



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M397129U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 21 日

(21)申請案號：099215796

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 08 月 17 日

(51)Int. Cl. : **H05K7/14 (2006.01)**

(71)申請人：緯創資通股份有限公司(中華民國) WISTRON CORPORATION (TW)

新北市汐止區新台五路 1 段 88 號 21 樓

(72)創作人：陳永福 CHEN, YUNG FU (TW)；黎秉穎 LI, BING YING (TW)；林俊義 LIN, CHUN YI (TW)；吳谷舟 WU, KU CHOU (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：18 項 圖式數：15 共 30 頁

(54)名稱

支撐裝置及具有該支撐裝置的顯示器

(57)摘要

一種支撐裝置，適於支撐一顯示螢幕，支撐裝置包含一底座、一旋轉盤、一組裝框架，及一第二接合件，底座包括一弧形導孔；旋轉盤包括一抵接於底座底面的盤體，及一設置於盤體上且對應於弧形導孔的第一接合件；組裝框架供顯示螢幕組裝，組裝框架包括一對應於第一接合件的穿孔；第二接合件抵接於組裝框架上，第一、第二接合件其中之一穿設於弧形導孔與穿孔並與第一、第二接合件其中另一相接合，藉此，支撐裝置的組成構件能夠減少，使得組裝上較為方便且能節省組裝工時，同時能降低支撐裝置的製造成本。

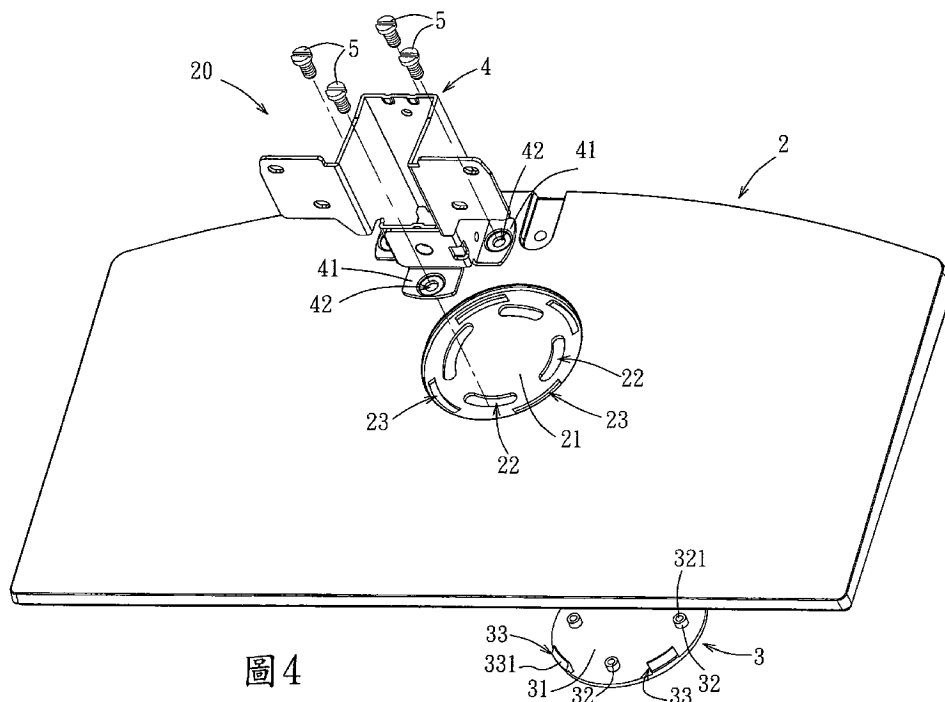


圖 4

20 . . . 支撐裝置

2 . . . 底座

21 . . . 基壁

22 . . . 弧形導孔

23 . . . 弧形卡孔

3 . . . 旋轉盤

31 . . . 盤體

32 . . . 第一接合件

321 . . . 螺孔

33 . . . 定位卡鉤

331 . . . 鉤部

4 . . . 組裝框架

41 . . . 接合板

42 . . . 穿孔

5 . . . 第二接合件

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種支撐裝置，特別是指一種用以支撐顯示螢幕的支撐裝置及具有該支撐裝置的顯示器。

【先前技術】

如圖 1 及圖 2 所示，習知支撐裝置 1 包含一底板 11、一蓋合於底板 11 上的上蓋 12，及一呈十字形的旋轉鐵件 13。旋轉鐵件 13 透過螺絲 14 螺鎖於底板 11 上表面並可相對於底板 11 旋轉，底板 11 上表面形成有一用以供旋轉鐵件 13 容置的凹槽 111，凹槽 111 形狀與旋轉鐵件 13 相配合並可限制旋轉鐵件 13 的旋轉角度。支撐裝置 1 還包含一旋轉盤 15、一接合盤 16 及一組裝框架 17，旋轉盤 15 蓋合於旋轉鐵件 13 上，接合盤 16 穿過上蓋 12 的一通孔 121 並且設置於旋轉盤 15 與組裝框架 17 之間，旋轉鐵件 13 上設有複數個螺孔 131，旋轉盤 15 上設有複數個與螺孔 131 位置相對應的穿孔 151，而接合盤 16 上設有複數個與穿孔 151 位置相對應的通孔 161。透過各螺絲 18 依序穿過組裝框架 17 的穿孔 171、接合盤 16 的通孔 161、旋轉盤 15 的穿孔 151 並螺鎖於旋轉鐵件 13 的螺孔 131 內，藉此，組裝框架 17、接合盤 16 及旋轉盤 15 能共同鎖接在旋轉鐵件 13 上，使得組裝框架 17 轉動時能同時帶動接合盤 16、旋轉盤 15 及旋轉鐵件 13 旋轉。

由於支撐裝置 1 的組成構件眾多，因此組裝上較為複雜且耗費組裝工時，同時，支撐裝置 1 的製造成本也會相對提

高。再者，支撐裝置 1 的各構件相互組裝在一起之後，所產生的累積公差較大，極易造成顯示螢幕(圖未示)組裝在組裝框架 17 後因為累積公差的關係而產生左右傾斜的問題。

【新型內容】

本新型之主要目的，在於提供一種支撐裝置，其組成構件少且組裝上較為便利並能節省組裝工時，同時能降低製造成本。

本新型之另一目的，在於提供一種具有支撐裝置的顯示器，支撐裝置組成構件少且組裝上較為便利並能節省組裝工時，同時能降低製造成本。

本新型的目的及解決先前技術問題是採用以下技術手段來實現的，依據本新型所揭露的支撐裝置，適於支撐一顯示螢幕，支撐裝置包含一底座、一旋轉盤、一組裝框架，及至少一第二接合件。

底座包括至少一弧形導孔；旋轉盤包括一抵接於底座底面的盤體，及至少一設置於盤體上且對應於弧形導孔的第一接合件；組裝框架供顯示螢幕組裝，組裝框架包括至少一對應於第一接合件的穿孔；第二接合件抵接於組裝框架上，第一、第二接合件其中之一穿設於弧形導孔與穿孔並與第一、第二接合件其中另一相接合。

本新型的目的及解決先前技術問題還可以採用以下技術手段進一步實現。

第一接合件為一凸設於盤體且穿設於弧形導孔與穿孔的螺柱，螺柱形成有一螺孔，第二接合件為一螺接於螺孔的

螺絲。

底座還包括一弧形卡孔，旋轉盤還包括一凸設於盤體的定位卡鉤，定位卡鉤穿設於弧形卡孔並卡掣於底座頂面。

第二接合件包括一貫孔，第一接合件包含複數個穿設於弧形導孔與穿孔的彈性扣臂，所述彈性扣臂穿設於貫孔並卡扣於第二接合件頂端。第二接合件還包括一抵接於組裝框架並供各彈性扣臂扣接的盤部，及一凸設於盤部底端且穿設於穿孔與弧形導孔的柱體部，盤部與柱體部共同形成貫孔。

第一接合件為一卡接孔，第二接合件包括複數個穿設於穿孔、弧形導孔與卡接孔的彈性扣臂，所述彈性扣臂卡扣於盤體底端。第二接合件還包括一抵接於組裝框架的盤部。

底座還包括複數個相間隔的接觸環，各接觸環具有一與組裝框架底端接觸的弧形接觸面。

底座包括複數個呈環狀排列且彼此相間隔的弧形導孔，旋轉盤包括複數個設置於盤體上且分別對應於所述弧形導孔的第一接合件，組裝框架包括複數個分別對應於所述第一接合件的穿孔，支撐裝置包含複數個第二接合件，各第一、第二接合件其中之一穿設於各弧形導孔與各穿孔並與各第一、第二接合件其中另一相接合。

藉由上述技術手段，本新型具有支撐裝置的顯示器的優點及功效在於，藉由底座上設置弧形導孔結構，並且搭配第一接合件與第二接合件相接合的設計，使得支撐裝置的組成構件能夠減少，因此，組裝上較為方便且能節省組裝工時，同時能降低支撐裝置的製造成本。

【實施方式】

有關本新型之前述及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之三個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。透過具體實施方式的說明，當可對本新型為達成預定目的所採取的技術手段及功效得以更加深入且具體的了解，然而所附圖式只是提供參考與說明之用，並非用來對本新型加以限制。

在本新型被詳細描述之前，要注意的是，在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。

如圖 3 所示，是本新型具有支撐裝置的顯示器的第一較佳實施例，該顯示器 100 包含一顯示螢幕 10，及一用以支撐顯示螢幕 10 的支撐裝置 20，在本實施例中，顯示器 100 是以平面電視為例作說明，其中，顯示螢幕 10 可為液晶平面顯示螢幕或電漿平面顯示螢幕。

如圖 3 及圖 4 所示，支撐裝置 20 包含一底座 2、一旋轉盤 3，及一組裝框架 4。底座 2 用以撐立於一平面(圖未示)上，底座 2 包括一位於中間位置的基壁 21，及複數個呈環狀排列地形成於基壁 21 上且彼此相間隔的弧形導孔 22。旋轉盤 3 包括一用以抵接於基壁 21 底面的盤體 31，及複數個呈環狀排列地設置於盤體 31 上且彼此相間隔的第一接合件 32，第一接合件 32 的數量與弧形導孔 22 的數量相同且位置相對應。

組裝框架 4 用以供顯示螢幕 10 組裝，顯示螢幕 10 可透過螺鎖方式鎖固在組裝框架 4 前端，組裝框架 4 包括複數個

接合板 41，及複數個分別形成於所述接合板 41 上的穿孔 42，穿孔 42 的數量與第一接合件 32 的數量相同且位置相對應。支撐裝置 20 還包含複數個第二接合件 5，第二接合件 5 的數量與穿孔 42 的數量相同且位置相對應，第二接合件 5 用以抵接於組裝框架 4 的接合板 41 上，透過各第一、第二接合件 32、5 其中之一穿設於弧形導孔 22 與穿孔 42 並與各第一、第二接合件 32、5 其中另一相接合，藉此，使得組裝框架 4 能接合定位在旋轉盤 3 上，且組裝框架 4 可在弧形導孔 22 所界定的角度範圍內相對於底座 2 旋轉。

在本實施例中，第一接合件 32 為一凸設於盤體 31 頂面並可穿設於弧形導孔 22 與穿孔 42 的螺柱，該螺柱形成有一螺孔 321，而第二接合件 5 為一可螺接於第一接合件 32 的螺孔 321 的螺絲，透過第二接合件 5 螺接於第一接合件 32 的螺孔 321，使得組裝框架 4 能接合定位在旋轉盤 3 上。較佳地，為了提升組裝上的方便性，底座 2 還包括複數個呈環狀排列地形成於基壁 21 上且彼此相間隔的弧形卡孔 23，旋轉盤 3 還包括複數個呈環狀排列地凸設於盤體 31 頂面的定位卡鉤 33，定位卡鉤 33 可穿設於弧形卡孔 23 並卡掣於底座 2 的基壁 21 頂面，藉此，在組裝支撐裝置 20 的過程中，旋轉盤 3 可透過定位卡鉤 33 先卡掣於底座 2 的基壁 21 上，使得旋轉盤 3 的第一接合件 32 能同時穿設於弧形導孔 22，以便於供組裝框架 4 的穿孔 42 套設並且供第二接合件 5 螺鎖。

如圖 4、圖 5、圖 6 及圖 7 所示，欲組裝支撐裝置 20

時，將旋轉盤 3 的各定位卡鉤 33 對準底座 2 的各弧形卡孔 23 下方，接著，沿箭頭 I 方向將旋轉盤 3 往上推，當各定位卡鉤 33 頂端的一鉤部 331 抵觸到界定出弧形卡孔 23 的一內壁面 231 時，各定位卡鉤 33 因受壓而內縮，待各定位卡鉤 33 的鉤部 331 脫離內壁面 231 時，藉由各定位卡鉤 33 的復位彈力驅使鉤部 331 復位並卡掣於基壁 21 頂面，使得旋轉盤 3 卡合並定位在基壁 21 上，此時，各第一接合件 32 會穿設於各弧形導孔 22 並凸伸出基壁 21 頂面一段距離。

之後，將組裝框架 4 置於基壁 21 頂面，並使各第一接合件 32 穿設於各穿孔 42，最終，依序將各第二接合件 5 螺鎖於各第一接合件 32 的螺孔 321 並抵接於接合板 41 頂面後，組裝框架 4 即鎖固在旋轉盤 3 上，此時，即完成支撐裝置 20 的組裝。

如圖 8 所示，由於各弧形卡孔 23 長度長於各弧形導孔 22 長度，因此，當第一接合件 32 抵接在弧形導孔 22 的其中一端時，定位卡鉤 33 會與弧形卡孔 23 端部保持一段距離，藉此，使得組裝框架 4 能帶動旋轉盤 3 沿箭頭 II 方向在弧形導孔 22 所界定的角度範圍內相對於底座 2 旋轉，以調整顯示螢幕 10(如圖 3)的觀看角度。

如圖 3 及圖 4 所示，由於本案的底座 2 是直接設在基壁 21 上設置弧形導孔 22 結構，並且搭配第一、第二接合件 32、5 相接合的設計，與先前技術相較之下，本實施例支撐裝置 20 的組成構件能夠減少，因此，組裝上較為方便且能節省組裝工時，同時能降低支撐裝置 20 的製造成本。再者，支

撐裝置 20 的各構件組裝在一起後，所產生的累積公差較小，能降低顯示螢幕 10 組裝後因累積公差關係而導致左右傾斜的問題。特別說明的是，本實施例的弧形導孔 22、弧形卡孔 23、第一接合件 32、定位卡鉤 33、穿孔 42 及第二接合件 5 的數量皆是以四個為例作說明，但設計時，也可如圖 9 所示地各設為一個，或者是各設為兩個，或者是各設為三個，同樣能達到將組裝框架 4 鎖固在旋轉盤 3 上的功效。

如圖 10 及圖 11 所示，是本新型具有支撐裝置的顯示器的第二較佳實施例，其整體結構大致與第一較佳實施例相同，但支撐裝置 20 的第一接合件 32' 與第二接合件 5' 結構略有不同，且組裝框架 4 的接合板 41 是以一個為例作說明。

如圖 10、圖 11 及圖 12 所示，在本實施例中，各第一接合件 32' 包含一凸設於盤體 31 頂面的凸柱 322，及複數個環設於凸柱 322 頂端且彼此相間隔的彈性扣臂 323，各彈性扣臂 323 可穿設於弧形導孔 22 與穿孔 42。各第二接合件 5' 包括一盤部 51，及一由盤部 51 底面朝下凸伸且外徑小於盤部 51 外徑的柱體部 52，盤部 51 與柱體部 52 共同形成一上下貫穿的貫孔 53，貫孔 53 可供彈性扣臂 323 穿設。

欲組裝支撐裝置 20 時，先將各第二接合件 5' 的柱體部 52 穿設於各穿孔 42 內，使盤部 51 抵接於接合板 41 頂面，接著，將各第一接合件 32' 對準各貫孔 53 位置並沿箭頭 I 方向往上推，當各彈性扣臂 323 頂端的一卡扣部 324 抵觸於界定貫孔 53 的一內周面 54 時，各彈性扣臂 323 因受壓而內縮，待各彈性扣臂 323 的卡扣部 324 脫離內周面 54 時，藉

由各彈性扣臂 323 的復位彈力驅使卡扣部 324 復位並卡掣於第二接合件 5' 的盤部 51 頂端，使得組裝框架 4 卡固在旋轉盤 3 上，此時，即完成支撐裝置 20 的組裝。

另外，為了降低組裝框架 4 與底座 2 的基壁 21 之間的摩擦力，以使組裝框架 4 相對於底座 2 旋轉時較為順暢，底座 2 還包括複數個凸設於基壁 21 頂面且彼此相間隔的接觸環 24，各接觸環 24 具有一位於頂端且與組裝框架 4 的接合板 41 底端接觸的弧形接觸面 241，藉此，使得組裝框架 4 的接合板 41 與底座 2 的基壁 21 之間是呈線接觸的狀態，能有效地降低摩擦力使組裝框架 4 在旋轉過程中較為順暢。

如圖 13 及圖 14 所示，是本新型具有支撐裝置的顯示器的第三較佳實施例，其整體結構大致與第二較佳實施例相同，但支撐裝置 20 的第一接合件 32'' 與第二接合件 5'' 結構略有不同。

如圖 13、圖 14 及圖 15 所示，在本實施例中，各第一接合件 32'' 為一卡接孔，第二接合件 5'' 包括一盤部 51、一由盤部 51 底面朝下凸伸的凸柱 55，及複數個環設於凸柱 55 底端且彼此相間隔的彈性扣臂 56，各彈性扣臂 56 可穿設於穿孔 42 及弧形導孔 22。

欲組裝支撐裝置 20 時，先將旋轉盤 3 抵靠於基壁 21 底面並使各第一接合件 32'' 位置與各弧形導孔 22 位置相對應，接著，將各第二接合件 5'' 對準各穿孔 42 位置並沿箭頭 III 方向往下壓，當各彈性扣臂 56 的一卡扣部 561 抵觸於界定穿孔 42 的一內周面 43 時，各彈性扣臂 56 因受壓而內縮，

待各彈性扣臂 56 的卡扣部 561 穿過穿孔 42、弧形導孔 22 及第一接合件 32”後，藉由各彈性扣臂 56 的復位彈力驅使卡扣部 561 復位並卡掣於旋轉盤 3 的盤體 31 底端，使得組裝框架 4 卡固在旋轉盤 3 上，此時，即完成支撐裝置 20 的組裝。

歸納上述，各實施例的支撐裝置 20，藉由底座 2 是直接接在基壁 21 上設置弧形導孔 22 結構，並且搭配第一接合件 32、32’、32”與第二接合件 5、5’、5”相接合的設計，使得支撐裝置 20 的組成構件能夠減少，因此，組裝上較為方便且能節省組裝工時，同時能降低支撐裝置 20 的製造成本，確實能達到本新型所訴求之目的。

惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是習知支撐裝置的立體圖；

圖 2 是習知支撐裝置的立體分解圖；

圖 3 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第一較佳實施例的立體分解圖，說明顯示螢幕與支撐裝置的組裝關係；

圖 4 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第一較佳實施例的支撐裝置的立體分解圖；

圖 5 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第一較佳實施例的剖視示意圖，說明定位卡鉤受壓內縮；

圖 6 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第一較佳實施例的剖視示意圖，說明定位卡鉤卡掣於底座的基壁頂面；

圖 7 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第一較佳實施例的剖視示意圖，說明第二接合件螺接於第一接合件的螺孔；

圖 8 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第一較佳實施例的俯視示意圖，說明第一接合件可在弧形導孔內滑動；

圖 9 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第一較佳實施例的支撐裝置的立體分解圖，說明支撐裝置的另一實施態樣；

圖 10 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第二較佳實施例的支撐裝置的立體圖；

圖 11 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第二較佳實施例的支撐裝置的立體分解圖；

圖 12 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第二較佳實施例的剖視示意圖，說明第一接合件的彈性扣臂卡扣於第二接合件頂端；

圖 13 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第三較佳實施例的支撐裝置的立體圖；

圖 14 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第三較佳實施例的支撐裝置的立體分解圖；及

圖 15 是本新型具有支撐裝置的顯示器的第三較佳實施例的剖視示意圖，說明第二接合件的彈性扣臂卡扣於旋轉盤底端。

【主要元件符號說明】

〔習知〕

1 …… 支撐裝置
 11 …… 底板
 111 …… 凹槽
 12 …… 上蓋
 121、161 …… 通孔
 13 …… 旋轉鐵件
 131 …… 螺孔
 14、18 …… 螺絲
 15 …… 旋轉盤
 151、171 …… 穿孔
 16 …… 接合盤
 17 …… 組裝框架

〔本創作〕

100 …… 顯示器
 10 …… 顯示螢幕
 20 …… 支撐裝置
 2 …… 底座
 21 …… 基壁
 22 …… 弧形導孔
 23 …… 弧形卡孔
 231 …… 內壁面
 24 …… 接觸環

241 …… 弧形接觸面
 3 …… 旋轉盤
 31 …… 盤體
 32、32' …… 第一接合件
 32'' …… 第一接合件
 321 …… 螺孔
 322、55 凸柱
 323、56 彈性扣臂
 324 …… 卡扣部
 33 …… 定位卡鉤
 331 …… 鉤部
 4 …… 組裝框架
 41 …… 接合板
 42 …… 穿孔
 43、54 …… 內周面
 5、5' …… 第二接合件
 5'' …… 第二接合件
 51 …… 盤部
 52 …… 柱體部
 53 …… 貫孔
 I、II …… 箭頭
 III …… 箭頭

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 99215796

※ 申請日： 99.8.17 ※IPC 分類：H05K 7/14 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

支撐裝置及具有該支撐裝置的顯示器

二、中文新型摘要：

一種支撐裝置，適於支撐一顯示螢幕，支撐裝置包含一底座、一旋轉盤、一組裝框架，及一第二接合件，底座包括一弧形導孔；旋轉盤包括一抵接於底座底面的盤體，及一設置於盤體上且對應於弧形導孔的第一接合件；組裝框架供顯示螢幕組裝，組裝框架包括一對應於第一接合件的穿孔；第二接合件抵接於組裝框架上，第一、第二接合件其中之一穿設於弧形導孔與穿孔並與第一、第二接合件其中另一相接合，藉此，支撐裝置的組成構件能夠減少，使得組裝上較為方便且能節省組裝工時，同時能降低支撐裝置的製造成本。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種支撐裝置，適於支撐一顯示螢幕，該支撐裝置包含：
 - 一底座，包括至少一弧形導孔；
 - 一旋轉盤，包括一抵接於該底座底面的盤體，及至少一設置於該盤體上且對應於該弧形導孔的第一接合件；
 - 一組裝框架，供該顯示螢幕組裝，該組裝框架包括至少一對應於該第一接合件的穿孔；及
 - 至少一第二接合件，抵接於該組裝框架上，該第一、第二接合件其中之一穿設於該弧形導孔與該穿孔並與該第一、第二接合件其中另一相接合。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述之支撐裝置，其中，該第一接合件為一凸設於該盤體且穿設於該弧形導孔與該穿孔的螺柱，該螺柱形成有一螺孔，該第二接合件為一螺接於該螺孔的螺絲。
3. 根據申請專利範圍第 2 項所述之支撐裝置，其中，該底座還包括一弧形卡孔，該旋轉盤還包括一凸設於該盤體的定位卡鉤，該定位卡鉤穿設於該弧形卡孔並卡掣於該底座頂面。
4. 根據申請專利範圍第 1 項所述之支撐裝置，其中，該第二接合件包括一貫孔，該第一接合件包含複數個穿設於該弧形導孔與該穿孔的彈性扣臂，所述彈性扣臂穿設於該貫孔並卡扣於該第二接合件頂端。
5. 根據申請專利範圍第 4 項所述之支撐裝置，其中，該第

二接合件還包括一抵接於該組裝框架並供各該彈性扣臂扣接的盤部，及一凸設於該盤部底端且穿設於該穿孔與該弧形導孔的柱體部，該盤部與該柱體部共同形成該貫孔。

6. 根據申請專利範圍第 1 項所述之支撐裝置，其中，該第一接合件為一卡接孔，該第二接合件包括複數個穿設於該穿孔、該弧形導孔與該卡接孔的彈性扣臂，所述彈性扣臂卡扣於該盤體底端。

7. 根據申請專利範圍第 6 項所述之支撐裝置，其中，該第二接合件還包括一抵接於該組裝框架的盤部。

8. 根據申請專利範圍第 1、4 或 6 項所述之支撐裝置，其中，該底座還包括複數個相間隔的接觸環，各該接觸環具有一與該組裝框架底端接觸的弧形接觸面。

9. 根據申請專利範圍第 1 項所述之支撐裝置，其中，該底座包括複數個呈環狀排列且彼此相間隔的弧形導孔，該旋轉盤包括複數個設置於該盤體上且分別對應於所述弧形導孔的第一接合件，該組裝框架包括複數個分別對應於所述第一接合件的穿孔，該支撐裝置包含複數個第二接合件，各該第一、第二接合件其中之一穿設於各該弧形導孔與各該穿孔並與各該第一、第二接合件其中另一相接合。

10. 一種具有支撐裝置的顯示器，包括：

一顯示螢幕；

一支撐裝置，包含：

一底座，包括至少一弧形導孔；

一旋轉盤，包括一抵接於該底座底面的盤體，
及至少一設置於該盤體上且對應於該弧形導孔的
第一接合件；

一組裝框架，供該顯示螢幕組裝，該組裝框架
包括至少一對應於該第一接合件的穿孔；及

至少一第二接合件，抵接於該組裝框架上，該
第一、第二接合件其中之一穿設於該弧形導孔與該
穿孔並與該第一、第二接合件其中另一相接合。

11. 根據申請專利範圍第 10 項所述之具有支撐裝置的顯示
器，其中，該第一接合件為一凸設於該盤體且穿設於該
弧形導孔與該穿孔的螺柱，該螺柱形成有一螺孔，該第
二接合件為一螺接於該螺孔的螺絲。

12. 根據申請專利範圍第 11 項所述之具有支撐裝置的顯示
器，其中，該底座還包括一弧形卡孔，該旋轉盤還包括
一凸設於該盤體的定位卡鉤，該定位卡鉤穿設於該弧形
卡孔並卡掣於該底座頂面。

13. 根據申請專利範圍第 10 項所述之具有支撐裝置的顯示
器，其中，該第二接合件包括一貫孔，該第一接合件包
含複數個穿設於該弧形導孔與該穿孔的彈性扣臂，所述
彈性扣臂穿設於該貫孔並卡扣於該第二接合件頂端。

14. 根據申請專利範圍第 13 項所述之具有支撐裝置的顯示
器，其中，該第二接合件還包括一抵接於該組裝框架並
供各該彈性扣臂扣接的盤部，及一凸設於該盤部底端且

穿設於該穿孔與該弧形導孔的柱體部，該盤部與該柱體部共同形成該貫孔。

15. 根據申請專利範圍第 10 項所述之具有支撐裝置的顯示器，其中，該第一接合件為一卡接孔，該第二接合件包括複數個穿設於該穿孔、該弧形導孔與該卡接孔的彈性扣臂，所述彈性扣臂卡扣於該盤體底端。

16. 根據申請專利範圍第 15 項所述之具有支撐裝置的顯示器，其中，該第二接合件還包括一抵接於該組裝框架的盤部。

17. 根據申請專利範圍第 10、13 或 15 項所述之具有支撐裝置的顯示器，其中，該底座還包括複數個相間隔的接觸環，各該接觸環具有一與該組裝框架底端接觸的弧形接觸面。

18. 根據申請專利範圍第 10 項所述之具有支撐裝置的顯示器，其中，該底座包括複數個呈環狀排列且彼此相間隔的弧形導孔，該旋轉盤包括複數個設置於該盤體上且分別對應於所述弧形導孔的第一接合件，該組裝框架包括複數個分別對應於所述第一接合件的穿孔，該支撐裝置包含複數個第二接合件，各該第一、第二接合件其中之一穿設於各該弧形導孔與各該穿孔並與各該第一、第二接合件其中另一相接合。

七、圖式：

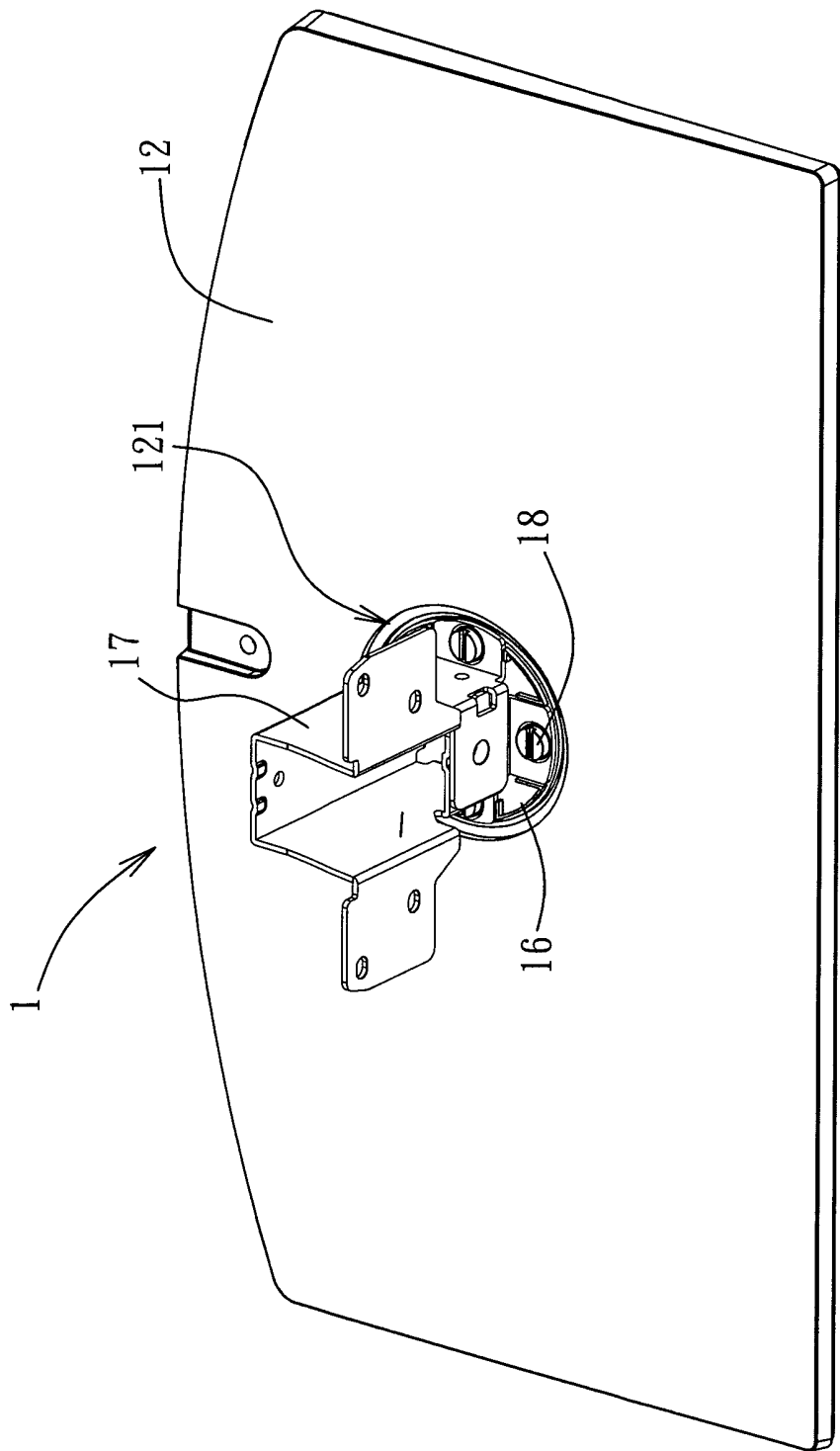


圖1

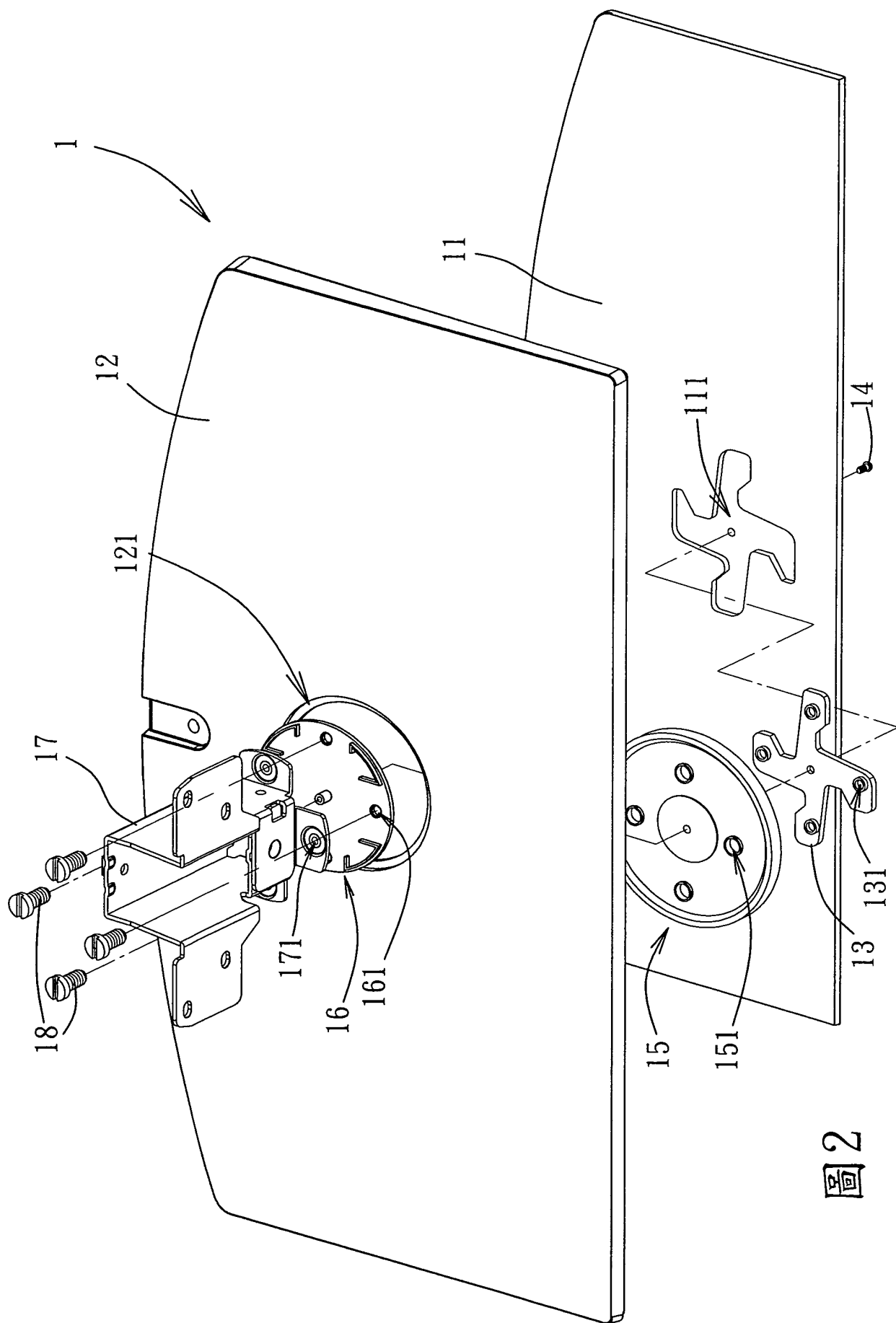


圖2

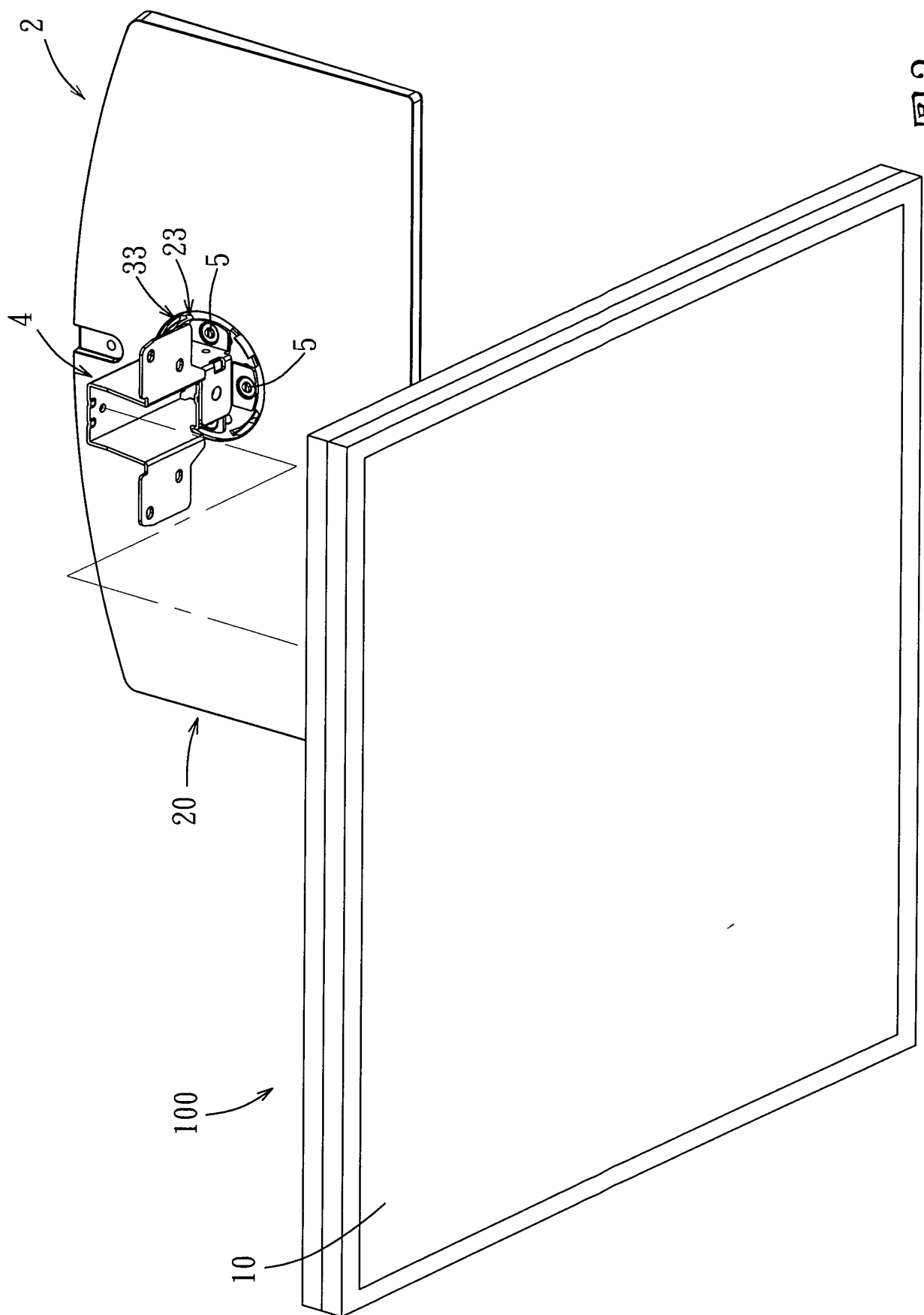


圖3

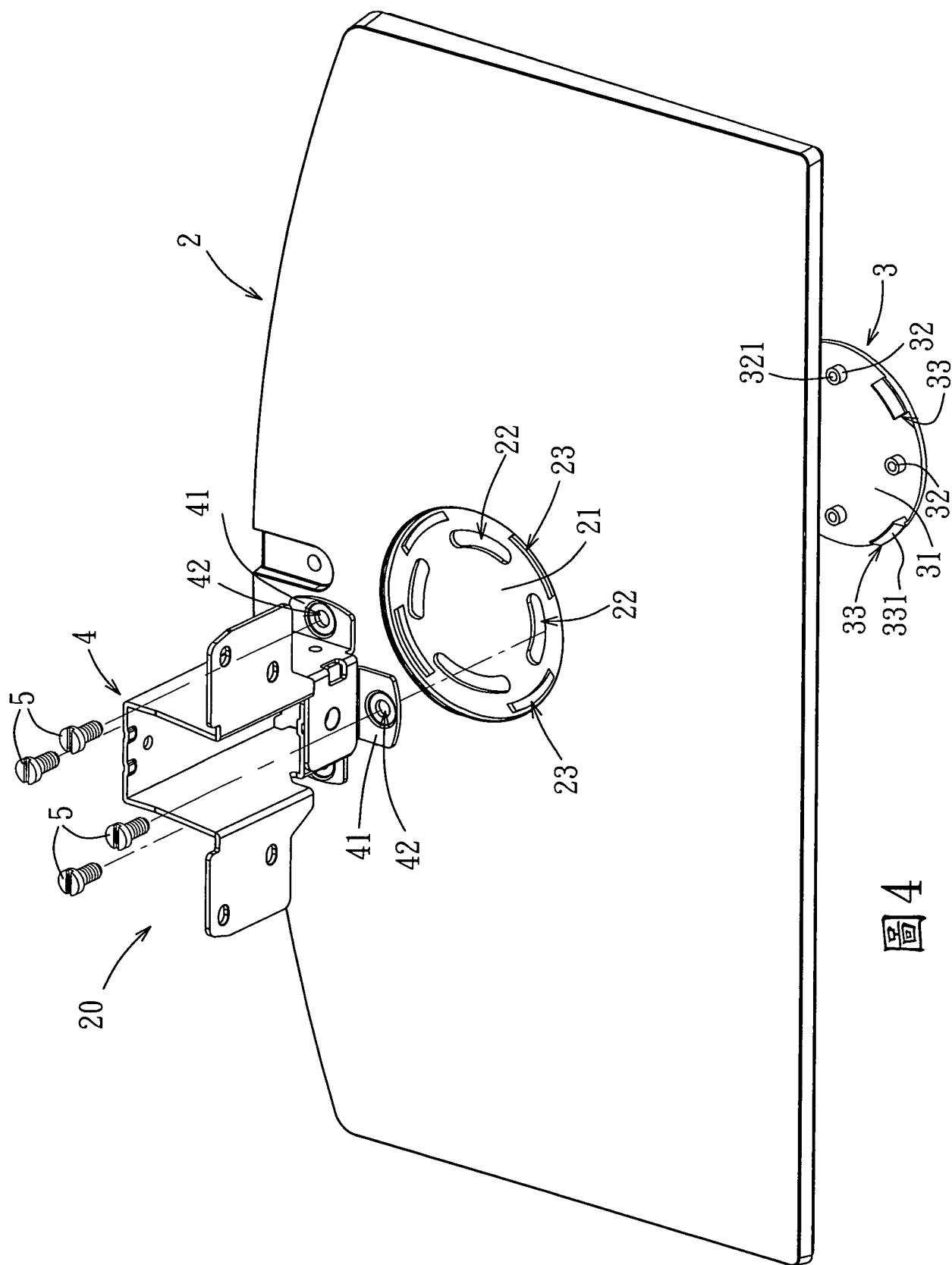


圖4

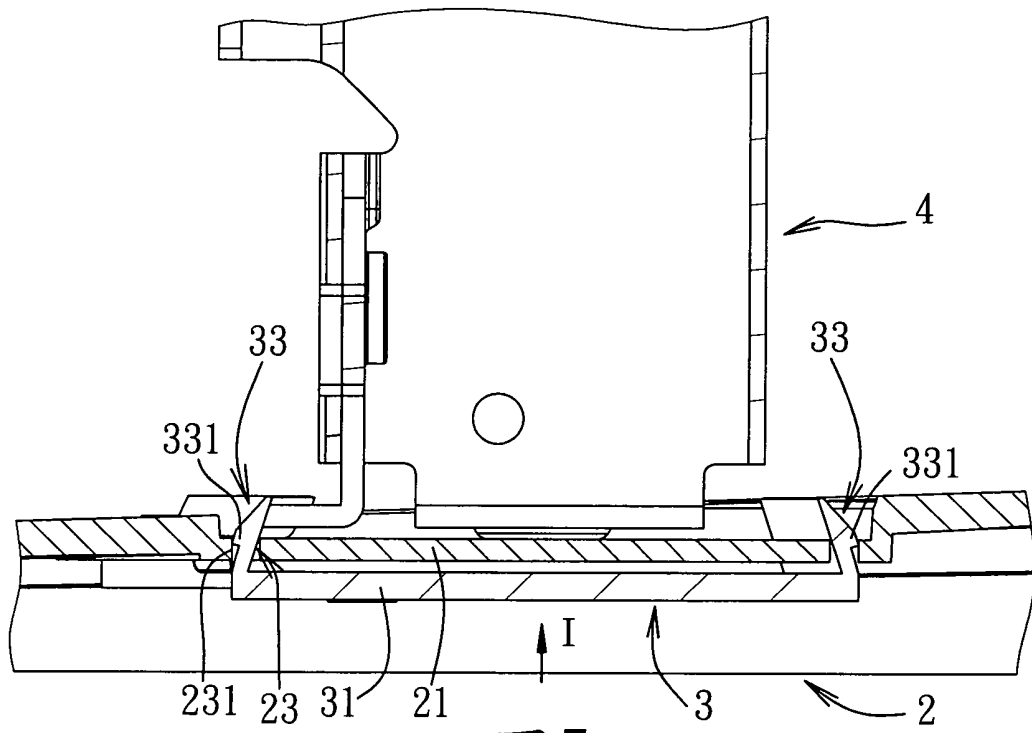


圖5

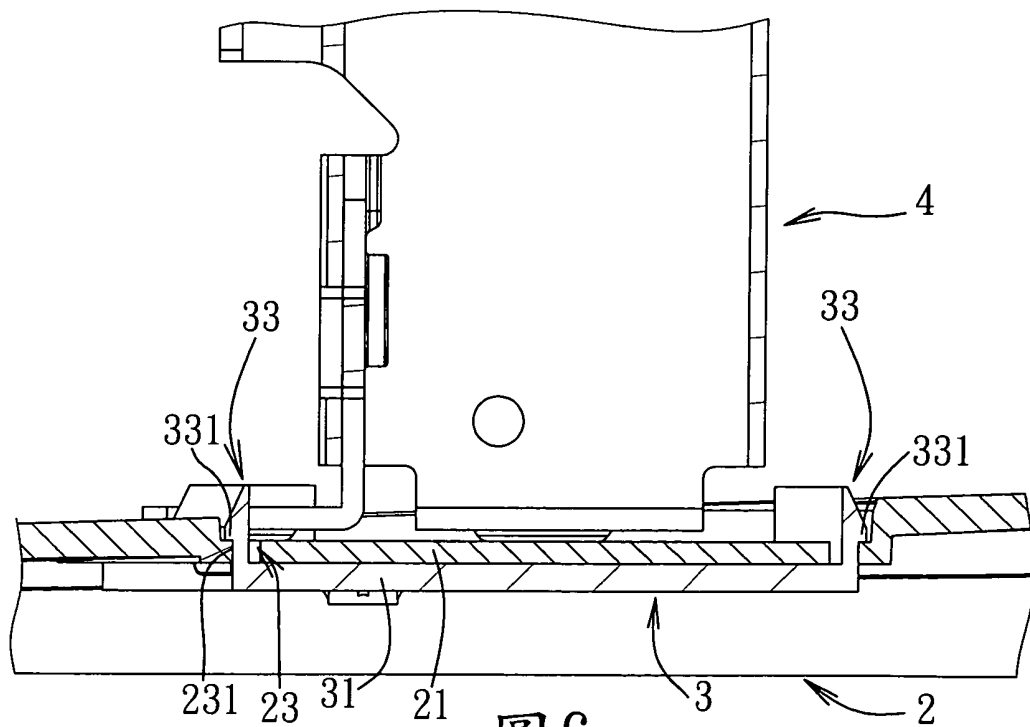


圖6

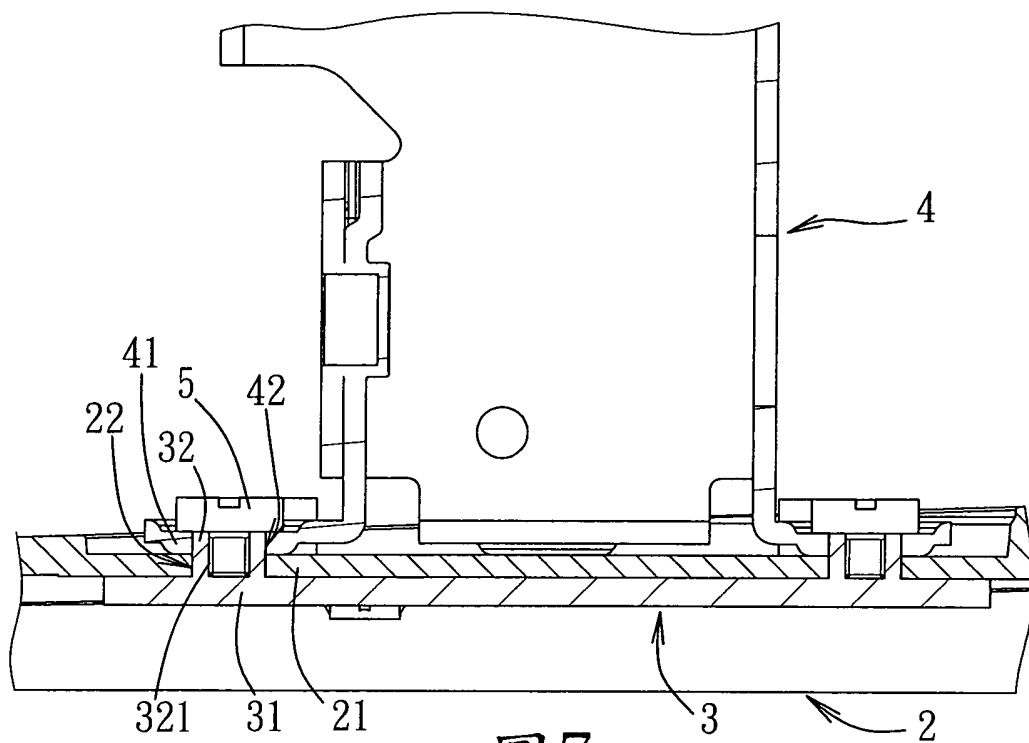


圖 7

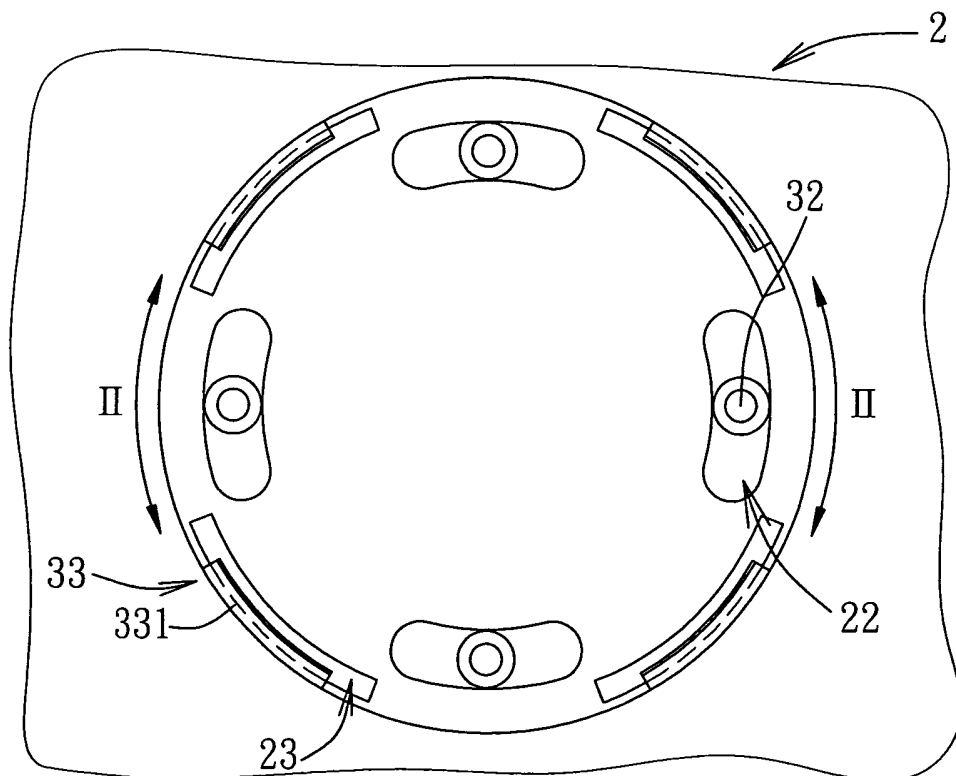


圖 8

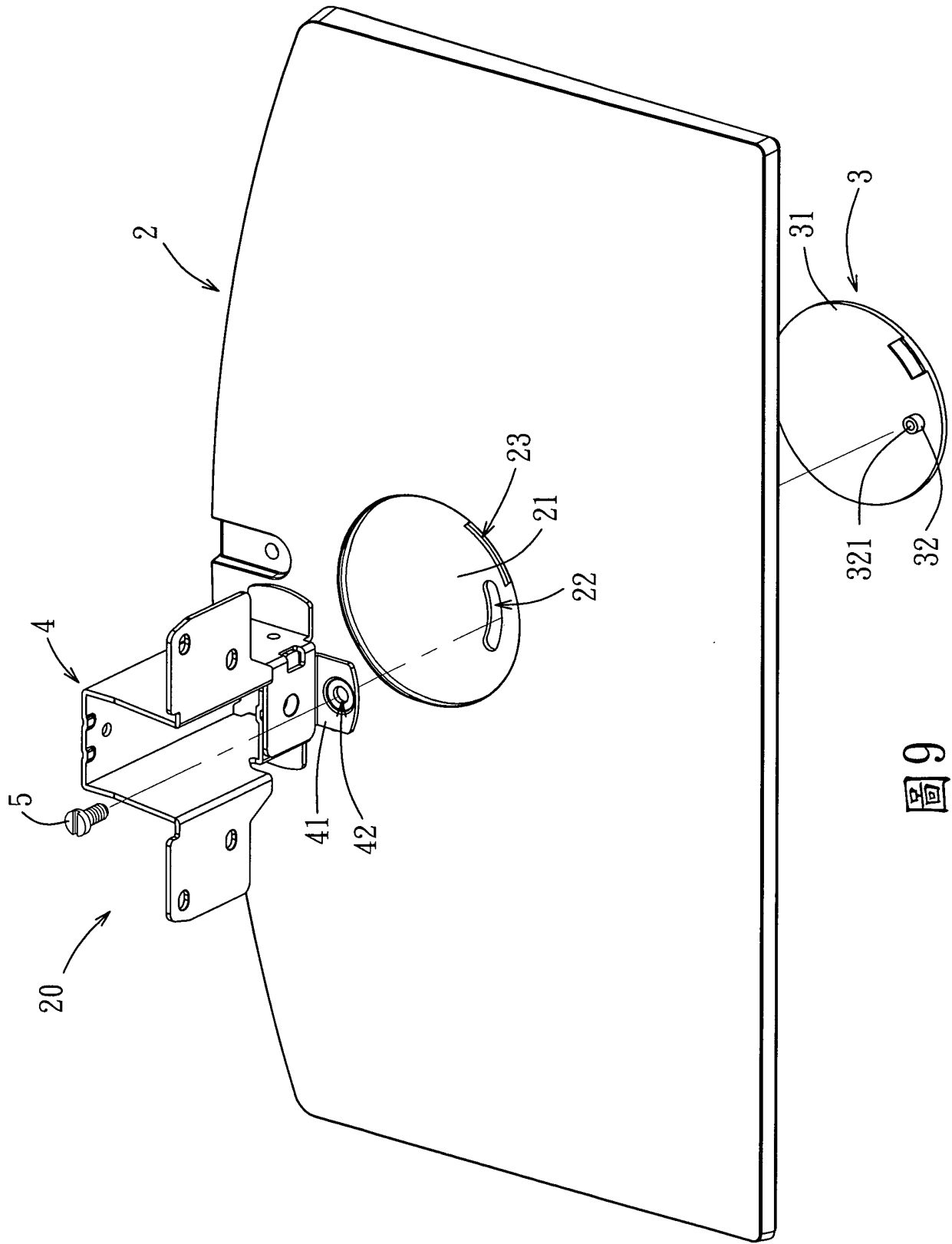


圖9

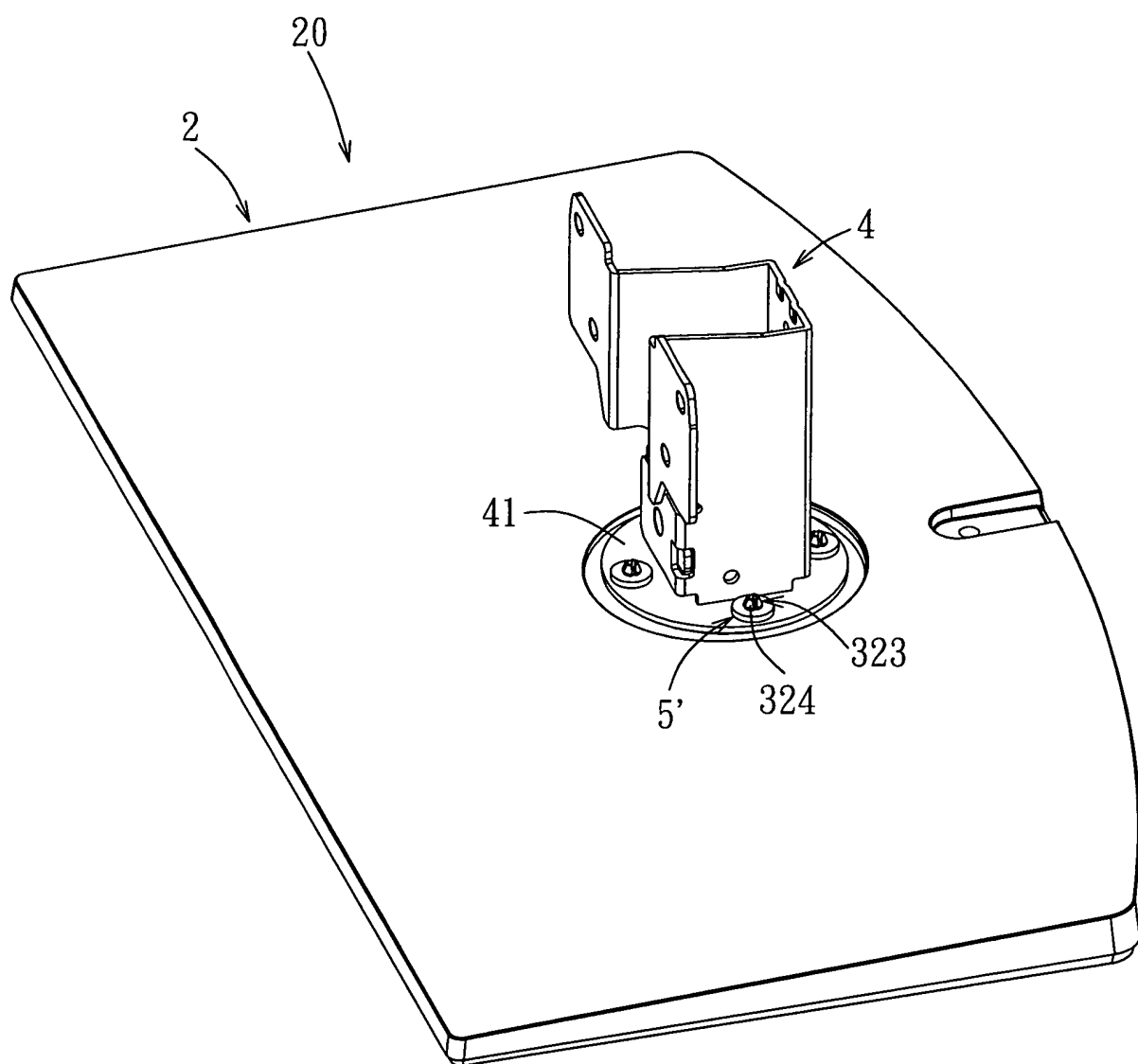


圖 10

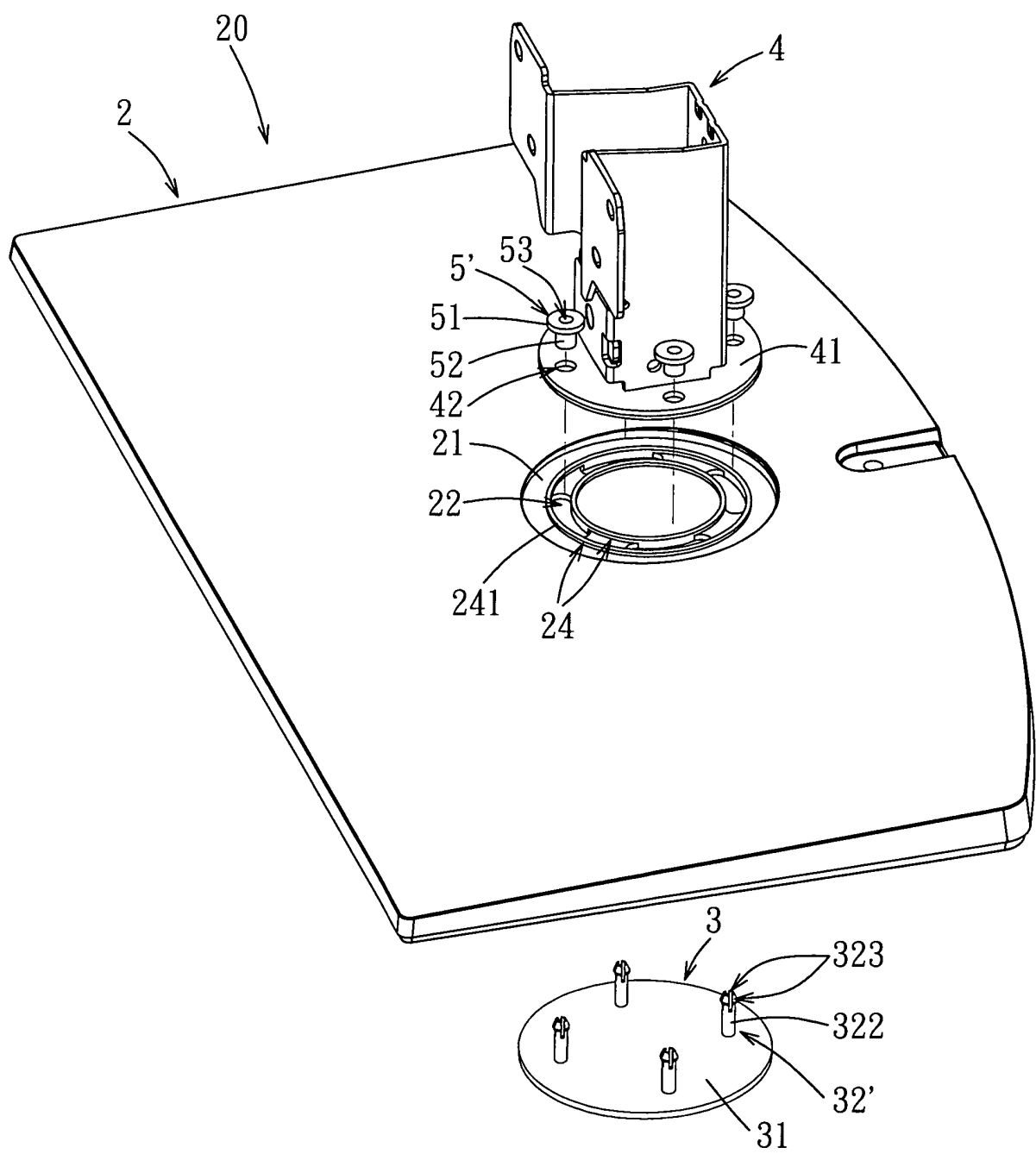


圖 11

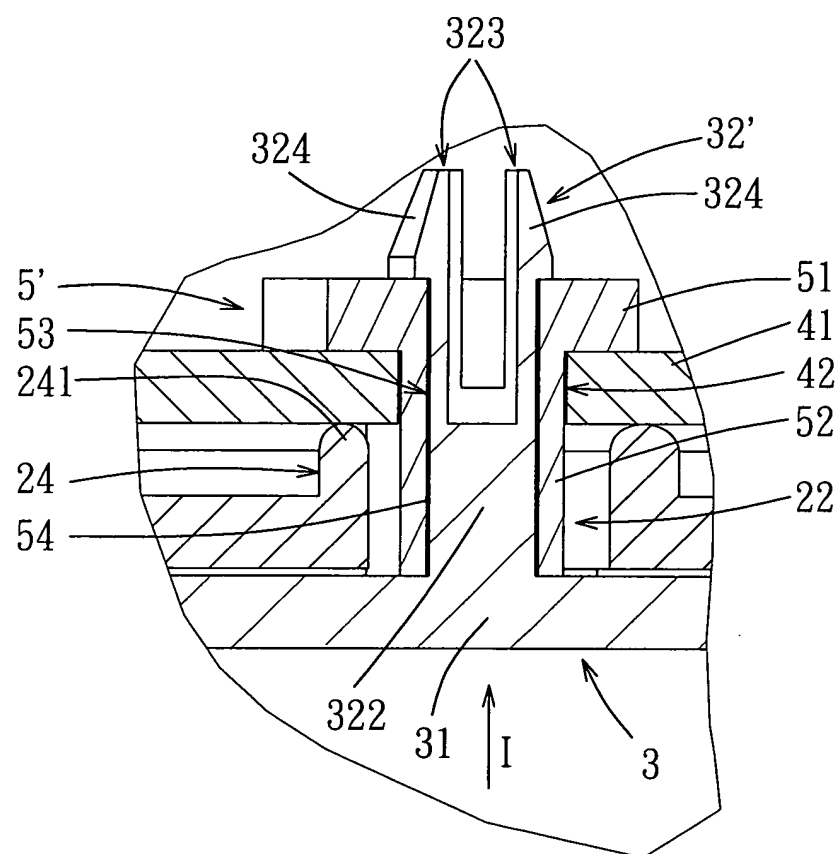


圖12

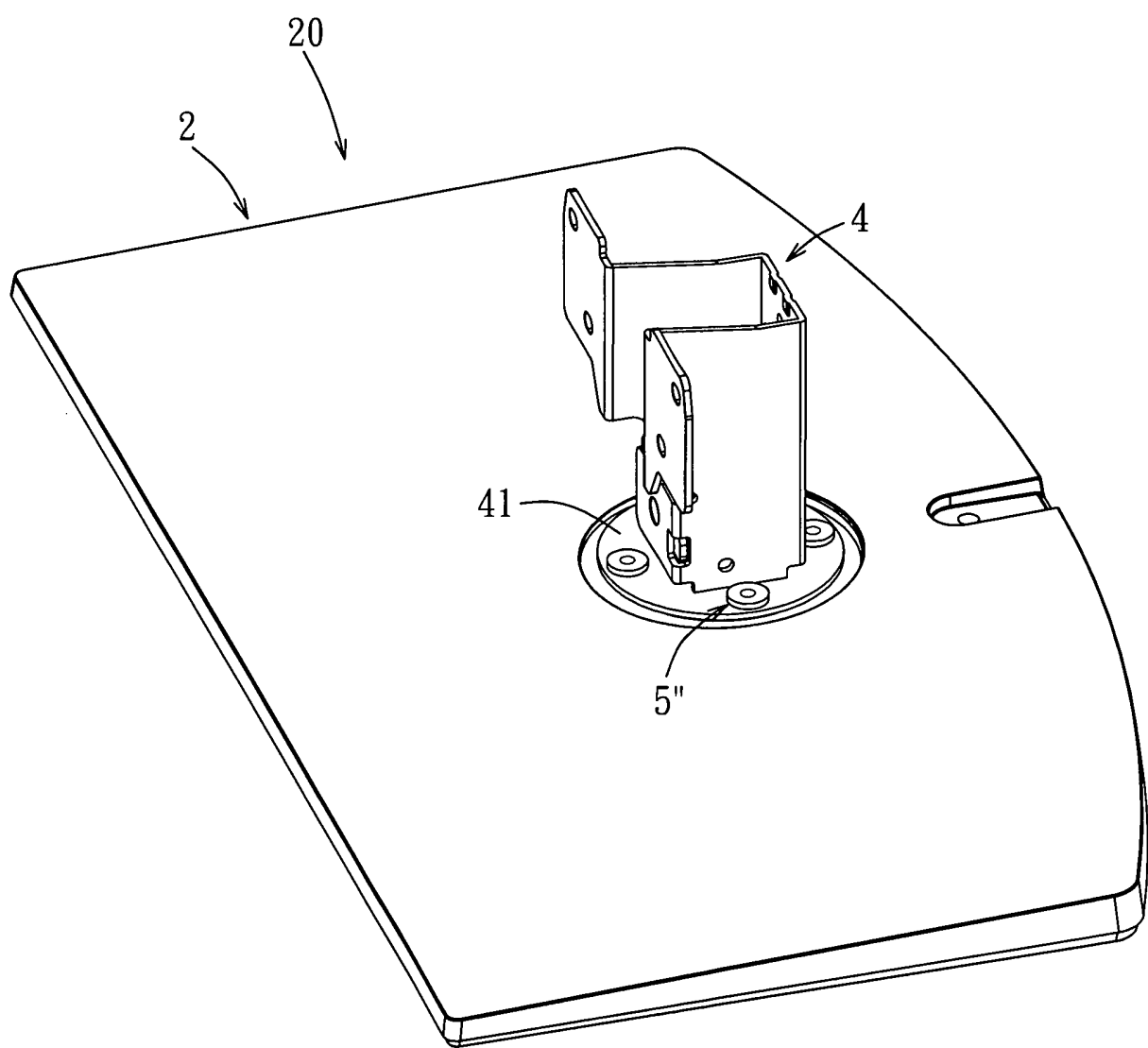


圖 13

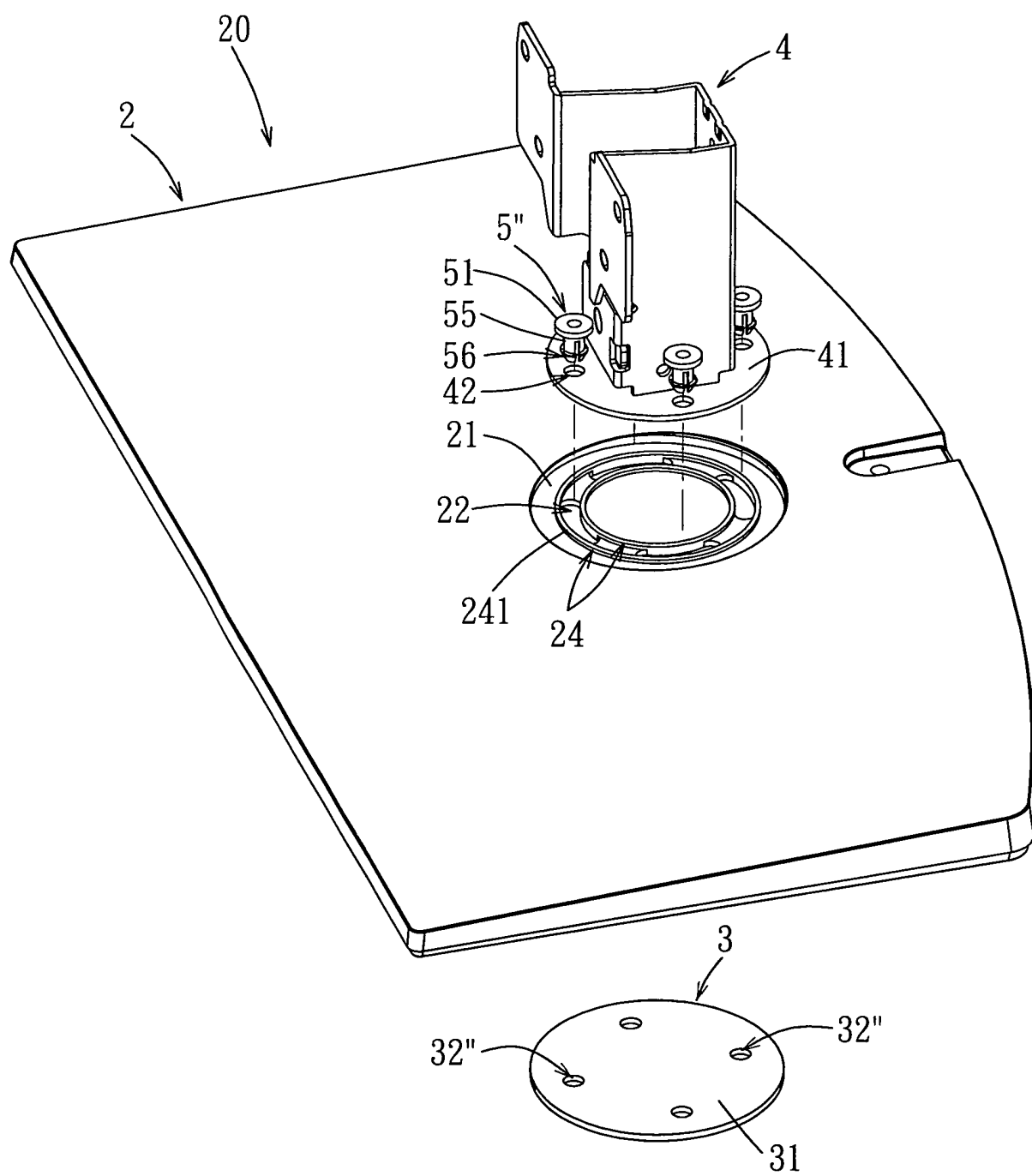


圖 14

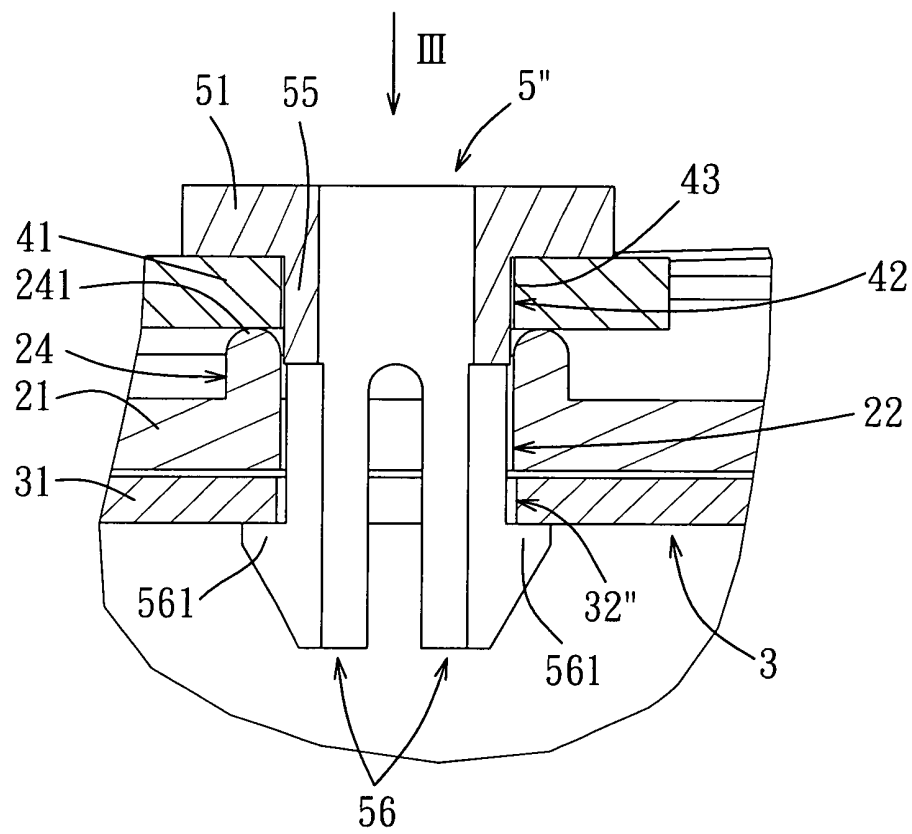


圖 15

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖（ 4 ）。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

20·····支撐裝置	321·····螺孔
2·····底座	33·····定位卡鉤
21·····基壁	331·····鉤部
22·····弧形導孔	4·····組裝框架
23·····弧形卡孔	41·····接合板
3·····旋轉盤	42·····穿孔
31·····盤體	5·····第二接合件
32·····第一接合件	