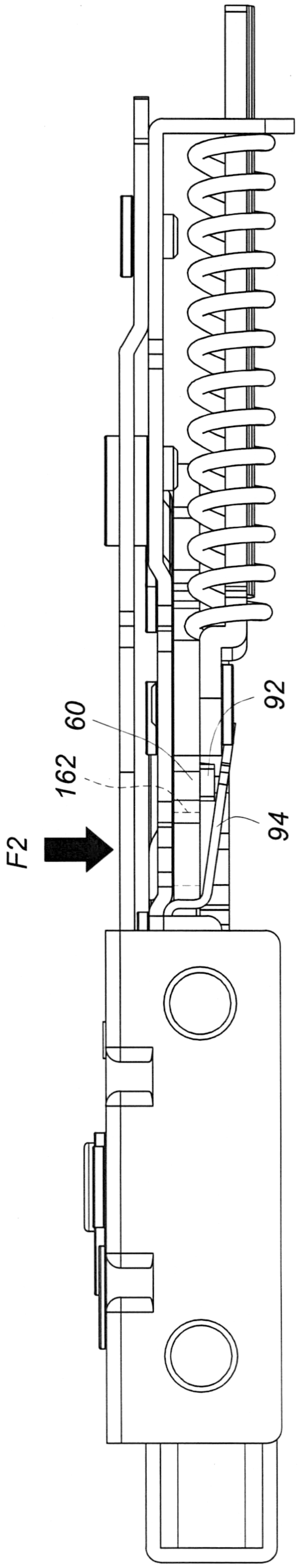

圖 24

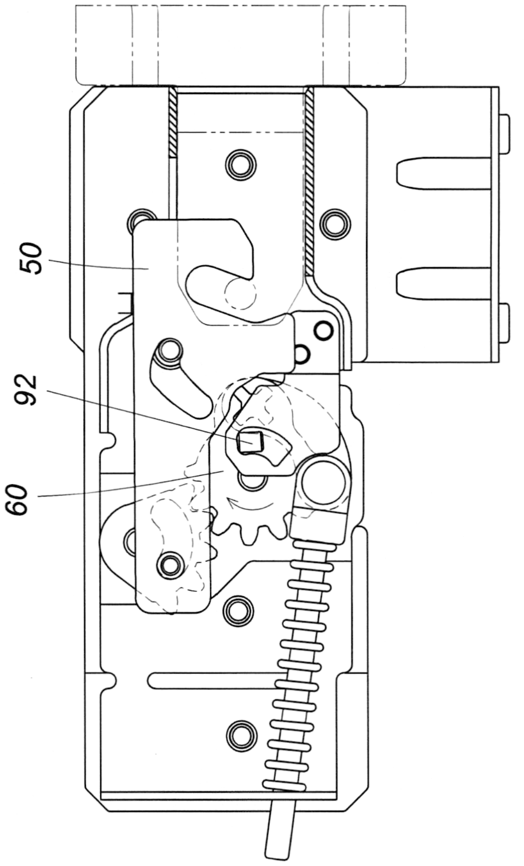

圖 25