



(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 I728729 B

(45) 公告日：中華民國 110 (2021) 年 05 月 21 日

(21) 申請案號：109106991

(22) 申請日：中華民國 109 (2020) 年 03 月 04 日

(51) Int. Cl. : G02F1/13357(2006.01)

G02B6/00 (2006.01)

F21V8/00 (2006.01)

(30) 優先權：2020/01/06 世界智慧財產權組織 PCT/CN2020/070468

(71) 申請人：中國商瑞儀光電(蘇州)有限公司(中國大陸) RADIANT OPTO-ELECTRONICS (SUZHOU) CO., LTD (CN)

中國大陸

瑞儀光電股份有限公司(中華民國) RADIANT OPTO-ELECTRONICS CORPORATION (TW)

高雄市前鎮區高雄加工出口區中六路1號

(72) 發明人：徐百禾 HSU, PAI-HO (TW)；吳瑞芳 WU, JUI-FANG (TW)；楊明凰 YANG, MING-HUANG (TW)

(74) 代理人：洪澄文

(56) 參考文獻：

TW 201619551A

TW 201915387A

CN 107068009A

KR 10-2011-0085126A

審查人員：李忠憲

申請專利範圍項數：13 項 圖式數：7 共 26 頁

(54) 名稱

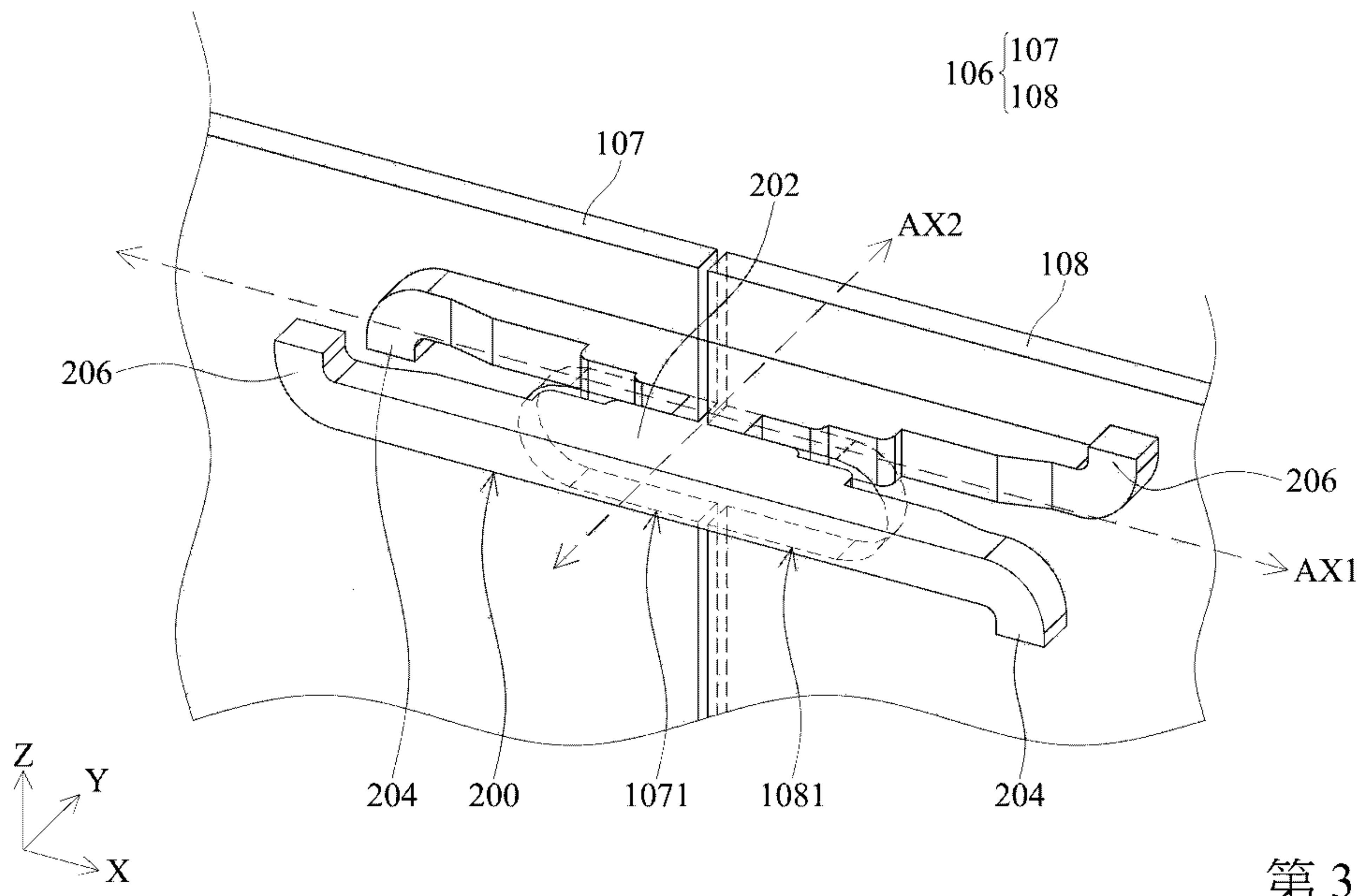
照明裝置

(57) 摘要

本揭露提供了一種照明裝置，包括一殼體、一光源模組、一導光模組、以及一定位件。殼體具有一容置空間。光源模組設置於容置空間內。導光模組配置以接收光源模組所發出之光線，並且導光模組包含至少二個導光板。定位件可滑動地設置於殼體之容置空間內。二個導光板配置以設置於殼體之容置空間內並且分別耦合於定位件之相反兩側，以使定位件支撐並且定位二個導光板。

A lighting device is provided and includes a casing, a light source module, a light guiding module, and a positioning member. The casing has an accommodating space. The light source module is disposed in the accommodating space. The light guiding module is configured to receive the light emitted from the light source module, and the light guiding module includes at least two light guiding plates. The positioning member is slidably disposed in the accommodating space of the casing. The two light guide plates are configured to be disposed in the accommodating space of the casing and respectively are coupled to opposite sides of the positioning member, so that the positioning member supports and positions the two light guide plates.

指定代表圖：



符號簡單說明：

106:導光模組

107:導光板

1071:凹陷部

108:導光板

1081:凹陷部

200:定位件

202:本體

204:第一凸部

206:第二凸部

AX1:長軸

AX2:短軸

X:X 軸

Y:Y 軸

Z:Z 軸

第 3 圖



I728729

【發明摘要】

【中文發明名稱】 照明裝置

【英文發明名稱】 LIGHTING DEVICE

【中文】本揭露提供了一種照明裝置，包括一殼體、一光源模組、一導光模組、以及一定位件。殼體具有一容置空間。光源模組設置於容置空間內。導光模組配置以接收光源模組所發出之光線，並且導光模組包含至少二個導光板。定位件可滑動地設置於殼體之容置空間內。二個導光板配置以設置於殼體之容置空間內並且分別耦合於定位件之相反兩側，以使定位件支撐並且定位二個導光板。

【英文】A lighting device is provided and includes a casing, a light source module, a light guiding module, and a positioning member. The casing has an accommodating space. The light source module is disposed in the accommodating space. The light guiding module is configured to receive the light emitted from the light source module, and the light guiding module includes at least two light guiding plates. The positioning member is slidably disposed in the accommodating space of the casing. The two light guide plates are configured to be disposed in the accommodating space of the casing and respectively are coupled to opposite sides of the positioning member, so that

the positioning member supports and positions the two light guide plates.

【指定代表圖】 第3圖

【代表圖之符號簡單說明】

106 ~ 導光模組

107 ~ 導光板

1071 ~ 凹陷部

108 ~ 導光板

1081 ~ 凹陷部

200 ~ 定位件

202 ~ 本體

204 ~ 第一凸部

206 ~ 第二凸部

AX1 ~ 長軸

AX2 ~ 短軸

X ~ X軸

Y ~ Y軸

Z ~ Z軸

【特徵化學式】

無。

【發明說明書】

【中文發明名稱】 照明裝置

【英文發明名稱】 LIGHTING DEVICE

【技術領域】

【0001】 本揭露係關於一種照明裝置，特別係關於一種便於組裝的照明裝置。

【先前技術】

【0002】 於現有的照明裝置中，部分照明裝置是將光源模組設置於殼體中，並將導光模組懸吊於前述殼體之下方。然而，一般的懸吊方式往往會因為搬運期間的晃動或碰撞而造成導光模組自殼體脫離。

【0003】 為了避免前述情形，部分照明裝置會在光源模組上開設多個孔洞，並使定位柱穿過殼體和前述孔洞來避免導光模組掉落。然而，此種方式會使鄰近前述定位柱的位置產生陰影，且在光源模組上額外開孔洞亦會造成工時和成本的增加。

【0004】 因此，如何設計出便於組裝、不影響光形、可以穩固設置導光模組以及降低製造成本的照明裝置，便是現今值得探討與解決之課題。

【發明內容】

【0005】 有鑑於此，本揭露提出一種便於組裝的照明裝置。

【0006】 本揭露提供了一種照明裝置，包括一殼體、一光源模組、一導光模組、以及一定位件。殼體具有一容置空間。光源模組設置於容置空間內。導光模組配置以接收光源模組所發出之光線，並且導光模組包含至少二個導光板。定位件可滑動地設置於殼體之容置空間內。二個導光板配置以設置於殼體之容置空間內並且分別耦合於定位件之相反兩側，以使定位件支撐並且定位二個導光板。

【0007】 根據本揭露一些實施例，殼體之容置空間具有一第一通道、一第二通道，及一開口，其中第二通道位於第一通道與開口之間且互相連通，光源模組是設置於容置空間之第一通道內，定位件是位於容置空間之第二通道內，且二個導光板是突出於開口之外。

【0008】 根據本揭露一些實施例，殼體具有一第一部份、一第二部份以及一第三部分，第二部分連接於第一部分以及第三部分之間，並且第一部分與第二部分配置以限制定位件沿著第二通道移動，其中第一部分是圍繞界定出容置空間之開口，第二部分是圍繞界定出容置空間之第二通道，並且第三部分是圍繞界定出容置空間之第一通道。

【0009】 根據本揭露一些實施例，定位件更包含有至少二個第一凸部，配置以抵接第一部分。

【0010】 根據本揭露一些實施例，定位件更包含有至少二個第二凸部，配置以抵接第三部分。

【0011】 根據本揭露一些實施例，所述第一凸部與所述第二凸部係沿著相反之方向延伸。

【0012】 根據本揭露一些實施例，殼體是沿著一長軸的方向延伸形成一長度，並在一短軸的方向形成一寬度，短軸與長軸互相垂直，定位件形成有二個第一凹口，二個第一凹口對稱於短軸，並且二個導光板分別具有一凹陷部，配置以卡合於相對應之第一凹口。

【0013】 根據本揭露一些實施例，殼體是沿著一中心軸的方向形成一高度，中心軸垂直於短軸與長軸，並且所述凹陷部沿著中心軸之方向的尺寸大於定位件之一厚度。

【0014】 根據本揭露一些實施例，所述凹陷部具有一上平面以及一下平面，上平面抵接於定位件之一上表面，並且定位件之下表面未抵接於下平面。

【0015】 根據本揭露一些實施例，定位件更包含二個第一導引斜面，配置以分別導引這些導光板進入相對應之第一凹口。

【0016】 根據本揭露一些實施例，殼體是沿著一長軸的方向延伸形成一長度，並在一短軸的方向形成一寬度，短軸與長軸互相垂直，定位件形成有二個第一凹口及二個第二凹口，這些第二凹口分別連通於這些第一凹口，二個導光板分別具有一凹陷部，配置以卡合於相對應之第二凹口，其中這些導光板沿著短軸之方向的尺寸大於第一凹口沿著短軸之方向的尺寸。

【0017】 根據本揭露一些實施例，定位件更包含二個第二導引斜面，配置以分別導引這些導光板進入相對應之第二凹口。

【0018】 根據本揭露一些實施例，照明裝置更包含二固定元件，每一固定元件係穿設於殼體以及相對應之導光板，以使這些導

光板固定於殼體。

【0019】 本揭露提供一種照明裝置，包括殼體、定位件以及二個導光板。定位件可為金屬材質製成，並且是可滑動地設置於殼體內，並且導光板可分別卡合於定位件之相反兩側。由於導光板是同時抵接於定位件之上表面，因此可使得導光板與光源模組之間的距離相等，進而使照明裝置達成更好的光學效率。

【0020】 另外，當導光板因為環境因素而膨脹時，定位件可配合其膨脹而相應地移動，因此本揭露之設計可避免導光板膨脹時互相擠壓碰撞而造成變形或影響光學特性的問題。

【0021】 再者，基於本揭露之定位件的設計，可以大幅減少固定導光板的元件，以達成降低成本之技術功效。

【圖式簡單說明】

【0022】 本揭露可藉由之後的詳細說明並配合圖示而得到清楚的了解。要強調的是，按照業界的標準做法，各種特徵並沒有按比例繪製，並且僅用於說明之目的。事實上，為了能夠清楚的說明，因此各種特徵的尺寸可能會任意地放大或者縮小。

第1圖為根據本揭露一實施例之一照明裝置之立體示意圖。

第2圖為根據本揭露一實施例之照明裝置之爆炸圖。

第3圖為根據本揭露一實施例之定位件、導光板以及導光板之部分立體示意圖。

第4圖為根據本揭露一實施例之殼體、定位件與導光模組之部

分結構的上視圖。

第5圖為根據本揭露一實施例之照明裝置之部分結構的放大示意圖。

第6圖為根據本揭露一實施例之沿著第1圖之線段A-A'之部分剖面示意圖。

第7圖為根據本揭露另一實施例之照明裝置之立體示意圖。

【實施方式】

【0023】 為了讓本揭露之目的、特徵、及優點能更明顯易懂，下文特舉實施例，並配合所附圖示做詳細說明。其中，實施例中的各元件之配置係為說明之用，並非用以限制本揭露。且實施例中圖式標號之部分重複，係為了簡化說明，並非意指不同實施例之間的關聯性。以下實施例中所提到的方向用語，例如：上、下、左、右、前或後等，僅是參考附加圖式的方向。因此，使用的方向用語是用來說明並非用來限制本揭露。

【0024】 在本說明書以及申請專利範圍中的序數，例如「第一」、「第二」、「第三」等等，彼此之間並沒有順序上的先後關係，其僅用於標示區分兩個具有相同名字之不同元件。

【0025】 此外，實施例中可能使用相對性的用語，例如「較低」或「底部」及「較高」或「頂部」，以描述圖示的一個元件對於另一元件的相對關係。能理解的是，如果將圖示的裝置翻轉使其上下顛倒，則所敘述在「較低」側的元件將會成為在「較高」側的

元件。

【0026】 在此，「約」、「大約」之用語通常表示在一給定值或範圍的20%之內，較佳是10%之內，且更佳是5%之內。在此給定的數量為大約的數量，意即在沒有特定說明的情況下，仍可隱含「約」、「大約」之含義。

【0027】 請參考第1圖以及第2圖，第1圖為根據本揭露一實施例之一照明裝置100之立體示意圖，並且第2圖為根據本揭露一實施例之照明裝置100之爆炸圖。於此實施例中，照明裝置100包含一殼體102、一光源模組104、一導光模組106、一定位件200以及二個蓋板120、122。

【0028】 殼體102是沿X軸方向延伸形成一長度，並且沿Y軸方向延伸形成一寬度。殼體102內可具有一容置空間1021，並且光源模組104是設置於容置空間1021內，配置以發出光線。導光模組106是配置以接收光源模組104所發出之光線，並且導光模組106包含至少二個導光板（導光板107與導光板108）。

【0029】 於此實施例中，定位件200是可滑動地由殼體102之一側進入殼體102，進而設置於殼體102之容置空間1021內。接著，導光板107、108是分別由殼體102相反兩側進入殼體102，使得導光板107與導光板108配置以設置於殼體102之容置空間1021內並且分別耦合於定位件200之相反兩側，以使定位件200支撐並且定位此二個導光板107與導光板108。除了上述的組裝方式之外，也可以先將定位件200的一側安裝在導光板107與導光板108的其中之一

者，使得定位件200能夠隨著導光板一起裝進去容置空間1021內，接著再將導光板107與導光板108的另一者耦合於定位件200之另一側，同樣也可以使定位件200支撐並且定位此二個導光板107與導光板108。

【0030】再者，如第2圖所示，二個蓋板120、122是配置以分別蓋住殼體102之相反兩側並且卡合於導光板107與導光板108，以避免導光板107、導光板108脫離殼體102。

【0031】接著，請參考第3圖以及第4圖，第3圖為根據本揭露一實施例之定位件200、導光板107以及導光板108之部分立體示意圖，並且第4圖為根據本揭露一實施例之殼體102、定位件200與導光模組106之部分結構的上視圖。如第3圖與第4圖所示，導光板107與導光板108是分別卡合於定位件200之相反兩側。

【0032】如第3圖所示，定位件200包含一本體202、二個第一凸部204以及二個第二凸部206。本體202大致上具有H形結構，並且二個第一凸部204與二個第二凸部206是沿著Z軸方向從本體202延伸形成。

【0033】另外，如第3圖與第4圖所示，殼體102可沿著一長軸AX1（平行於X軸）的方向延伸，可沿著一短軸AX2（平行於Y軸）的方向延伸，並且短軸AX2與長軸AX1互相垂直，藉此設計，使得二個第一凸部204與二個第二凸部206是沿著相反之方向延伸。當沿著Z軸方向觀察時（短軸AX2看作為X軸、長軸AX1看作為Y軸），定位件200形成有左上角（第二象限）朝上、左下角（第三象限）

朝下、右上角（第一象限）朝下、右下角（第四象限）朝上的四個支撐點。

【0034】如第4圖所示，定位件200可形成有二個第一凹口208，這二個第一凹口208是對稱於短軸AX2，並且第3圖所示，導光板107與導光板108分別具有一凹陷部1071以及凹陷部1081。凹陷部1071以及凹陷部1081是配置以卡合於相對應之第一凹口208。

【0035】再者，定位件200可更包含至少二個第一導引斜面GS1，配置以分別導引導光板107與導光板108進入相對應之第一凹口208。

【0036】本揭露之定位件200可以設計來配合不同尺寸之導光模組。具體而言，定位件200可更形成有二個第二凹口210及二個第三凹口212，第二凹口210是連通於第一凹口208，並且第三凹口212是連通於第二凹口210。

【0037】如第4圖所示，第二凹口210可對應於較大尺寸的二個導光板107A、108A，使得導光板107A、108A可分別卡合於相對應之第二凹口210。其中，導光板107A、108A沿著短軸AX2之方向的尺寸是大於第一凹口208沿著短軸AX2之方向的尺寸，因此可避免較厚尺寸的導光板塞入較小的第一凹口208內，可達到防呆設計。再者，定位件200更包含至少二個第二導引斜面GS2，配置以分別導引導光板107A、108A進入相對應之第二凹口210。

【0038】相似地，第三凹口212可對應於更大尺寸的二個導光板107B、108B，使得導光板107B、108B可分別卡合於相對應之

第三凹口212。定位件200更包含至少二第三導引斜面GS3，配置以分別導引導光板107B、108B進入相對應之第三凹口212。藉由上述第一凹口208、第二凹口210、第三凹口212的設計，就能使得本揭露實施例之照明裝置100可泛用多種尺寸厚度的導光板。搭配第一導引斜面GS1、第二導引斜面GS2、第三導引斜面GS3的設計，更能順利將導光板予以滑入到第一凹口208、第二凹口210、第三凹口212之中，避免導光板於滑入過程容易因為撞擊到邊角而毀損的情形發生。

【0039】 接著，請參考第5圖，第5圖為根據本揭露一實施例之照明裝置100之部分結構的放大示意圖。其中，殼體102是沿著一中心軸AX3的方向（Z軸方向）形成一高度，中心軸AX3是垂直於短軸AX2與長軸AX1，並且所述凹陷部1071、1081沿著中心軸AX3之方向的尺寸是可大於定位件200之一厚度。

【0040】 其中，凹陷部1071具有一上平面1072及一下平面1073，上平面1072是抵接於定位件200之一上表面200U，並且定位件200之一下表面200L未抵接於凹陷部1071的下平面1073。相似地，凹陷部1081的上平面1082是抵接於定位件200之上表面200U，並且定位件200之下表面200L未抵接於凹陷部1081的下平面1083。由於導光板本身107、108的重量是向下，使得導光板107、108於在相對應之凹陷部1071、1081內垂掛時，導光板107、108會利用相對應之凹陷部1071、1081的上平面1072、1082作為支撐面，以進一步提高支撐穩定性。

【0041】 基於導光板107、108同時抵接於定位件200之上表面200U之設計，使得導光板107與光源模組104的發光元件1041之間沿著中心軸AX3方向的距離是相等於導光板108與光源模組104的發光元件1041之間沿著中心軸AX3方向的距離，因此可以使得照明裝置100所發出的光線達成均勻的效果。

【0042】 請參考第6圖，第6圖為根據本揭露一實施例之沿著第1圖之線段A-A'之部分剖面示意圖。如第6圖所示，殼體102之容置空間1021具有一第一通道1023、一第二通道1024以及一開口1025，並且第二通道1024位於第一通道1023與開口1025之間且互相連通。光源模組104是設置於容置空間1021之第一通道1023內，定位件200是位於容置空間1021之第二通道1024內，並且導光板108是突出於開口1025之外。由於定位件200與光源模組104是位於不同的通道之中，因此當定位件200於第二通道1024內移動時並不會影響或碰撞到位於第一通道1023內的光源模組104，進而可以避免光源模組104損壞的可能性。

【0043】 再者，殼體102具有一第一部份1026、一第二部份1027以及一第三部分1028，第二部份1027連接於第一部份1026以及第三部分1028之間，並且第一部份1026與第二部份1027配置以限制定位件200沿著第二通道1024移動。其中，第一部份1026是圍繞界定出容置空間1021之開口1025，第二部份1027是圍繞界定出容置空間1021之第二通道1024，並且第三部分1028是圍繞界定出容置空間1021之第一通道1023。由於第一通道1023與第二通道

1024 之間是被第三部分 1028 隔開，因此定位件 200 於第二通道 1024 內的移動，並不會影響或碰撞到位於第一通道 1023 內的光源模組 104。

【0044】 值得注意的是，第一凸部 204 是配置以抵接第一部份 1026，而第二凸部 206 是配置以抵接於第三部分 1028，使得定位件 200 在第二通道 1024 之中，可以利用第一凸部 204 與第二凸部 206 作為左右、上下的四個支撐點，而能穩固地被第一部份 1026 與第三部分 1028 所支撐，並且維持在第二通道 1024 之中的穩定位置，不會有偏位的情況發生。因此，當先將定位件 200 的一側安裝在導光板 107 與導光板 108 的其中之一者，再一起裝進去容置空間 1021 內，然後再將導光板 107 與導光板 108 的另一者耦合於定位件 200 之另一側時，此時，即使另一者導光板與定位件 200 的組裝位置被隱藏在容置空間 1021 而無法在組裝過程中被觀察，由於所述凹陷部 1071、1081 沿著中心軸 AX3 之方向的尺寸是大於定位件 200 之一厚度，所以定位件 200 可以順利插設進入凹陷部 1071、1081，藉此讓導光板易於組裝到凹陷部 1071、1081 之中，不需要精準對位與實際觀察。再搭配定位件 200 維持在第二通道 1024 之中的穩定位置，不會有偏位的情況，所以也能夠讓導光板在正確位置與定位件 200 完成組裝，避免導光板的錯位安裝的情況，有助於提高組裝正確性與組裝效率。

【0045】 請參考第 7 圖，第 7 圖為根據本揭露另一實施例之照明裝置 100A 之立體示意圖。於此實施例中，照明裝置 100A 可更包

含二固定元件50，並且每一固定元件50係穿設於殼體102以及相對應之導光板，以使導光板107、108更穩固地固定於殼體102內。

【0046】本揭露提供一種照明裝置100，包括殼體102、定位件200以及二個導光板107、108。定位件200可為金屬材質製成，並且是可滑動地設置於殼體102內，並且導光板107、108可分別卡合於定位件200之相反兩側。由於導光板107、108是同時抵接於定位件200之上表面200U，因此可使得導光板107、108與光源模組104之間的距離相等，進而使照明裝置100達成更好的光學效率。

【0047】另外，當導光板107、108因為環境因素而膨脹時，定位件200可配合其膨脹而相應地移動，因此本揭露之設計可避免導光板107、108膨脹時互相擠壓碰撞而造成變形或影響光學特性的問題。

【0048】再者，基於本揭露之定位件200的設計，可以大幅減少固定導光板107、108的元件，以達成降低成本之技術功效。

【0049】雖然本揭露的實施例及其優點已揭露如上，但應該瞭解的是，任何所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本揭露之精神和範圍內，當可作更動、替代與潤飾。此外，本揭露之保護範圍並未侷限於說明書內所述特定實施例中的製程、機器、製造、物質組成、裝置、方法及步驟，任何所屬技術領域中具有通常知識者可從本揭露揭示內容中理解現行或未來所發展出的製程、機器、製造、物質組成、裝置、方法及步驟，只要可以在此處所述實施例中實施大抵相同功能或獲得大抵相同結果皆可根據本揭露使用。因

此，本揭露之保護範圍包括上述製程、機器、製造、物質組成、裝置、方法及步驟。另外，每一申請專利範圍構成個別的實施例，且本揭露之保護範圍也包括各個申請專利範圍及實施例的組合。

【符號說明】

【0050】

- 50 ~ 固定元件
- 100、100A ~ 照明裝置
- 102 ~ 殼體
- 1021 ~ 容置空間
- 1023 ~ 第一通道
- 1024 ~ 第二通道
- 1025 ~ 開口
- 1026 ~ 第一部份
- 1027 ~ 第二部份
- 1028 ~ 第三部分
- 104 ~ 光源模組
- 1041 ~ 發光元件
- 106 ~ 導光模組
- 107、107A、107B ~ 導光板
- 1071 ~ 凹陷部
- 1072 ~ 上平面
- 1073 ~ 下平面
- 108、108A、108B ~ 導光板

1081 ~ 凹陷部
1082 ~ 上平面
1083 ~ 下平面
120、122 ~ 蓋板
200 ~ 定位件
200L ~ 下表面
200U ~ 上表面
202 ~ 本體
204 ~ 第一凸部
206 ~ 第二凸部
208 ~ 第一凹口
210 ~ 第二凹口
212 ~ 第三凹口
AX1 ~ 長軸
AX2 ~ 短軸
AX3 ~ 中心軸
GS1 ~ 第一導引斜面
GS2 ~ 第二導引斜面
GS3 ~ 第三導引斜面
X ~ X軸
Y ~ Y軸
Z ~ Z軸

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種照明裝置，包括：

一殼體，具有一容置空間；

一光源模組，設置於該容置空間內；

一導光模組，配置以接收該光源模組所發出之光線，並且該導光模組包含至少二個導光板；以及

一定位件，可滑動地設置於該殼體之該容置空間內；

其中，該二個導光板配置以設置於該殼體之該容置空間內並且分別耦合於該定位件之相反兩側，以使該定位件支撐並且定位該二個導光板。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述之照明裝置，其中該殼體之該容置空間具有一第一通道、一第二通道，及一開口，其中該第二通道位於該第一通道與該開口之間且互相連通，該光源模組是設置於該容置空間之該第一通道內，該定位件是位於該容置空間之該第二通道內，且該二個導光板是突出於該開口之外。

【第3項】 如申請專利範圍第2項所述之照明裝置，其中該殼體具有一第一部份、一第二部份以及一第三部分，該第二部分連接於該第一部分以及該第三部分之間，並且該第一部分與該第二部分配置以限制該定位件沿著該第二通道移動，其中該第一部分是圍繞界定出該容置空間之該開口，該第二部分是圍繞界定出該容置空間之該第二通道，並且該第三部分是圍繞界定出該容置空間之該第一通道。

【第4項】如申請專利範圍第3項所述之照明裝置，其中該定位件更包含有至少二個第一凸部，配置以抵接該第一部分。

【第5項】如申請專利範圍第4項所述之照明裝置，其中該定位件更包含有至少二個第二凸部，配置以抵接該第三部分。

【第6項】如申請專利範圍第5項所述之照明裝置，其中所述第一凸部與所述第二凸部係沿著相反之方向延伸。

【第7項】如申請專利範圍第1項所述之照明裝置，其中該殼體是沿著一長軸的方向延伸形成一長度，並在一短軸的方向形成一寬度，該短軸與該長軸互相垂直，該定位件形成有二個第一凹口，該二個第一凹口對稱於該短軸，並且該二個導光板分別具有一凹陷部，配置以卡合於相對應之該第一凹口。

【第8項】如申請專利範圍第7項所述之照明裝置，其中該殼體是沿著一中心軸的方向形成一高度，該中心軸垂直於該短軸與該長軸，並且所述凹陷部沿著該中心軸之方向的尺寸大於該定位件之一厚度。

【第9項】如申請專利範圍第7項所述之照明裝置，其中所述凹陷部具有一上平面以及一下平面，該上平面抵接於該定位件之一上表面，並且該定位件之下表面未抵接於該下平面。

【第10項】如申請專利範圍第7項所述之照明裝置，其中該定位件更包含二個第一導引斜面，配置以分別導引該些導光板進入相對應之該第一凹口。

【第11項】如申請專利範圍第1項所述之照明裝置，其中該殼體

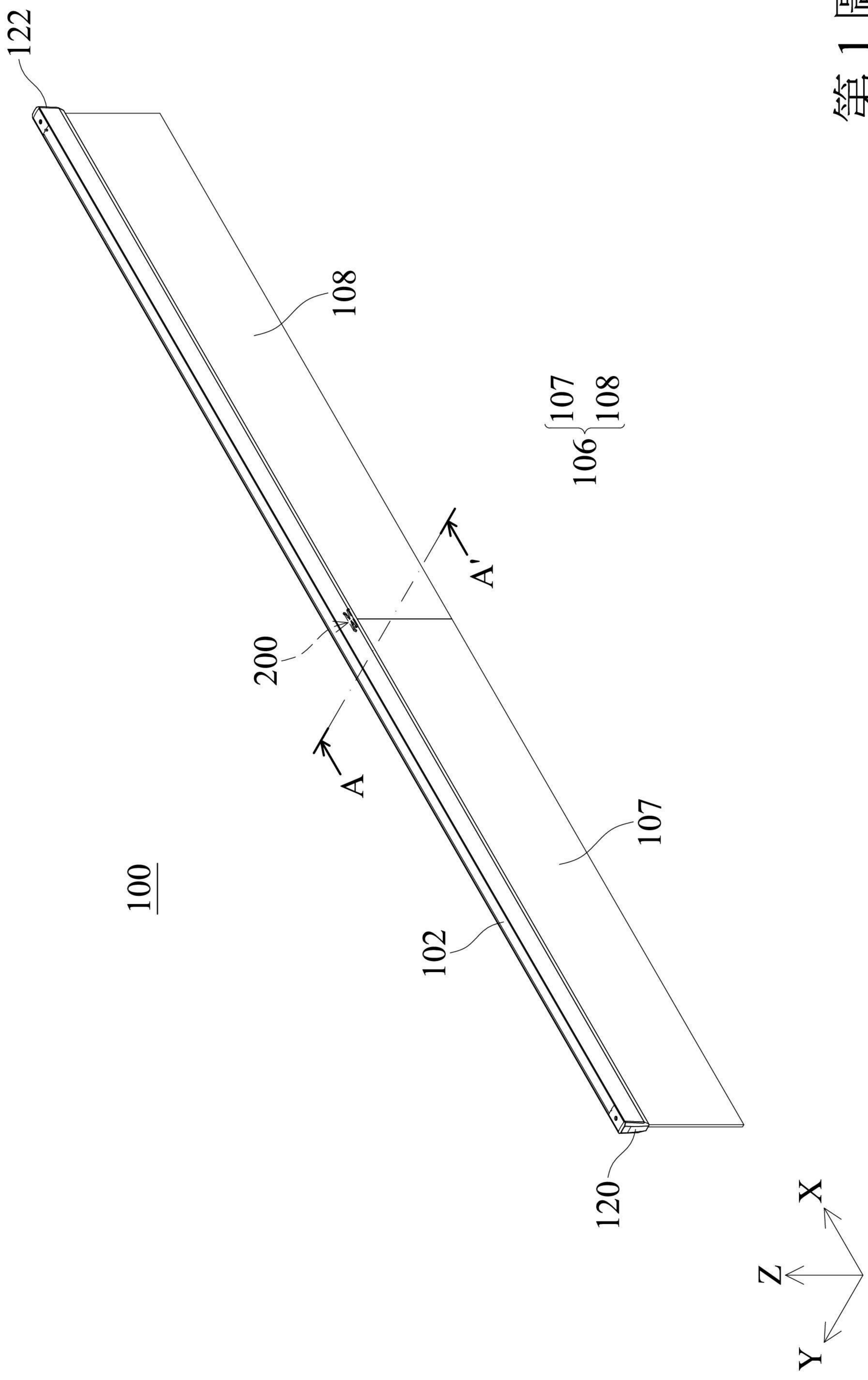
是沿著一長軸的方向延伸形成一長度，並在一短軸的方向形成一寬度，該短軸與該長軸互相垂直，該定位件形成有二個第一凹口及二個第二凹口，該些第二凹口分別連通於該些第一凹口，該二個導光板分別具有一凹陷部，配置以卡合於相對應之該第二凹口，其中該些導光板沿著該短軸之方向的尺寸大於該第一凹口沿著該短軸之方向的尺寸。

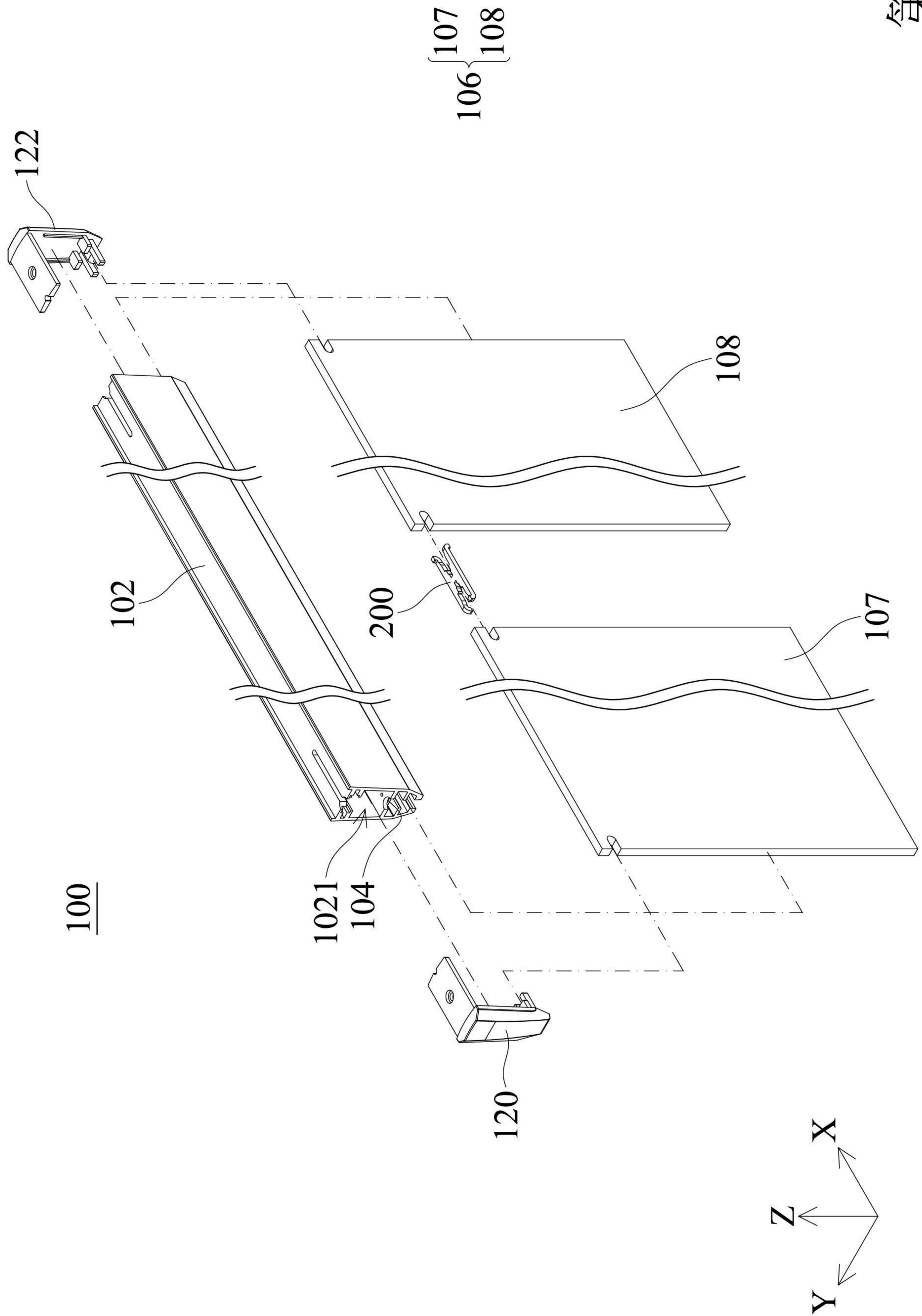
【第12項】 如申請專利範圍第11項所述之照明裝置，其中該定位件更包含二個第二導引斜面，配置以分別導引該些導光板進入相對應之該第二凹口。

【第13項】 如申請專利範圍第1項所述之照明裝置，其中該照明裝置更包含二固定元件，每一固定元件係穿設於該殼體以及相對應之該導光板，以使該些導光板固定於該殼體。

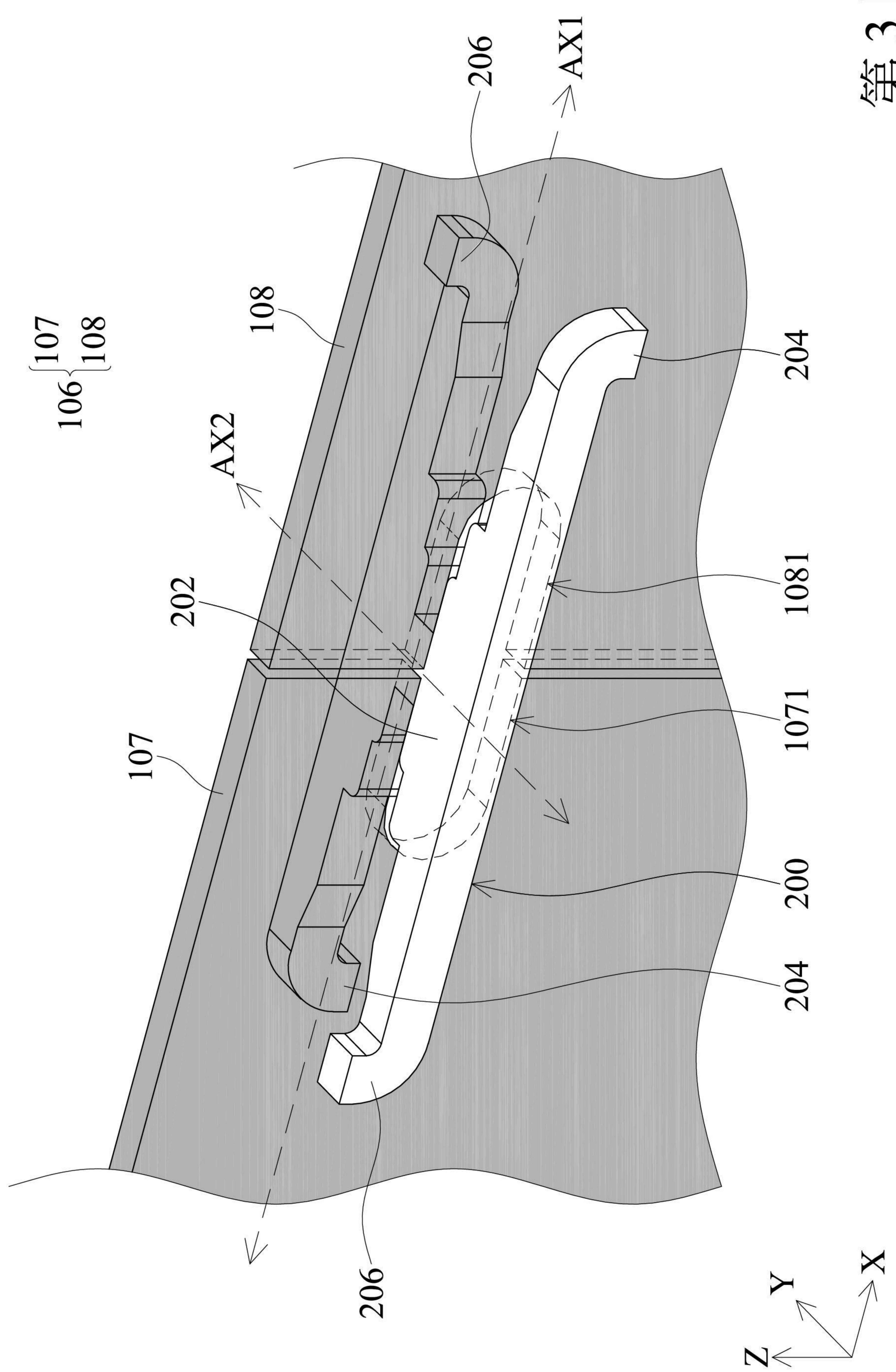
【發明圖式】

第1圖

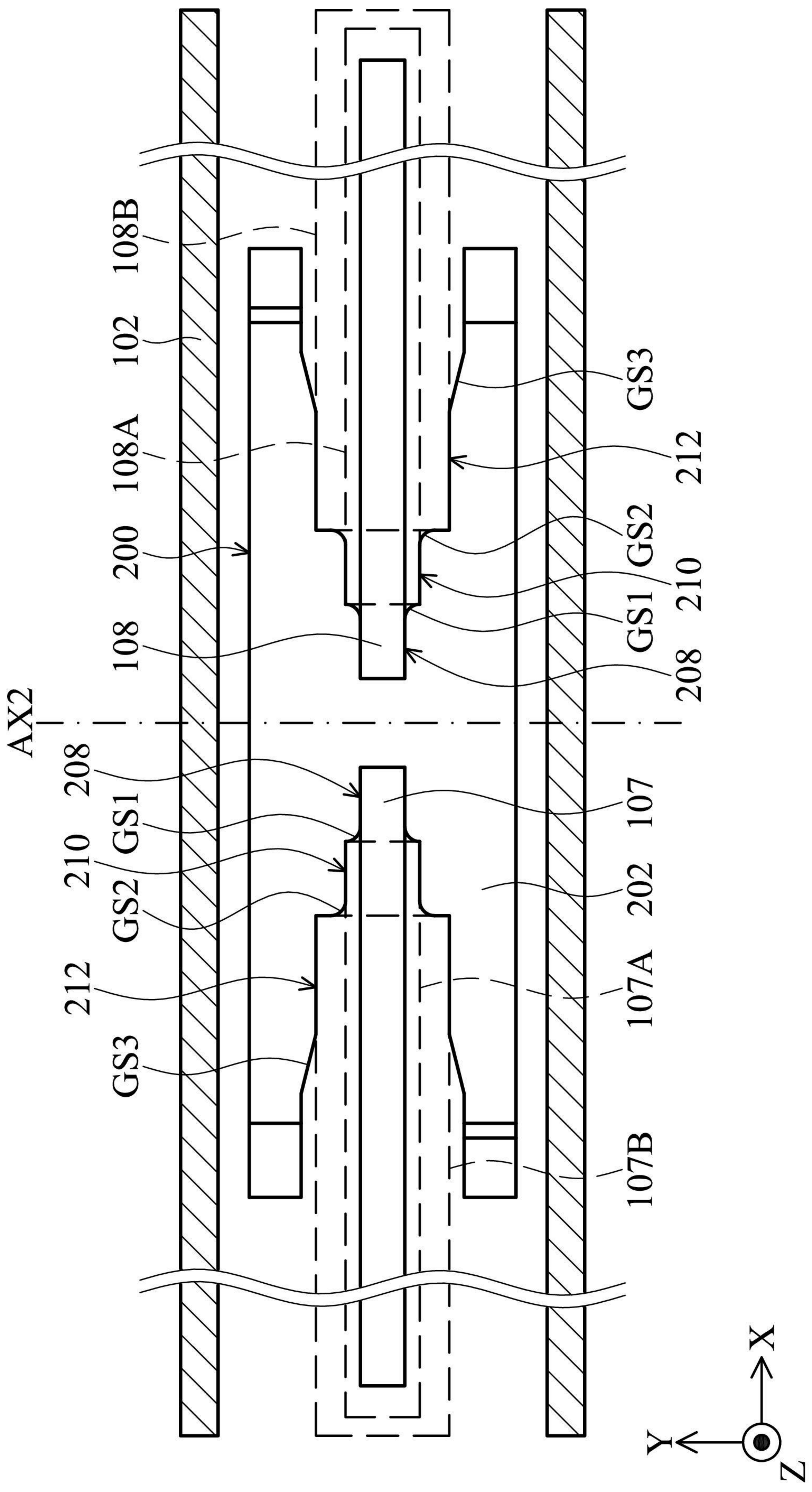




第2圖

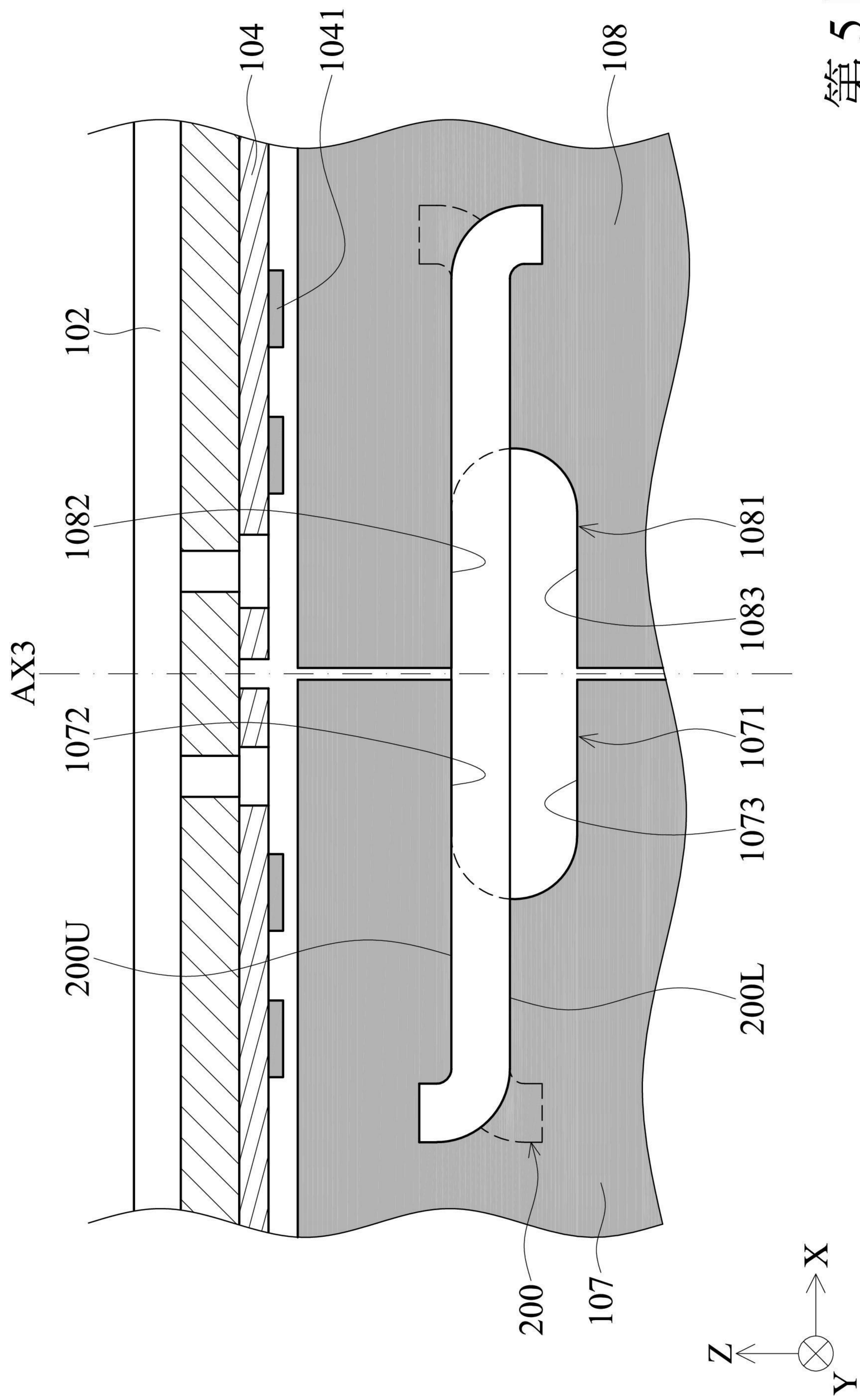


第3圖

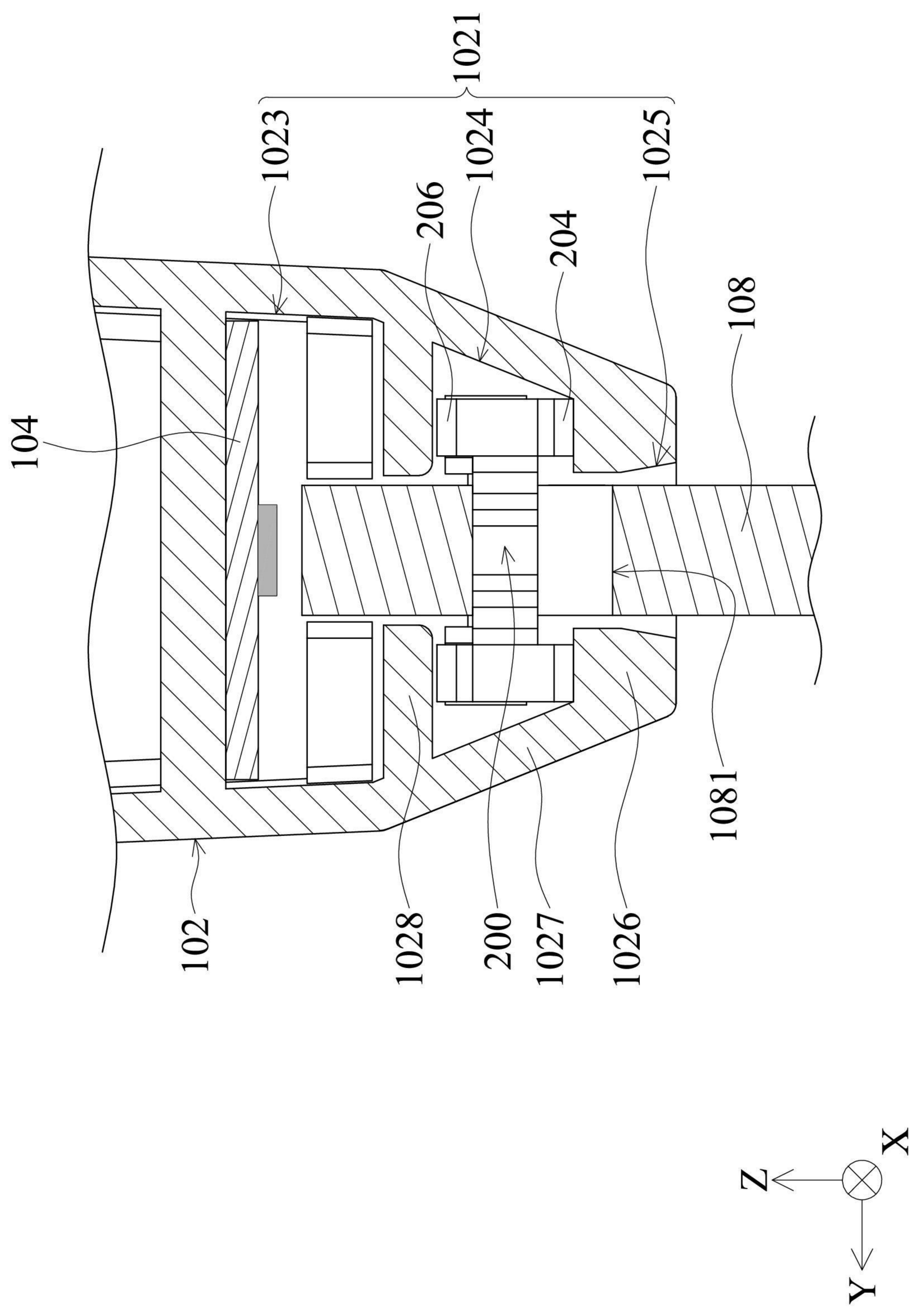


第4圖

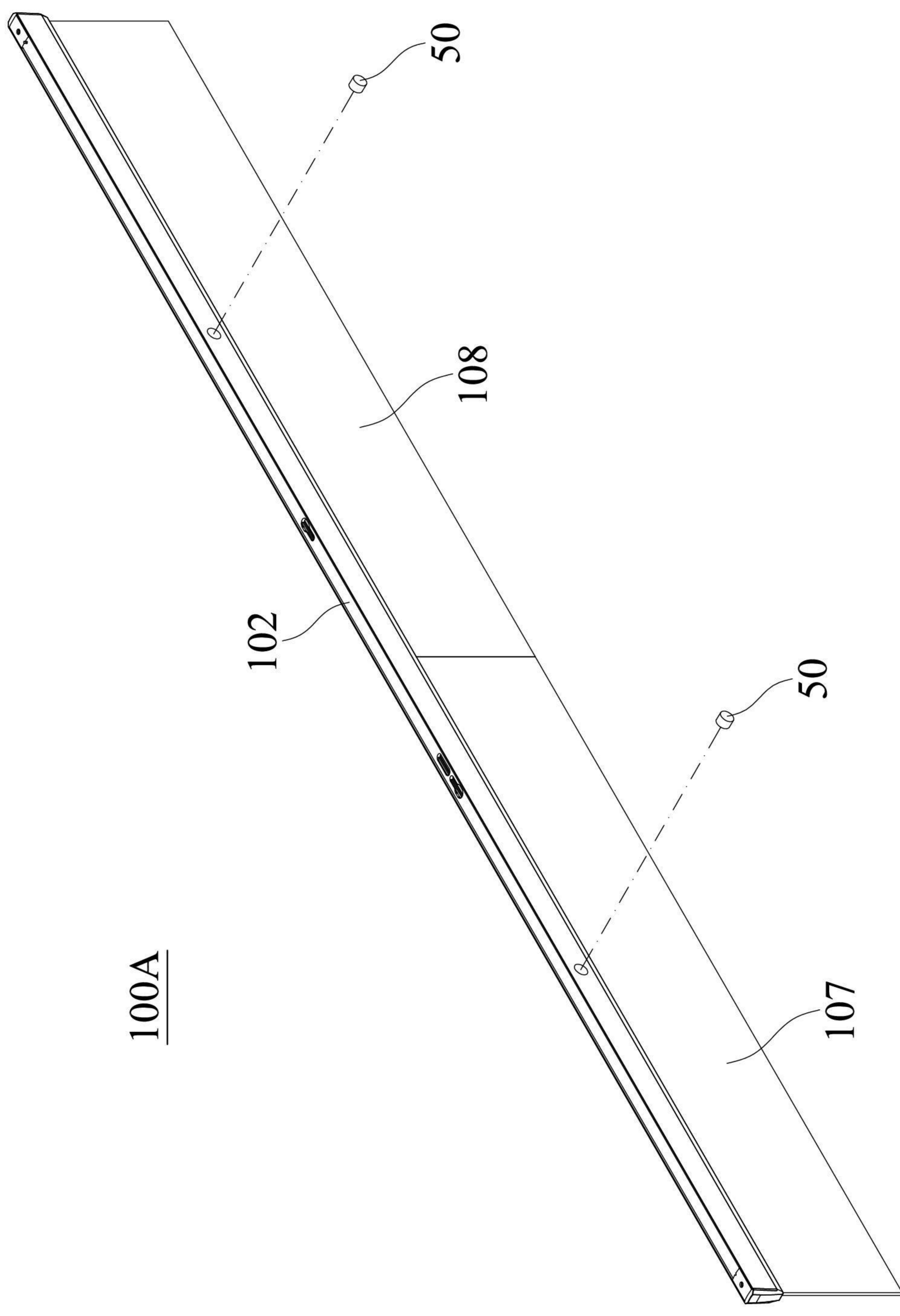
100



第 5 圖



第6圖



100A

第7圖

