



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I700977 B

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 08 月 01 日

(21)申請案號：107136025

(22)申請日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 12 日

(51)Int. Cl. : **H05K7/14 (2006.01)****F16B21/09 (2006.01)**

(71)申請人：英業達股份有限公司 (中華民國) INVENTEC CORPORATION (TW)

臺北市士林區後港街 66 號

(72)發明人：莊鎧 CHUANG, KAI (TW)

(74)代理人：許世正

(56)參考文獻：

TW M285198

TW M288760

CN 102541215A

US 4312165

US 4505611

US 5241451

US 6112911

審查人員：陳建志

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：6 共 22 頁

(54)名稱

固定組件

(57)摘要

一種固定組件，包括第一組裝件、第二組裝件及卡扣件。第一組裝件包括相連的豎板及橫板。橫板包括卡扣槽，且卡扣槽包括相連的卡扣段及漸縮段。漸縮段的寬度自連接卡扣段之一側朝遠離卡扣段之方向漸減。第二組裝件的部分位於橫板的上方。卡扣件包括滑動部及扣部。滑動部可滑動地設置於第二組裝件。扣部固定於滑動部並凸出於第二組裝件的一側，且扣部包括導斜面。當卡扣件位於卡扣位置時，扣部位於卡扣段並卡扣於橫板。當卡扣件自卡扣位置移動至脫離位置時，扣部自卡扣段朝漸縮段移動，以令橫板抵靠扣部的導斜面，而令扣部脫離於卡扣槽。

A fixing assembly includes a first assembling component, a second assembling component and an engagement component. The first assembling component includes a first plate and a second plate connected to each other. The second plate has a slot, and the slot has a fixing portion and a tapered portion. The width of the tapered portion is decreased from a side of the tapered portion connected to the fixing portion to a side of the tapered portion away from the fixing portion. A part of the second assembling component is located above the second plate. The engagement component includes a slidable part and a fixing part. The slidable part is slidably disposed on the second assembling component. The fixing part is fixed to the slidable part and protrudes from a side of the second component, and the fixing part has a guiding surface. When the engagement component is in a fixed position, the fixing part is located in the fixing portion and fixed to the second plate. When the engagement component is moved from the fixed position to a released position, the fixing part is moved toward the tapered portion so as to allow the second plate to contact the guiding surface of the fixing part to make the fixing part detached from the slot.

指定代表圖：

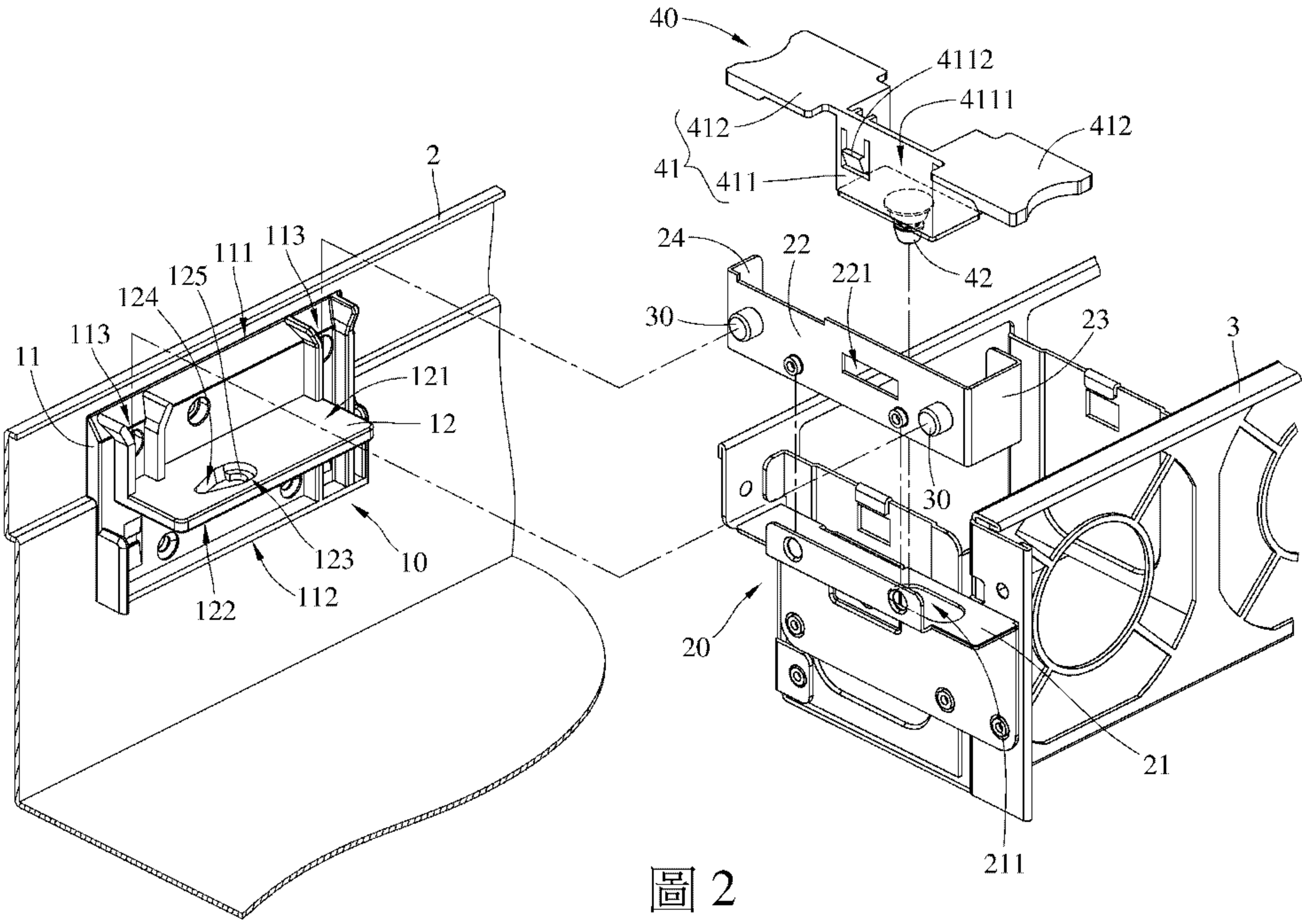


圖 2

符號簡單說明：

- 2:側板
- 3:架體
- 10:第一組裝件
- 11:豎板
- 111:第一側緣
- 112:第二側緣
- 113:導槽
- 12:橫板
- 121:第一面
- 122:第二面
- 123:卡扣槽
- 124:側壁面
- 125:第一卡扣結構
- 20:第二組裝件
- 21:基部
- 211:穿孔
- 22:第一側牆部
- 221:滑槽
- 23:第二側牆部
- 24:第三側牆部
- 30:導柱
- 40:卡扣件
- 41:滑動部
- 411:座體
- 4111:側面
- 4112:卡勾
- 412:把手
- 42:扣部



I700977

【發明摘要】

公告本

【中文發明名稱】 固定組件

【英文發明名稱】 FIXING ASSEMBLY

【中文】

一種固定組件，包括第一組裝件、第二組裝件及卡扣件。第一組裝件包括相連的豎板及橫板。橫板包括卡扣槽，且卡扣槽包括相連的卡扣段及漸縮段。漸縮段的寬度自連接卡扣段之一側朝遠離卡扣段之方向漸減。第二組裝件的部分位於橫板的上方。卡扣件包括滑動部及扣部。滑動部可滑動地設置於第二組裝件。扣部固定於滑動部並凸出於第二組裝件的一側，且扣部包括導斜面。當卡扣件位於卡扣位置時，扣部位於卡扣段並卡扣於橫板。當卡扣件自卡扣位置移動至脫離位置時，扣部自卡扣段朝漸縮段移動，以令橫板抵靠扣部的導斜面，而令扣部脫離於卡扣槽。

【英文】

A fixing assembly includes a first assembling component, a second assembling component and an engagement component. The first assembling component includes a first plate and a second plate connected to each other. The second plate has a slot, and the slot has a fixing portion and a tapered portion. The width of the tapered portion is decreased from a side of the tapered portion connected to the fixing portion to a side of the tapered portion away from the fixing portion. A part of the second assembling component is located above the second plate. The engagement component includes a slidable part and a fixing part. The slidable part is slidably disposed on the second assembling component. The fixing part is fixed to the slidable part and protrudes from a side of the second component, and the fixing part has a guiding surface. When the

engagement component is in a fixed position, the fixing part is located in the fixing portion and fixed to the second plate. When the engagement component is moved from the fixed position to a released position, the fixing part is moved toward the tapered portion so as to allow the second plate to contact the guiding surface of the fixing part to make the fixing part detached from the slot.

【指定代表圖】 圖2。

【代表圖之符號簡單說明】

2 側板

3 架體

10 第一組裝件

11 豎板

111 第一側緣

112 第二側緣

113 導槽

12 橫板

121 第一面

122 第二面

123 卡扣槽

124 側壁面

125 第一卡扣結構

20 第二組裝件

21 基部

- 211 穿孔
- 22 第一側牆部
 - 221 滑槽
- 23 第二側牆部
- 24 第三側牆部
- 30 導柱
- 40 卡扣件
 - 41 滑動部
 - 411 座體
 - 4111 側面
 - 4112 卡勾
 - 412 把手
 - 42 扣部

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】 固定組件
【英文發明名稱】 FIXING ASSEMBLY

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種固定組件，特別是一種包括滑移式卡扣件的固定組件。

【先前技術】

【0002】 隨著科技的發展與進步，電子裝置(例如，電腦、伺服器等)已逐漸成為人們日常生活中所不可或缺之必需品。就伺服器而言，伺服器通常有主機板、中央處理器、硬碟、記憶體及風扇等電子元件，且這些電子元件皆裝設於機殼內。

【0003】 以伺服器的風扇來說，風扇通常是先裝入風扇托架，接著再將裝有風扇的風扇托架裝入伺服器的機殼。一般而言，風扇托架裝入機殼的方式是藉由風扇托架的轉動件的圓弧溝槽在轉動的過程中勾住或抵靠機殼上的組裝件，來讓整個風扇托架下沉或上抬，而使風扇連接或脫離機殼上之電連接器。為了避免在轉動件被轉動時整體風扇托架隨之轉動，需使用者用手支撐著風扇托架，或是必須在機殼上加裝定位柱來限制風扇托架轉動。以手限制風扇托架轉動的方式來說，轉動件被轉動的同時，需再以另一隻手來支撐風扇托架，故不便於使用者將風扇托架固定或分離於機殼。此外，以定位柱限制風扇托架轉動的方式來說，在轉動件被轉動的過程中，風扇托架有可能會脫開定位柱，而使得使用者還是得透過手來防止風扇托架轉動，故仍不便於使用者將風扇托架固

定或分離於機殼。

【發明內容】

【0004】 本發明在於提供一種固定組件，藉以解決先前技術中使用者在轉動轉動件的過程中風扇托架會隨著轉動件一同轉動而不利將風扇托架固定或分離於機殼的問題。

【0005】 本發明之一實施例所揭露之一種固定組件，適於固定一架體。固定組件包括一第一組裝件、一第二組裝件及一卡扣件。第一組裝件包括相連的一豎板及一橫板。橫板包括一卡扣槽，且卡扣槽包括相連的一卡扣段及一漸縮段。漸縮段的寬度自連接卡扣段之一側朝遠離卡扣段之方向漸減。第二組裝件用以固定於架體，且第二組裝件的部分位於橫板的上方。卡扣件包括一滑動部及一扣部。滑動部可滑動地設置於第二組裝件。扣部固定於滑動部並凸出於第二組裝件的一側，且扣部包括一導斜面。卡扣件可於一卡扣位置及一脫離位置之間滑動。當卡扣件位於卡扣位置時，扣部位於卡扣段，且扣部卡扣於橫板。當卡扣件自卡扣位置移動至脫離位置時，扣部自卡扣段朝漸縮段移動，以令橫板抵靠扣部的導斜面，而令扣部脫離於卡扣槽。

【0006】 根據上述實施例所揭露的固定組件，藉由卡扣件為可相對第二組裝件滑動，及導斜面與卡扣槽之漸縮段的搭配，可在滑動卡扣件讓第二組裝件及架體固定或分離於第一組裝件的過程中，僅會使架體上下移動，而並不會造成架體沿著卡扣件之滑動方向移動。因此，提升了架體及第二組裝件拆裝於第一組裝件的便利性。

【0007】 以上關於本發明內容的說明及以下實施方式的說明係用

以示範與解釋本發明的原理，並且提供本發明的專利申請範圍更進一步的解釋。

【圖式簡單說明】

【0008】

圖 1 為根據本發明第一實施例所揭露的固定組件及架體的立體示意圖。

圖 2 為圖 1 的固定組件的分解示意圖。

圖 3 為圖 2 的第一組裝件之橫板的放大立體示意圖。

圖 4 為圖 2 的剖視示意圖。

圖 5 為圖 4 的扣部之第二卡扣結構脫離於第一卡扣結構的剖視示意圖。

圖 6 為圖 5 的扣部脫離於卡扣槽的剖視示意圖。

【實施方式】

【0009】 請參閱圖 1 至圖 3。圖 1 為根據本發明第一實施例所揭露的固定組件及架體的立體示意圖。圖 2 為圖 1 的固定組件的分解示意圖。圖 3 為圖 2 的第一組裝件之橫板的放大立體示意圖。

【0010】 本實施例的固定組件 1 包括一第一組裝件 10、一第二組裝件 20、二導柱 30 及一卡扣件 40。

【0011】 第一組裝件 10 包括一豎板 11 及一橫板 12。豎板 11 例如是裝設於伺服器殼體的其中一側板 2 上，但並不以此為限。在其他實施例中，豎板可為伺服器殼體之側板的一部分。豎板 11 包括一第一側緣 111、一第二側緣 112 及二導槽 113。第一側緣 111 及第二側緣 112 位於豎板 11 的相對二側，且二導槽 113 皆自第一側緣 111 朝第二側緣 112

沿伸。橫板 12 連接於豎板 11 並位於第一側緣 111 及第二側緣 112 之間。橫板 12 包括一第一面 121、一第二面 122、一卡扣槽 123、一側壁面 124 及一第一卡扣結構 125。第一面 121 與第二面 122 分別面向相反的二方向，且第二面 122 較第一面 121 靠近第二側緣 112。卡扣槽 123 連通第一面 121 及第二面 122，且卡扣槽 123 包括相連的一卡扣段 1231 及一漸縮段 1232。漸縮段 1232 的寬度自連接卡扣段 1231 之一側朝遠離卡扣段 1231 之方向漸減。側壁面 124 環繞卡扣槽 123。在本實施例中，對應於漸縮段 1232 的部分側壁面 124 在不同斷面所呈現之斜率會改變。詳細來說，對應於漸縮段 1232 的部分側壁面 124 傾斜程度會從連接卡扣段 1231 之一側朝遠離卡扣段 1231 之方向漸增。此外，部分之側壁面 124 之法線朝向遠離第二側緣 112 之方向。此處所謂的遠離是指垂直方向上遠離第二側緣 112。也就是說，當豎板 11 之第二側緣 112 為靠近伺服器殼體之底部時，則側壁面 124 為面向伺服器殼體之頂部。第一卡扣結構 125 例如為凸緣。第一卡扣結構 125 連接側壁面 124，並位於卡扣槽 123 的卡扣段 1231。

【0012】 請一併參閱圖 2 及圖 4。圖 4 為圖 2 的剖視示意圖。

【0013】 第二組裝件 20 包括一基部 21、一第一側牆部 22、一第二側牆部 23 及一第三側牆部 24。基部 21 固定於架體 3 的一側，且架體 3 例如用來容置風扇。第二側牆部 23 及第三側牆部 24 分別連接於第一側牆部 22 的相對二側，且第一側牆部 22、第二側牆部 23 及第三側牆部 24 分別連接於基部 21 的相異側。第一側牆部 22 面向豎板 11，且橫板 12 之第一面 121 面向部分的基部 21。也就是說，部分的第二組裝

件 20 位於橫板 12 的上方，並位於橫板 12 遠離豎板 11 之第二側緣 112 之一側。第一側牆部 22、第二側牆部 23、第三側牆部 24 與基部 21 形成一容置空間 25。基部 21 包括一穿孔 211，且第一側牆部 22 包括一滑槽 221。穿孔 211 及滑槽 221 連通容置空間 25 並位於容置空間 25 的相鄰兩側，且穿孔 211 對應於卡扣槽 123。二導柱 30 設置於第一側牆部 22 面向豎板 11 之一側，且二導柱 30 可滑動地位於二導槽 113。

【0014】 卡扣件 40 包括一滑動部 41、一扣部 42 及一鉚合板部 43。滑動部 41 包括一座體 411 及二把手 412。扣部 42 透過鉚合板部 43 固定於座體 411 的其中一側，且二把手 412 分別連接於座體 411 的另外相對的二側。座體 411 可滑動地位於容置空間 25 內，且二把手 412 位於容置空間 25 外，以及扣部 42 穿過穿孔 211 而凸出於基部 21。座體 411 包括一側面 4111 及一卡勾 4112。側面 4111 面向第一側牆部 22，且卡勾 4112 凸出於側面 4111。卡勾 4112 可滑動地位於滑槽 221 內並勾住第一側牆部 22。扣部 42 包括一導斜面 421 及一第二卡扣結構 422。第二卡扣結構 422 例如為凹槽，且第二卡扣結構 422 自導斜面 421 凹陷。

【0015】 在本實施例中，卡扣件 40 透過滑動部 41 而可相對第二組裝件 20 於一卡扣位置及一脫離位置之間滑動。

【0016】 當卡扣件 40 位於卡扣位置時，卡扣件 40 的扣部 42 穿設於卡扣段 1231(如圖 3 所示)，且第二卡扣結構 422 卡扣於第一卡扣結構 125，而令扣部 42 卡扣於橫板 12。此時，由於卡扣件 40 之扣部 42 與橫板 12 為互相卡扣的狀態，故架體 3(如圖 2 所示)在橫板 12 之第一面 121 之法線 N 的方向上的移動受到限制。因此，可確保架體 3 為穩固的

固定於伺服器殼體的側板 2 上。

【0017】 接著，請參閱圖 5 及圖 6，圖 5 為圖 4 的扣部之第二卡扣結構脫離於第一卡扣結構的剖視示意圖。圖 6 為圖 5 的扣部脫離於卡扣槽的剖視示意圖。

【0018】 當使用者欲將架體 3(如圖 2 所示)分離於伺服器殼體的側板 2 時，可利用手施力於卡扣件 40 的二把手 412，以令卡扣件 40 沿方向 D 朝向第二側牆部 23 移動。在卡扣件 40 移動的過程中，卡扣件 40 的扣部 42 會自卡扣段 1231 朝漸縮段 1232 移動，而令第二卡扣結構 422 解扣於第一卡扣結構 125。接著，扣部 42 的導斜面 421 會抵壓對應於漸縮段 1232 的部分側壁面 124(如圖 3 所示)，使得扣部 42 受到側壁面 124 的導引，而讓扣部 42 沿著橫板 12 之第一面 121 的法線 N 脫離於卡扣槽 123。此時，卡扣件 40 即位於脫離位置，且整體第二組裝件 20 及架體 3 相對第一組裝件 10 抬升，故使用者即可將第二組裝件 20 及架體 3 抽起，來讓架體 3 分離於伺服器殼體的側板 2。

【0019】 相反地，當欲將架體 3 固定於伺服器殼體的側板 2 時，先讓卡扣件 40 位於脫離位置，接著將二導柱 30 分別滑入二導槽 113。此時，沿方向 D 的反向施力於二把手 412，來讓卡扣件 40 之扣部 42 受到對應於漸縮段 1232 的部分側壁面 124 之導引，而令扣部 42 穿設於卡扣槽 123，使得整體第二組裝件 20 及架體 3 下沉。接著，第二卡扣結構 422 會卡扣於第一卡扣結構 125，即完成將架體 3 固定於伺服器殼體的側板 2 的動作。

【0020】 在本實施例中，藉由卡扣件 40 為可相對第二組裝件 20

滑動，及導斜面 421 與卡扣槽 123 之漸縮段 1232 的搭配，可在滑動卡扣件 40 讓第二組裝件 20 及架體 3 固定或分離於第一組裝件 10 的過程中，僅會使架體 3 上下移動，而並不會造成架體 3 沿著卡扣件 40 之滑動方向移動。因此，提升了架體 3 及第二組裝件 20 拆裝於第一組裝件 10 的便利性。

【0021】 此外，二導柱 30 及二導槽 113 的搭配，可進一步限制第二組裝件 20 及架體 3 僅能於導槽 113 之延伸方向上移動，也就是第二組裝件 20 及架體 3 僅能上下移動，故可降低第二組裝件 20 及架體 3 會沿卡扣件 40 的滑動方向移動的機率。

【0022】 在本實施例中，導柱 30 及導槽 113 的數量皆為二，但並不以此為限。在其他實施例中，導柱及導槽的數量可皆為一或大於二。

【0023】 另外，對應於漸縮段 1232 的部分側壁面 124 傾斜程度會從連接卡扣段 1231 之一側朝遠離卡扣段 1231 之方向漸增的設計，可幫助卡扣件 40 在移動的過程中，導引扣部 42 脫離或穿設卡扣槽 123，而增加第二組裝件 20 及架體 3 上下移動的順暢度。

【0024】 在本實施例中，對應於漸縮段 1232 的部分側壁面 124 傾斜程度會從連接卡扣段 1231 之一側朝遠離卡扣段 1231 之方向漸增的設計，並非用以限定本發明。在其他實施例中，對應於部分之漸縮段的部分側壁面從連接卡扣段之一側朝遠離卡扣段之方向可保持相同傾斜程度。

【0025】 此外，部分側壁面 124 之法線皆朝向遠離第二側緣 112 之方向的設置，並非用以限定本發明。在其他實施例中，整體的側壁面

之法線可皆朝向遠離第二側緣 112 之方向。更或者是，整體的側壁面之法線可垂直於橫板之第一面的法線。也就是說，整個側壁面為鉛直面。

【0026】 在本實施例中，上述說明是以固定組件 1 設置於伺服器殼體之其中一側板 2 及架體 3 之其中一側之間為例，但並不以此為限。在其他實施例中，固定組件亦可被設置於伺服器殼體之另一側板及架體之另一側之間。

【0027】 根據上述實施例所揭露的固定組件，藉由卡扣件為可相對第二組裝件滑動，及導斜面與卡扣槽之漸縮段的搭配，可在滑動卡扣件讓第二組裝件及架體固定或分離於第一組裝件的過程中，僅會使架體上下移動，而並不會造成架體沿著卡扣件之滑動方向移動。因此，提升了架體及第二組裝件拆裝於第一組裝件的便利性。

【0028】 此外，二導柱及二導槽的搭配，可進一步限制第二組裝件及架體僅能於導槽之延伸方向上移動，也就是第二組裝件及架體僅能上下移動，故可降低第二組裝架及架體會沿卡扣件的滑動方向移動的機率。

【0029】 對應於漸縮段的部分側壁面傾斜程度會從連接卡扣段之一側朝遠離卡扣段之方向漸增的設計，可幫助卡扣件在移動的過程中，導引扣部脫離或穿設卡扣槽，而增加第二組裝件及架體上下移動的順暢度。

【0030】 雖然本發明以前述之較佳實施例揭露如上，然其並非用以限定本發明，任何熟習相像技藝者，在不脫離本發明之精神和範圍內，當可作些許之更動與潤飾，因此本發明之專利保護範圍須視本說明書所

附之申請專利範圍所界定者為準。

【符號說明】

【0031】

- 1 固定組件
- 2 側板
- 3 架體
- 10 第一組裝件
- 11 豎板
- 111 第一側緣
- 112 第二側緣
- 113 導槽
- 12 橫板
- 121 第一面
- 122 第二面
- 123 卡扣槽
- 1231 卡扣段
- 1232 漸縮段
- 124 側壁面
- 125 第一卡扣結構
- 20 第二組裝件
- 21 基部
- 211 穿孔

22 第一側牆部

221 滑槽

23 第二側牆部

24 第三側牆部

25 容置空間

30 導柱

40 卡扣件

41 滑動部

411 座體

4111 側面

4112 卡勾

412 把手

42 扣部

421 導斜面

422 第二卡扣結構

43 鉚合板部

N 法線

D 方向

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種固定組件，適於固定一架體，包括：

一第一組裝件，包括相連的一豎板及一橫板，該橫板包括一卡扣槽，該卡扣槽包括相連的一卡扣段及一漸縮段，該漸縮段的寬度自連接該卡扣段之一側朝遠離該卡扣段之方向漸減；

一第二組裝件，用以固定於該架體，且該第二組裝件的部分位於該橫板的上方；以及

一卡扣件，包括一滑動部及一扣部，該滑動部滑動地設置於該第二組裝件，該扣部固定於該滑動部並凸出於該第二組裝件的一側，且該扣部包括一導斜面；

其中，該卡扣件於一卡扣位置及一脫離位置之間滑動，當該卡扣件位於該卡扣位置時，該扣部位於該卡扣段，且該扣部卡扣於該橫板，當該卡扣件自該卡扣位置移動至該脫離位置時，該扣部自該卡扣段朝該漸縮段移動，以令該橫板抵靠該扣部的該導斜面，而令該扣部脫離於卡扣槽。

【第2項】 如申請專利範圍第 1 項所述之固定組件，其中該橫板包括一第一面、一第二面及一側壁面，該第一面面向該第二組裝件，該第二面背對於該第一面，該卡扣槽連通該第一面及該第二面，該側壁面環繞該卡扣槽，該側壁面的相對二側分別連接該第一面及該第二面，當該卡扣件從該卡扣位置移動至該脫離位置時，該卡扣件受到該側壁面抵靠而脫離該卡扣槽。

【第3項】 如申請專利範圍第 2 項所述之固定組件，其中該豎板包括

相對的一第一側緣及一第二側緣，該橫板位於該第一側緣及該第二側緣之間，該第二組裝件的部分位於該橫板遠離該第二側緣的一側，該側壁面的法線為朝向遠離該第二側緣之方向，該橫板更包括一第一卡扣結構，該第一卡扣結構連接該側壁面，並位於該卡扣槽的該卡扣段，該扣部包括一第二卡扣結構，該第二卡扣結構自該導斜面凹陷，當該卡扣件位於該卡扣位置時，該第二卡扣結構卡扣於該第一卡扣結構，當該卡扣件從該卡扣位置移動至該脫離位置時，該第二卡扣結構解扣於該第一卡扣結構。

【第4項】如申請專利範圍第 3 項所述之固定組件，其中該第一卡扣結構為凸緣，該第二卡扣結構為凹槽。

【第5項】如申請專利範圍第 3 項所述之固定組件，更包括至少一導柱，該豎板更包括至少一導槽，該至少一導槽自該第一側緣朝該第二側緣延伸，該至少一導柱設置於該第二組裝件面向該豎板之一側，且該至少一導柱可滑動地位於該導槽。

【第6項】如申請專利範圍第 5 項所述之固定組件，其中該至少一導柱的數量為二，該至少一導槽的數量為二，該二導柱分別可滑動地位於該二導槽。

【第7項】如申請專利範圍第 1 項所述之固定組件，其中該第二組裝件包括一基部、一第一側牆部、一第二側牆部及一第三側牆部，該第二側牆部及該第三側牆部分別連接於該第一側牆部的相對二側，該第一側牆部、該第二側牆部及該第三側牆部分別連接於該基部的相異側，該第一側牆部面向該豎板，該第一側牆部、該第二側牆部、該第三側牆部與該基部形成一容置空間，該基部包括連通該容置空間的一穿孔，且該扣部穿過該

穿孔而凸出於該基部。

【第8項】 如申請專利範圍第 7 項所述之固定組件，其中該滑動部包括一座體及二把手，該二把手及該扣部分別連接於該座體的相異側，該座體滑動地位於該容置空間內，且該二把手位於該容置空間外。

【第9項】 如申請專利範圍第 8 項所述之固定組件，其中該座體包括一側面及一卡勾，該側面面向該第一側牆部，該卡勾凸出於該側面，該第一側牆部包括一滑槽，該滑槽連通該容置空間，該卡勾滑動地位於該滑槽內並勾住該第一側牆部。

【第10項】 如申請專利範圍第 8 項所述之固定組件，其中該卡扣件更包括一鉚合板部，該扣部透過該鉚合板部固定於該座體。

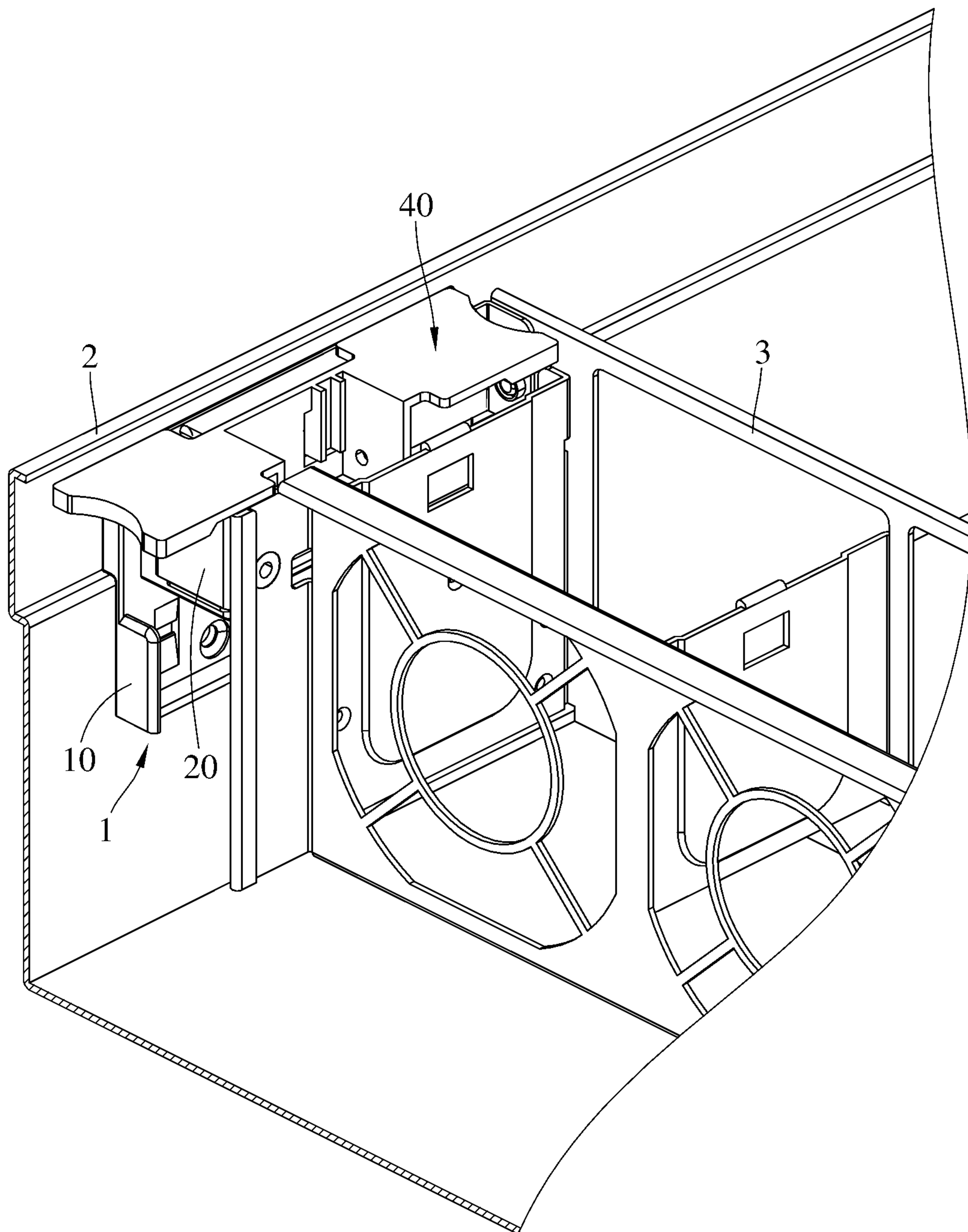


圖 1

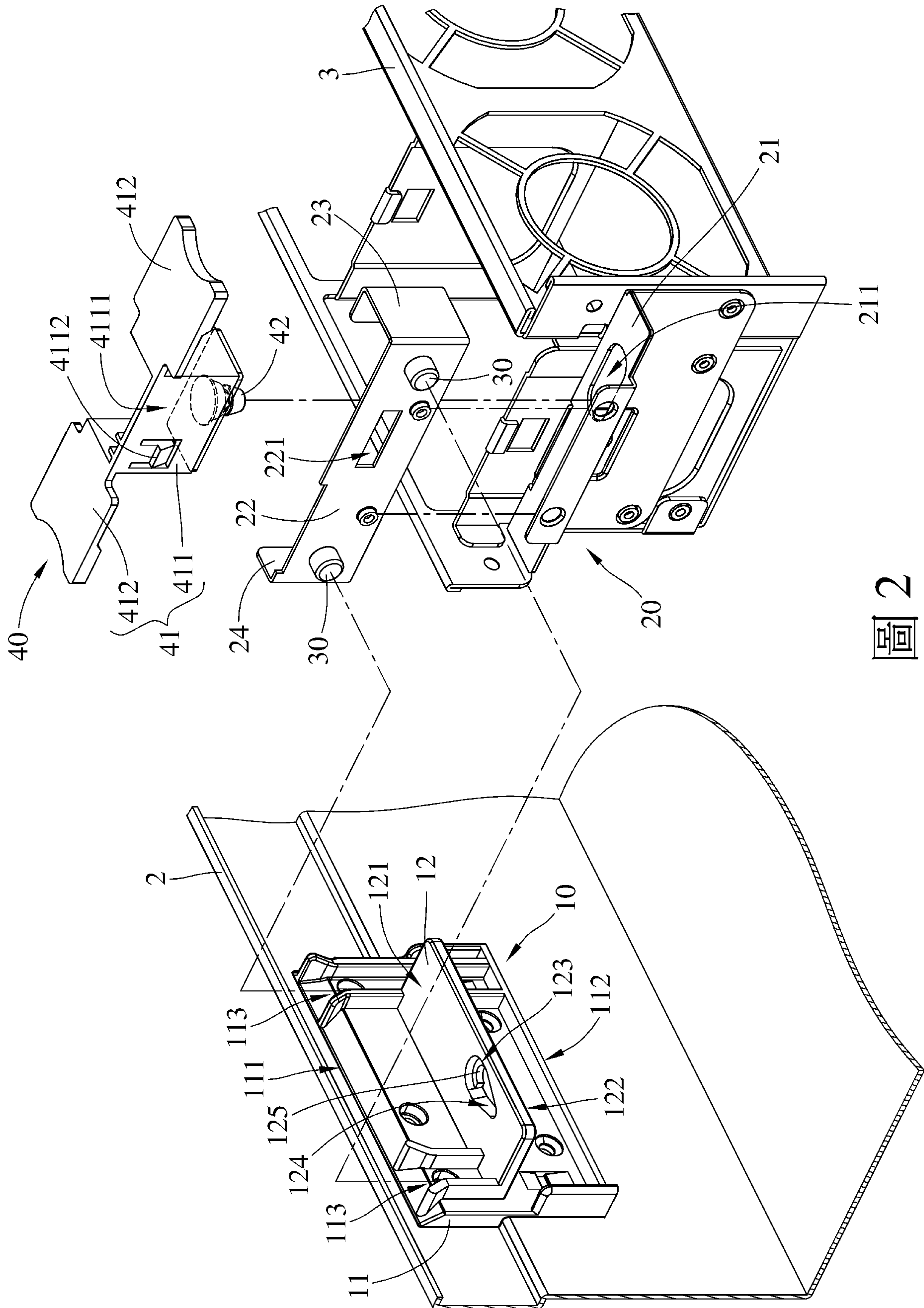


圖 2

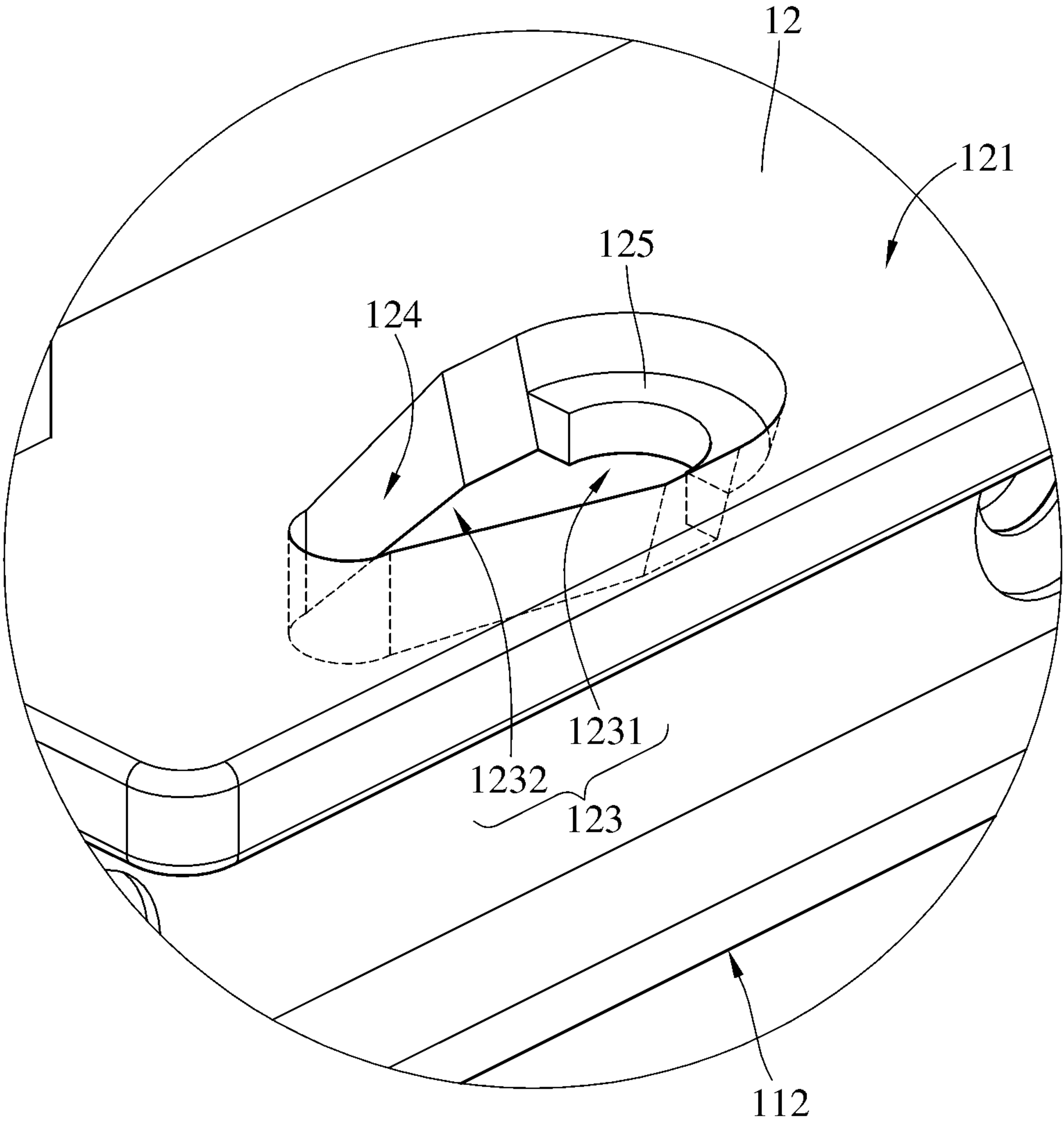


圖 3

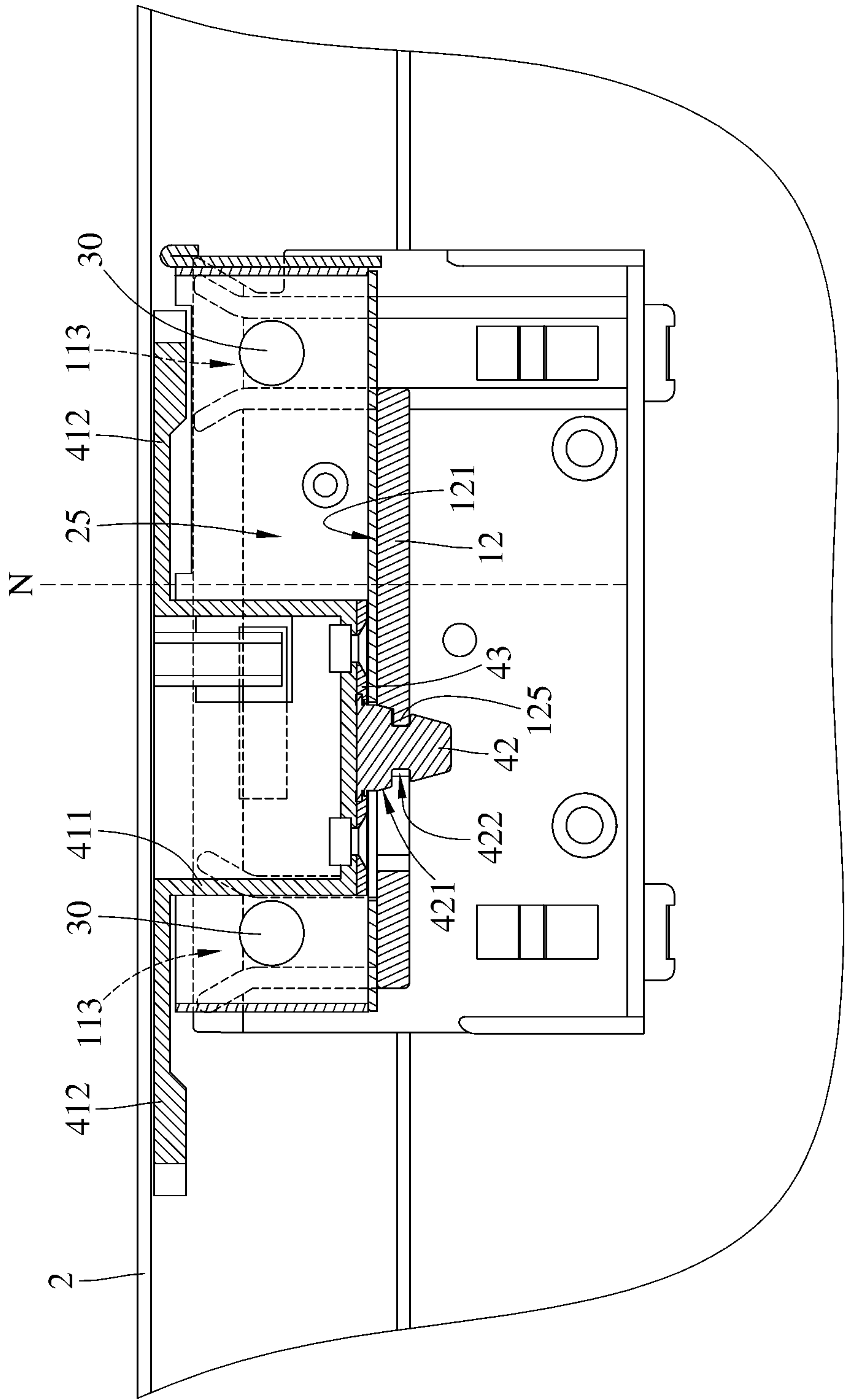


圖 4

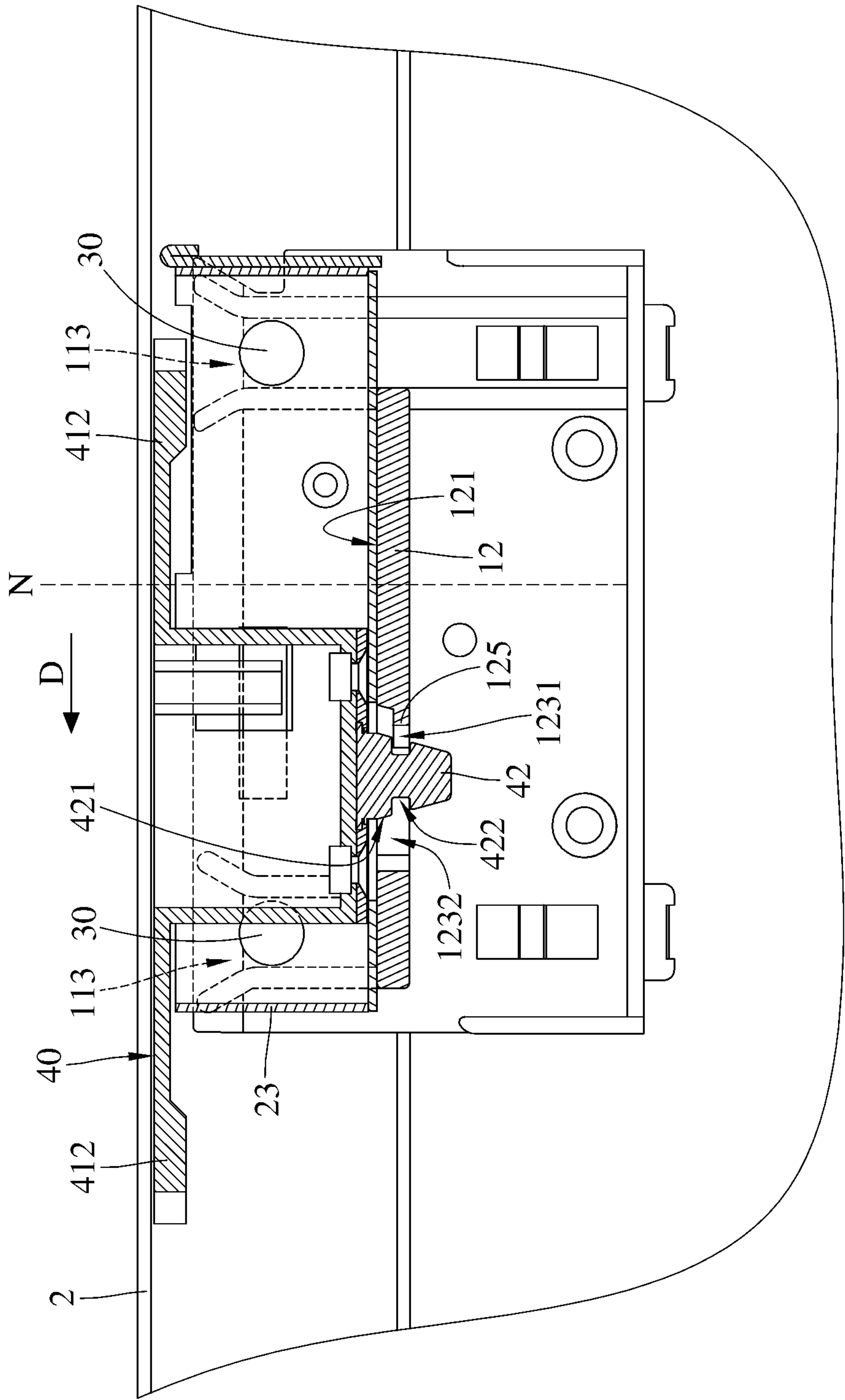


圖 5

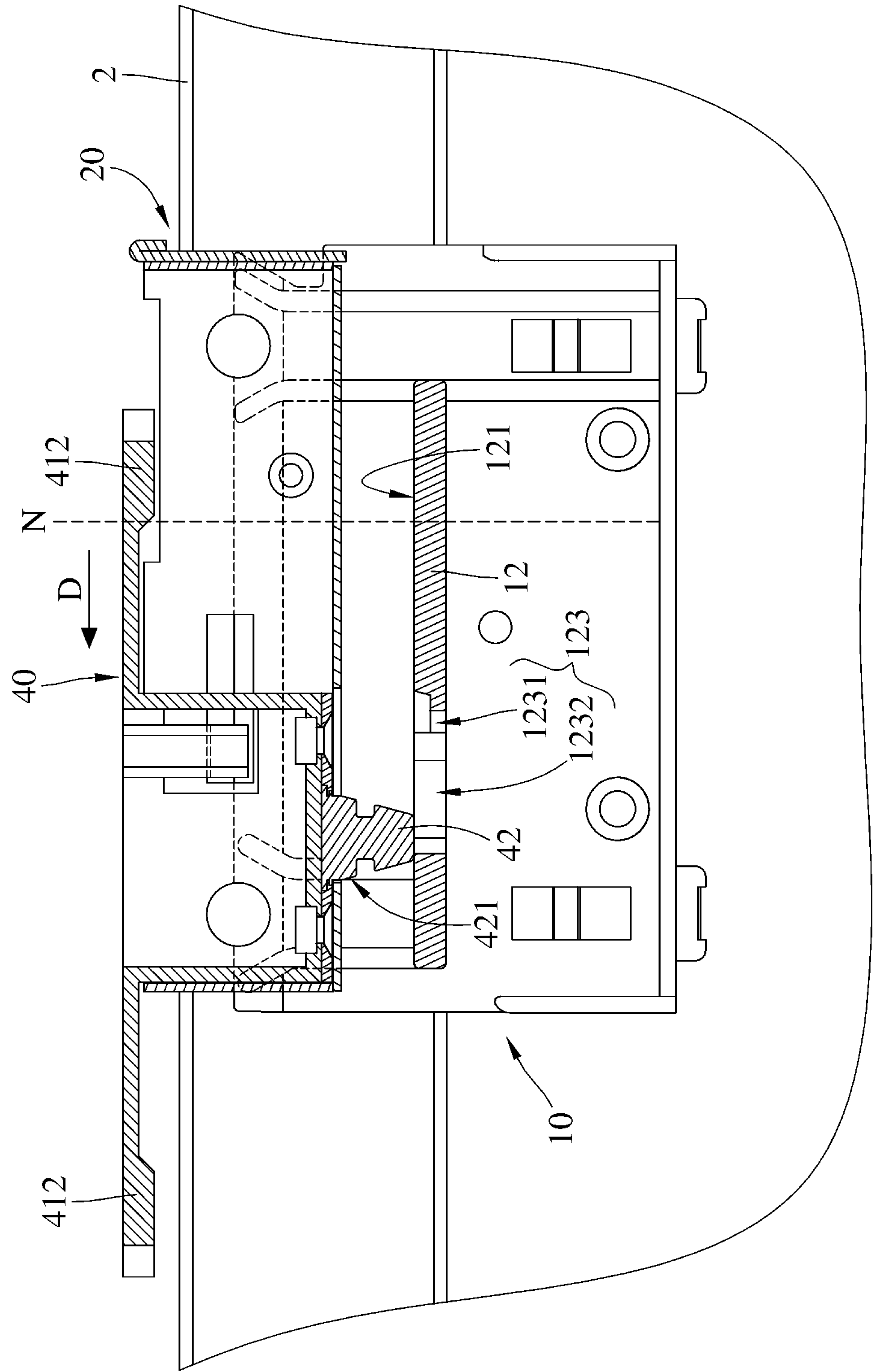


圖 6