



(21)申請案號：103140223

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 11 月 20 日

(51)Int. Cl. : **F21V17/16 (2006.01)**

(71)申請人：瑞儀光電股份有限公司 (中華民國) (TW)

高雄市前鎮區高雄加工出口區中六路 1 號

(72)發明人：朱志洪 (TW)；黃國豪 (TW)；陳錕鋒 (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

(56)參考文獻：

TW 201102717A

TW 201144674A

US 2014/0016352A1

審查人員：鍾明祥

申請專利範圍項數：24 項 圖式數：10 共 29 頁

(54)名稱

燈具

(57)摘要

一種燈具，包含一圍繞出一安裝空間的散熱座、一固定於該散熱座並位於該安裝空間內的發光單元、一安裝於該安裝空間內並形成一伸置槽的安裝座，及一伸置並固定於該伸置槽中的導光板。該發光單元所發出的光線是經由該導光板，朝遠離該伸置槽的方向發出。而該安裝座與該散熱座的彼此配合，能簡化該燈具的組裝動作，不需依賴組裝的經驗和熟練度即可快速組裝。

指定代表圖：

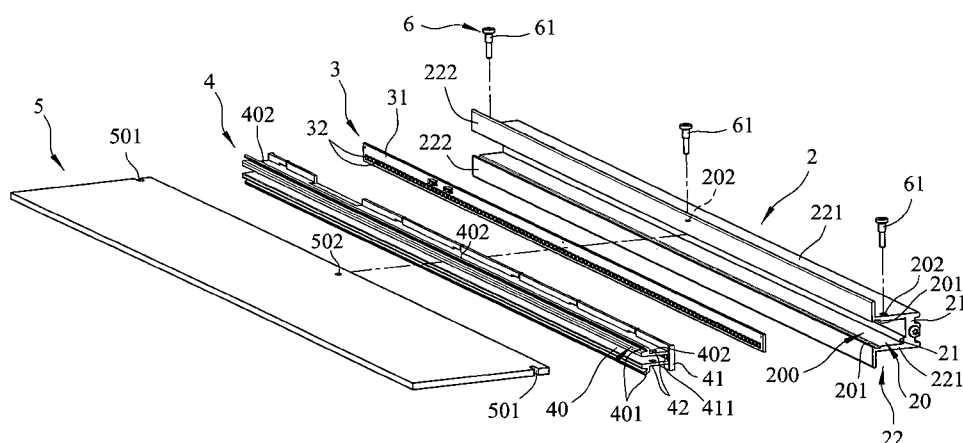


圖 2

符號簡單說明：

2 . . . 散熱座

20 . . . 安裝空間

200 . . . 開口

201 . . . 第一結合部

202 . . . 貫孔

21 . . . 底板

211 . . . 容置槽

22 . . . 側接件

221 . . . 側板部

222 . . . 翼板部

3 . . . 發光單元

31 . . . 電路板

32 . . . 光源

4 . . . 安裝座

- 40 . . . 伸置槽
- 401 . . . 第二結合部
- 402 . . . 穿孔
- 41 . . . 基板
- 411 . . . 鏤空槽
- 42 . . . 延伸板
- 5 . . . 導光板
- 501 . . . 凹槽
- 502 . . . 孔洞
- 6 . . . 固定單元
- 61 . . . 固定件

發明摘要

※ 申請案號：103140723

※ 申請日：103.11.20

※IPC 分類：F21V17/16 (2006.01)

【發明名稱】 燈具

【中文】

一種燈具，包含一圍繞出一安裝空間的散熱座、一固定於該散熱座並位於該安裝空間內的發光單元、一安裝於該安裝空間內並形成一伸置槽的安裝座，及一伸置並固定於該伸置槽中的導光板。該發光單元所發出的光線是經由該導光板，朝遠離該伸置槽的方向發出。而該安裝座與該散熱座的彼此配合，能簡化該燈具的組裝動作，不需依賴組裝的經驗和熟練度即可快速組裝。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（ 2 ）。

【本代表圖之符號簡單說明】：

2	散熱座	4	安裝座
20	安裝空間	40	伸置槽
200	開口	401	第二結合部
201	第一結合部	402	穿孔
202	貫孔	41	基板
21	底板	411	鏤空槽
211	容置槽	42	延伸板
22	側接件	5	導光板
221	側板部	501	凹槽
222	翼板部	502	孔洞
3	發光單元	6	固定單元
31	電路板	61	固定件
32	光源		

【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】 燈 具

【技術領域】

【0001】 本發明是有關於一種燈具，特別是指一種易於組裝的燈具。

【先前技術】

【0002】 參閱圖 1，為一習知的發光二極體燈具 1，包含一圍繞出一安裝空間 10 的散熱座 11、一安裝於該安裝空間 10 中的發光單元 12、一夾制於該散熱座 11 中並與該發光單元 12 間隔設置的導光板 13、一位於該安裝空間 10 中並配合該導光板 13 設置的反射單元 14，及一位於該安裝空間 10 內並用以固定該導光板 13 的固定單元 15。

【0003】 該散熱座 11 包括彼此相配合卡制，並界定出該安裝空間 10 的一第一組合併 111 及一第二組合併 112。其中，該第一組合併 111 與該第二組合併 112 相配合而將該安裝空間 10 區分為一用以安裝該發光單元 12 的第一安裝區 101，及一與該第一安裝區 101 相間隔，並供該導光板 13 通過的第二安裝區 102，該導光板 13 是夾制於該第一組合併 111 及該第二組合併 112 之間，而該導光板 13 將該第二安裝區 102 分隔為二分別位於該導光板 13 與該第一組合併 111 之間，及該導光板 13 與該第二組合併 112 之間的填充區部 103。該發光單元 12 包括一固定於該第一組合併 111

並位於該第一安裝區 101 內的電路板 121，及至少一固定於該電路板 121 上的發光二極體 122。該反射單元 14 包括二分別設置於該等填充區部 103 的反射片 141，而該固定單元 15 包括一位於該第二安裝區 102 並穿設於該導光板 13 的固定件 151，及二分別填充於該等填充區部 103 設置該等反射片 141 後之剩餘空間的填充件 152。

【0004】 在進行該發光二極體燈具 1 的組裝時，必須先利用膠裝或者螺絲鎖固的方式，將該發光單元 12 固定於該散熱座 11 的第一組合作件 111 上，接著將該導光板 13、該等反射片 141，及該等填充件 152 放置於適合安裝的特定位置，再將該第一組合作件 111 及該第二組合作件 112 彼此夾制而完成組裝。然而，由於該發光二極體燈具 1 的組裝元件繁多，且所述組裝元件的組裝動作複雜，需要依賴組裝的經驗和熟練度才可快速組裝。因而造成了成本較高，以及組裝時間較長且容易組裝失敗的問題。

【發明內容】

【0005】 因此，本發明之目的，即在提供一種簡化組裝元件且組裝動作簡單的燈具。

【0006】 於是，本發明燈具包含一圍繞出一具有一開口之安裝空間的散熱座、一固定於該散熱座並位於該安裝空間內的發光單元、一蓋設於發光單元上的安裝座、一由至少一部分的該安裝座以朝向遠離該發光單元之方向所形成的伸置槽，及一伸置並固定於該伸置槽中的導光板。其中，該安裝座也是安裝於該安裝空間內，並包括一抵靠於該發

光單元的基板，而該導光板能簡單地安裝於該安裝座中。

【0007】本發明之功效在於：在該發光單元固定於該散熱座時，能藉由該安裝座扣壓固定該發光單元，且安裝於該散熱座之安裝空間的安裝座，能供該導光板伸置並且固定。藉由該安裝座，能簡化組裝元件並且有效簡化組裝的動作。

【圖式簡單說明】

【0008】本發明之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是一剖視圖，說明一習知的發光二極體燈具；

圖 2 是一立體分解圖，說明本發明燈具的第一實施例；

圖 3 是一剖視圖，輔助說明圖 2；

圖 4 是一立體分解圖，說明該第一實施例的組裝；

圖 5 是一立體分解圖，說明本發明燈具的第二實施例；

圖 6、7 是不同角度的側視圖，輔助說明圖 5；

圖 8 是一立體分解圖，說明該第二實施例的組裝；

圖 9 是一側視圖，說明本發明燈具之第三實施例；及

圖 10 是一立體圖，輔助說明圖 9。

【實施方式】

【0009】在本發明被詳細描述之前，應當注意在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。

【0010】參閱圖 2，為本發明燈具的第一實施例，該第一實施例包含一圍繞出一具有一開口 200 之安裝空間 20 的散

熱座 2、一固定於該散熱座 2 並位於該安裝空間 20 內的發光單元 3、一蓋設於發光單元 3 上的安裝座 4、一由至少一部分的該安裝座 4 以朝向遠離該發光單元 3 之方向所形成的伸置槽 40、一至少一部分伸置並固定於該伸置槽 40 中的導光板 5，及一用以輔助組裝動作的固定單元 6。其中，該安裝座 4 也是安裝於該安裝空間 20 內，而該固定單元 6 包括多數個用以固定該導光板 5 的固定件 61。為配合該等固定件 61，該導光板 5 具有二分別自相反兩側之邊緣向內凹設的凹槽 501，及一呈貫穿狀並位於該等凹槽 501 之間的孔洞 502，該等凹槽 501 及該孔洞 502 是分別供該等固定件 61 穿設。要特別說明的是，亦能在該導光板 5 上穿設多個孔洞 502，以藉由更多的固定件 61 來定位並固定該導光板 5。

【0011】 該散熱座 2 包括一底板 21、二分別連接於該底板 21 之兩相反側的側接件 22。而每一側接件 22 具有一自該底板 21 延伸的側板部 221、一自該側板部 221 朝遠離該導光板 5 之方向延伸的翼板部 222。且該散熱座 2 之底板 21 凹設有一用以容置該發光單元 3 的容置槽 211。其中，該散熱座 2 具有二彼此相對且朝向該安裝空間 20 的第一結合部 201，及多數個呈貫穿狀並分別供該等固定件 61 穿設的貫孔 202。而該等第一結合部 201 是分別形成於該等側接件 22 之側板部 221 上，該等貫孔 202 亦是穿設於該等側板部 221 上。

【0012】 該發光單元 3 包括一固定於該散熱座 2 的電路

板 31，及至少一個固定於該電路板 31 上的光源 32。該發光單元 3 的電路板 31 是容置於該容置槽 211 中，而該光源 32 可以採用發光二極體、冷陰極管，或者是傳統燈泡等等不同型式的光源 32。在該電路板 31 上設置多數個光源 32 時，固定每兩個光源 32 之間的間隔，能達成使出光更均勻的效果。

【0013】 該安裝座 4 包括一抵靠於該發光單元 3 的基板 41，及二分別自該基板 41 同向間隔延伸，並與該基板 41 共同形成該伸置槽 40 的延伸板 42，以使該伸置槽 40 完全由該安裝座 4 所界定形成。該基板 41 穿設有至少一供該光源 32 穿設的鏤空槽 411，而該等延伸板 42 則穿設有多數個分別配合該等貫孔 202 之位置的穿孔 402。其中，該安裝座 4 具有二遠離該伸置槽 40 而彼此反向延伸，並能分別與該等第一結合部 201 連接的第二結合部 401，而該等第二結合部 401 是分別形成於該等延伸板 42 上。在該第一實施例當中，每一第一結合部 201 為一凹設於對應之側板部 221 上的卡槽，每一第二結合部 401 是凸設於對應之延伸板 42，並且能卡設於對應之卡槽中的扣卡件。要特別說明的是，該等第一結合部 201 與該等第二結合部 401 的型態，以及對應結合方式，亦可以是該等第一結合部 201 為扣卡件，而該等第二結合部 401 為卡槽的設計，且只要使該等第一結合部 201 能分別結合於該等第二結合部 401 即可，不以上述的態樣為限。

【0014】 參閱圖 3 與圖 4，在組裝該第一實施例時，首先

是將該發光單元 3 的電路板 31 置入該散熱座 2 的容置槽 211，接著將該安裝座 4 自該安裝空間 20 的開口 200 壓入該安裝空間 20。此時，該等第二結合部 401 會分別扣合於該等第一結合部 201，使該安裝座 4 固定於該安裝空間 20 中。要特別說明的是，如圖 4 所示，由於該發光單元 3 的電路板 31 上可固定有多數個光源 32，因此將該安裝座 4 壓入該安裝空間 20 時，必須使該基板 41 上所穿設之鏤空槽 411 配合該等光源 32 而調整該安裝座 4 壓入的位置，使該等光源 32 確實穿設於所述的鏤空槽 411。一個鏤空槽 411 可以容置至少一個光源 32，並能依照需求而配合設計，使所述的光源 32 由穿設有鏤空槽 411 的基板 41 蓋設並圍繞，一方面能達成對準安裝位置的功效，一方面也能藉由每兩個鏤空槽 411 之間所形成的肋條結構，使該安裝座 4 能更確實地固定該發光單元 3，並優化光學密合度。在確認該安裝座 4 確實蓋設於該發光單元 3，並安裝於該安裝空間 20 中的正確位置後，可將該導光板 5 伸置於該安裝座 4 的伸置槽 40 中，並且使該等固定件 61 經該等貫孔 202 及該等穿孔 402 而貫穿並穿設於該導光板 5，藉此將該導光板 5 固定於該伸置槽 40 中，並完成該第一實施例的組裝。藉由上述設計，組裝該第一實施例時，不需要使用黏著劑或者黏著膠帶，即可簡單且快速地完成組裝。

【0015】參閱圖 4，完成該第一實施例的安裝後，該發光單元 3 的光源 32 是位於該安裝座 4 的伸置槽 40 之外，該等光源 32 所發出的光線，是經由對應之鏤空槽 411 進入到

該伸置槽 40，再透過該伸置槽 40 中的導光板 5 傳遞而朝特定方向發光。由於該等光源 32 是由每兩鏤空槽 411 之間形成的肋條結構所夾制，並因而由該基板 41 所圍繞，因此每一光源 32 朝向側向發出的光線，會在對應的鏤空槽 411 中反射而進入該伸置槽 40，並由伸置於該伸置槽 40 中的導光板 5 導引傳遞，能有效防止該等光源 32 所發出的光線由該安裝座 4 的側向散失。

【0016】 另外要說明的是，該散熱座 2 是以良導熱的材質製成，用以將該發光單元 3 發光所產生的熱量以熱傳導的方式導出，避免該發光單元 3 因高溫而損壞。而該安裝座 4 是以光反射材質所製成，故能取代如圖 1 所示的反射片 141 之功能，因而也不必在該安裝空間 20 中配合填充如圖 1 所示的填充件 152，達到簡化組裝元件的效果。該發光單元 3 之光源 32 所發出的光線，在經由該導光板 5 傳輸至該安裝空間 20 外之前多次由該安裝座 4 反射，並再次進入該導光板 5 中而向外傳遞，能有效防止光能量的散失。

【0017】 參閱圖 5 與圖 6，為本發明燈具的第二實施例，該第二實施例與該第一實施例的差異在於：該散熱座 2 包括一底板 21、分別連接於該底板 21 之兩相反側的一第一側扣件 23 及一第二側扣件 24，及一連接於該第二側扣件 24 相反於該底板 21 之一端的固定折板 25。該等第一結合部 201 是分別形成於該第一側扣件 23 及該第二側扣件 24 上。而該安裝座 4 包括一抵靠於該發光單元 3 的基板 41、一自該基板 41 之一側彎折延伸的卡扣板 43、一自該基板 41 另

一側與該卡扣板 43 同向延伸並與該基板 41 及該卡扣板 43 共同形成該伸置槽 40 的牆板 44，及二自該基板 41 間隔延伸的扣合件 45，該等第二結合部 401 是分別形成於該卡扣板 43 及該牆板 44 上。其中，該等扣合件 45 是分別位於該卡扣板 43 的兩相反端且與該卡扣板 43 相間隔。

【0018】參閱圖 6 至圖 8，在進行該第二實施例的組裝時，與圖 4 所示的第一實施例之組裝方式相同，是將該發光單元 3 容置於該容置槽 211 中，並藉由該等第一結合部 201 及該等第二結合部 401 的彼此結合，將該安裝座 4 固定於該安裝空間 20 中。然而，如圖 7、8 所示，使用該第二實施例時，是將該固定折板 25 固定於欲固定的位置，且較佳是使該導光板 5 朝向上方。因此，只要將該導光板 5 夾制即可避免其自該伸置槽 40 掉落，故該導光板 5 的安裝不須藉由該固定單元 6 的輔助。在該第二實施例中，該導光板 5 包括一導光本體 51，及二分別凹設於該導光本體 51，並分別供該等扣合件 45 扣合的扣合槽 52。當確認該安裝座 4 安裝於該安裝空間 20 中的正確位置，並且固定該發光單元 3 後，只要將該導光板 5 伸置入該伸置槽 40 中，使該等扣合件 45 扣合於該導光板 5 之扣合槽 52，即可完成該第二實施例的組裝。

【0019】參閱圖 9，為本發明燈具的第三實施例，該第三實施例與該第一實施例的差異在於：該散熱座 2 包括一底板 21、一連接於該底板 21 一端的阻隔板 26、一自該底板 21 另一端彎折延伸的側配板 27、一自該側配板 27 相反

於該底板 21 之一端傾斜延伸再朝與該阻隔板 26 平行之方向延伸的彎折板 28，及一銜接於該彎折板 28 相反於該側配板 27 一端的對應扣件 29，該對應扣件 29 形成有一卡制槽 291。該安裝座 4 包括一抵靠於該發光單元 3 的基板 41、一自該基板 41 之一側配合該阻隔板 26 而曲折延伸的第一曲板 46，及一自該基板 41 另一側配合該側配板 27 而曲折延伸的第二曲板 47，該第一曲板 46 及該第二曲板 47 可朝向彼此產生形變。

【0020】參閱圖 9 與圖 10，由於該安裝座 4 的第一曲板 46 及第二曲板 47 能產生形變，且該安裝座 4 的形狀是配合該散熱座 2 的安裝空間 20，故進行該第三實施例的組裝時，能在該第一曲板 46 及該第二曲板 47 朝向彼此而產生形變的情況下，將該安裝座 4 推入該安裝空間 20，並在該第一曲板 46 及該第二曲板 47 恢復為原來形狀後，使該安裝座 4 卡制固定於該安裝空間 20。另外，該導光板 5 的形狀是配合該安裝座 4 與該散熱座 2 之彎折板 28 所圍繞的形狀，且該導光板 5 包括一容置於該伸置槽 40 中的主體部 53，及一夾制於該主體部 53 及該彎折板 28 之間的引光部 54。在該第三實施例中，該導光板 5 的主體部 53 及該引光部 54 彼此疊合後，能配合容置於該安裝座 4 及該彎折板 28 所圍繞的空間中，並以形狀相互配合的方式固定該導光板 5，因此，進行該第三實施例的組裝時，同樣不需要藉由該固定單元 6 的輔助而固定該導光板 5。

【0021】要特別說明的是，為了提升該第三實施例的發

光效能，該第三實施例還包含一光學元件 7，該光學元件 7 固定於該對應扣件 29 之卡制槽 291，並封擋該導光板 5。該光學元件 7 可以是一增亮膜，藉此來達成提升發光效能的功效。除此之外，該導光板 5 的引光部 54 也形成有多數輔助導光的微結構 541，配合以光反射材質所製成的安裝座 4，能使該發光單元 3 之光源 32 所發出的光線順利朝向預期的方向發出，藉由減少光能散失的方式來提升發光效率。其中，所述的微結構 541 能是具有聚光效果的微透鏡，或者是能使光線在該導光板 5 中有效率地傳遞的微稜鏡，且所述的微結構 541 只要能達成輔助導光之效果即可，不以上述的結構型態為限。

【0022】另外，若希望使該第三實施例能達成其他除了提升發光效率之外的需求，該光學元件 7 也可以是一使發出的光線帶有偏振的偏振片，亦能是使發出的光線改變顏色的色片，或者其他具有所需效果的光學膜片，只要該光學元件 7 能安裝於該對應扣件 29 的卡制槽 291 即可配合使用，且不以上述元件種類為限。

【0023】綜上所述，安裝於該散熱座 2 之安裝空間 20 中的安裝座 4，能同時固定該發光單元 3，並供該導光板 5 配合安裝，藉此簡化組裝元件並有效達成簡化組裝動作的效果，不需依賴組裝的經驗和熟練度即可快速組裝，故確實能達成本發明之目的。

【0024】惟以上所述者，僅為本發明之實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，即大凡依本發明申請專

利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，
皆仍屬本發明專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0025】

141	反射片	4	安裝座
152	填充件	40	伸置槽
2	散熱座	401	第二結合部
20	安裝空間	402	穿孔
200	開口	41	基板
201	第一結合部	411	鏤空槽
202	貫孔	42	延伸板
21	底板	43	卡扣板
211	容置槽	44	牆板
22	側接件	45	扣合件
221	側板部	46	第一曲板
222	翼板部	47	第二曲板
23	第一側扣件	5	導光板
24	第二側扣件	501	凹槽
25	固定折板	502	孔洞
26	阻隔板	51	導光本體
27	側配板	52	扣合槽
28	彎折板	53	主體部
29	對應扣件	54	引光部
291	卡制槽	541	微結構
3	發光單元	6	固定單元
31	電路板	61	固定件
32	光源	7	光學元件

【生物材料寄存】

國內寄存資訊【請依：寄存機構、日期、號碼順序註記】

國外寄存資訊【請依：寄存國家、機構、日期、號碼順序註記】

【序列表】 (請換頁單獨記載)

申請專利範圍

1. 一種燈具，包含：
 - 一散熱座，圍繞出一具有一開口的安裝空間；
 - 一發光單元，固定於該散熱座並位於該安裝空間內；
 - 一安裝座，蓋設於該發光單元上並安裝於該安裝空間內，該安裝座包括一抵靠於該發光單元的基板；
 - 一伸置槽，由至少一部分的該安裝座以朝向遠離該發光單元之方向所形成；及
 - 一導光板，至少一部分是伸置並固定於該伸置槽中。
2. 如請求項 1 所述的燈具，其中，該散熱座具有二彼此相對且朝向該安裝空間的第一結合部。
3. 如請求項 2 所述的燈具，其中，該安裝座具有二遠離該伸置槽而彼此反向延伸，並能分別與該等第一結合部連接的第二結合部。
4. 如請求項 1 所述的燈具，其中，該安裝座還包括二分別自該基板同向間隔延伸，並與該基板共同形成該伸置槽的延伸板，以使該伸置槽完全由該安裝座所界定形成。
5. 如請求項 1 所述的燈具，其中，該散熱座包括一底板、二分別連接於該底板之兩相反側的側接件。
6. 如請求項 5 所述的燈具，其中，每一側接件具有一自該底板延伸的側板部，及一自該側板部朝遠離該導光

板之方向延伸的翼板部。

7. 如請求項 1 所述的燈具，還包含一固定單元，該固定單元包括多數個用以固定該導光板的固定件。
8. 如請求項 7 所述的燈具，其中，該散熱座具有多數個呈貫穿狀並分別供該等固定件穿設的貫孔，而該安裝座則穿設有多數個分別配合該等貫孔之位置的穿孔，該等固定件分別經該等貫孔及該等穿孔而貫穿並穿設於該導光板。
9. 如請求項 2 所述的燈具，其中，該散熱座包括一底板、分別連接於該底板之兩相反側的一第一側扣件及一第二側扣件，及一連接於該第二側扣件相反於該底板之一端的固定折板，該等第一結合部是分別形成於該第一側扣件及該第二側扣件上。
10. 如請求項 3 所述的燈具，其中，該安裝座還包括一抵靠於該發光單元的基板、一自該基板之一側彎折延伸的卡扣板、一自該基板另一側與該卡扣板同向延伸並與該基板及該卡扣板共同形成該伸置槽的牆板，及二自該基板間隔延伸的扣合件，該等第二結合部是分別形成於該卡扣板及該牆板上。
11. 如請求項 10 所述的燈具，其中，該等扣合件是分別位於該卡扣板的兩相反端且與該卡扣板相間隔。
12. 如請求項 10 所述的燈具，其中，該導光板包括一導光本體，及二分別凹設於該導光本體，並分別供該等扣合件扣合的扣合槽。

13. 如請求項 1 所述的燈具，其中，該散熱座包括一底板、一連接於該底板之一端的阻隔板、一自該底板另一端彎折延伸的側配板，一自該側配板相反於該底板之一端傾斜延伸，再朝與該阻隔板平行之方向延伸的彎折板，及一銜接於該彎折板相反於該側配板之一端的對應扣件。
14. 如請求項 13 所述的燈具，其中，該對應扣件形成有一卡制槽。
15. 如請求項 14 所述的燈具，還包含一光學元件，該光學元件固定於該對應扣件之卡制槽，並封擋該導光板。
16. 如請求項 13 所述的燈具，其中，該安裝座包括一抵靠於該發光單元的基板、一自該基板之一側配合該阻隔板而曲折延伸的第一曲板，及一自該基板另一側配合該側配板而曲折延伸的第二曲板，該第一曲板及該第二曲板可朝向彼此產生形變。
17. 如請求項 13 所述的燈具，其中，該導光板包括一容置於該伸置槽中的主體部，及一夾制於該主體部及該彎折板之間的引光部。
18. 如請求項 5、6、9 或 13 所述的燈具，其中，該散熱座之底板凹設有一用以容置該發光單元的容置槽。
19. 如請求項 4、10 或 16 所述的燈具，其中，該發光單元包括一固定於該散熱座的電路板，及至少一個固定於該電路板上的光源。

20. 如請求項 19 所述的燈具，其中，該安裝座的基板穿設有至少一供該至少一光源穿設的鏤空槽。
21. 如請求項 1 所述的燈具，其中，該安裝座是以光反射材質所製成。
22. 一種燈具，包含：
- 一安裝座，包括一基板，該基板具有至少一鏤空槽；
 - 一伸置槽，由至少一部分的該安裝座所界定形成；
 - 一導光板，至少有一部分是伸置並固定於該伸置槽中；及
 - 一發光單元，包括至少一光源，該光源所發出的光線是經由對應之鏤空槽進入到該伸置槽，再透過該伸置槽中的導光板而發光。
23. 如請求項 22 所述的燈具，其中，該發光單元的該至少一光源是位於該安裝座的伸置槽之外。
24. 如請求項 22 所述的燈具，其中，該安裝座還包括二分別自該基板同向間隔延伸，並與該基板共同形成該伸置槽的延伸板，以使該伸置槽完全由該安裝座所界定形成。

圖式

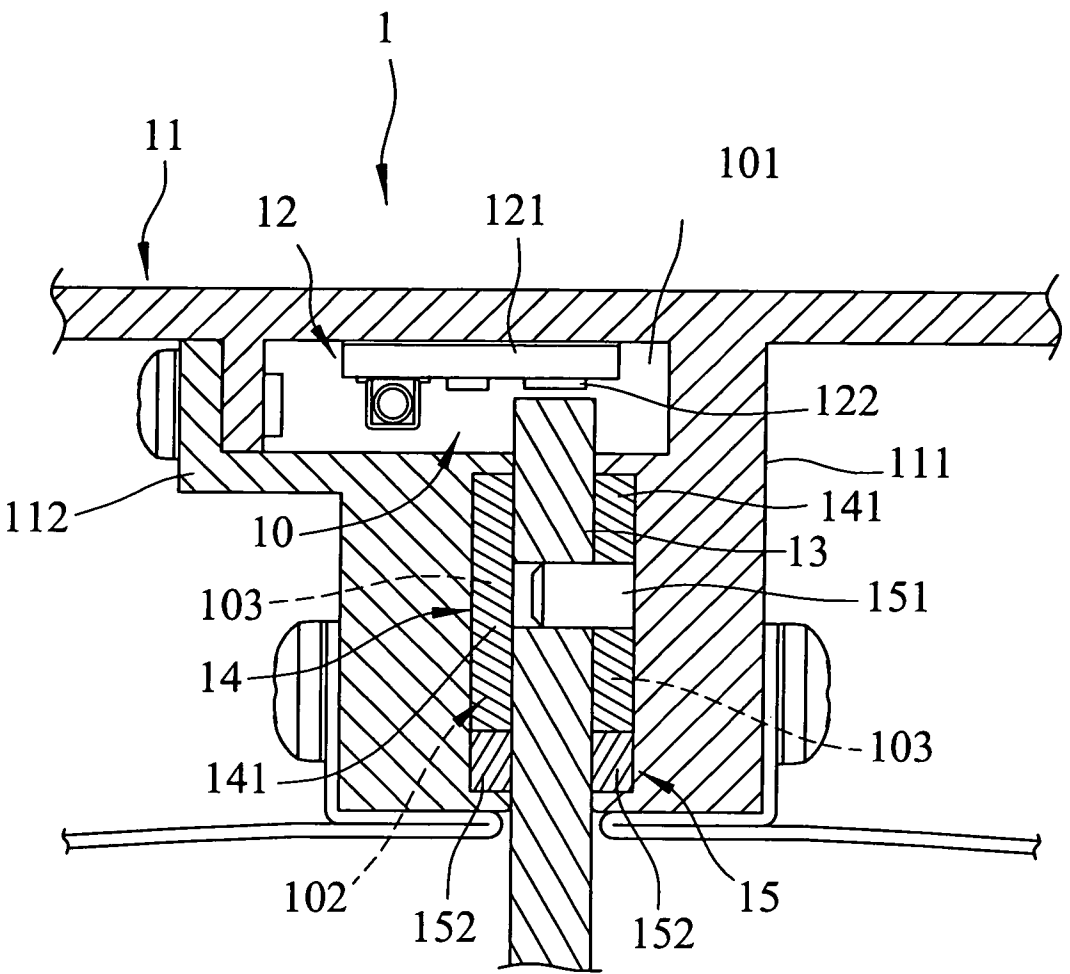


圖 1

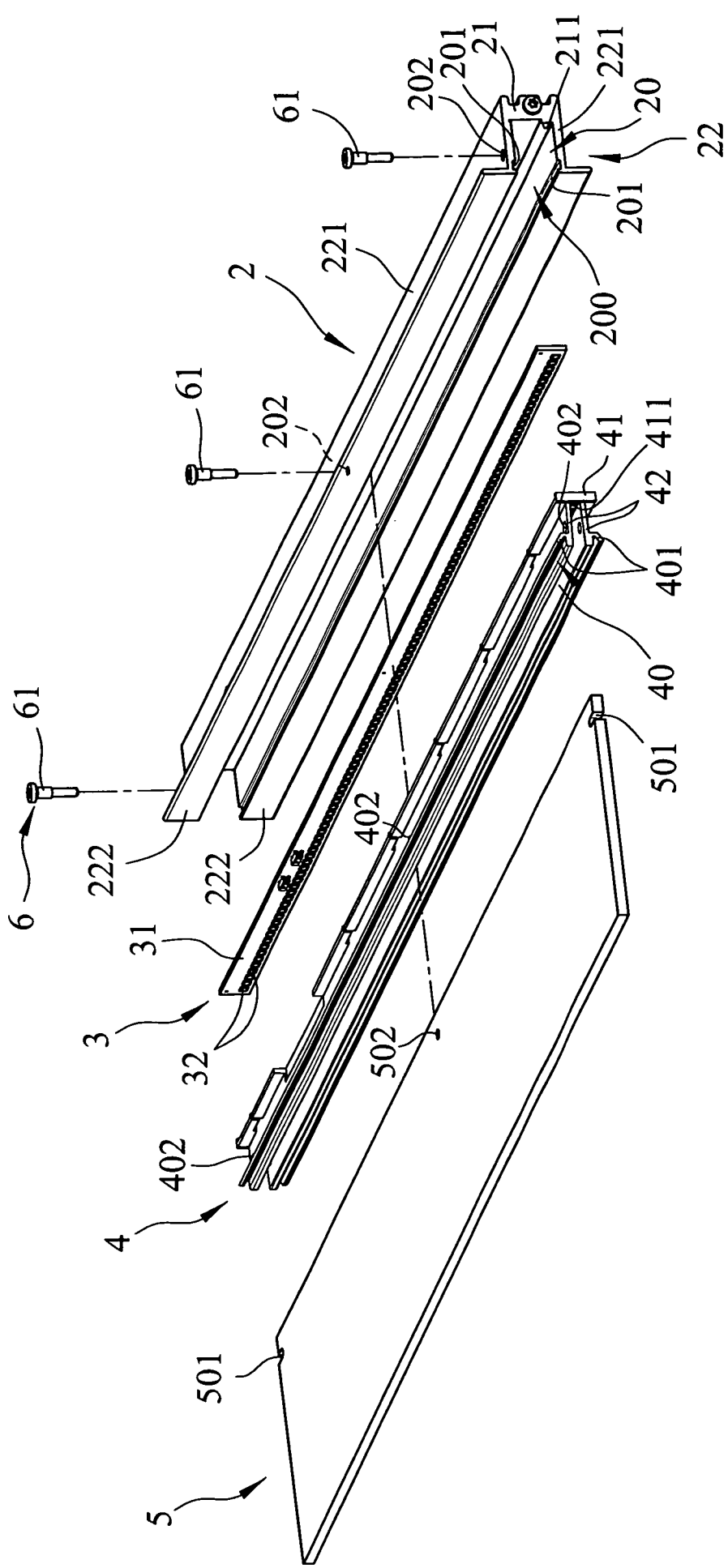


圖 2

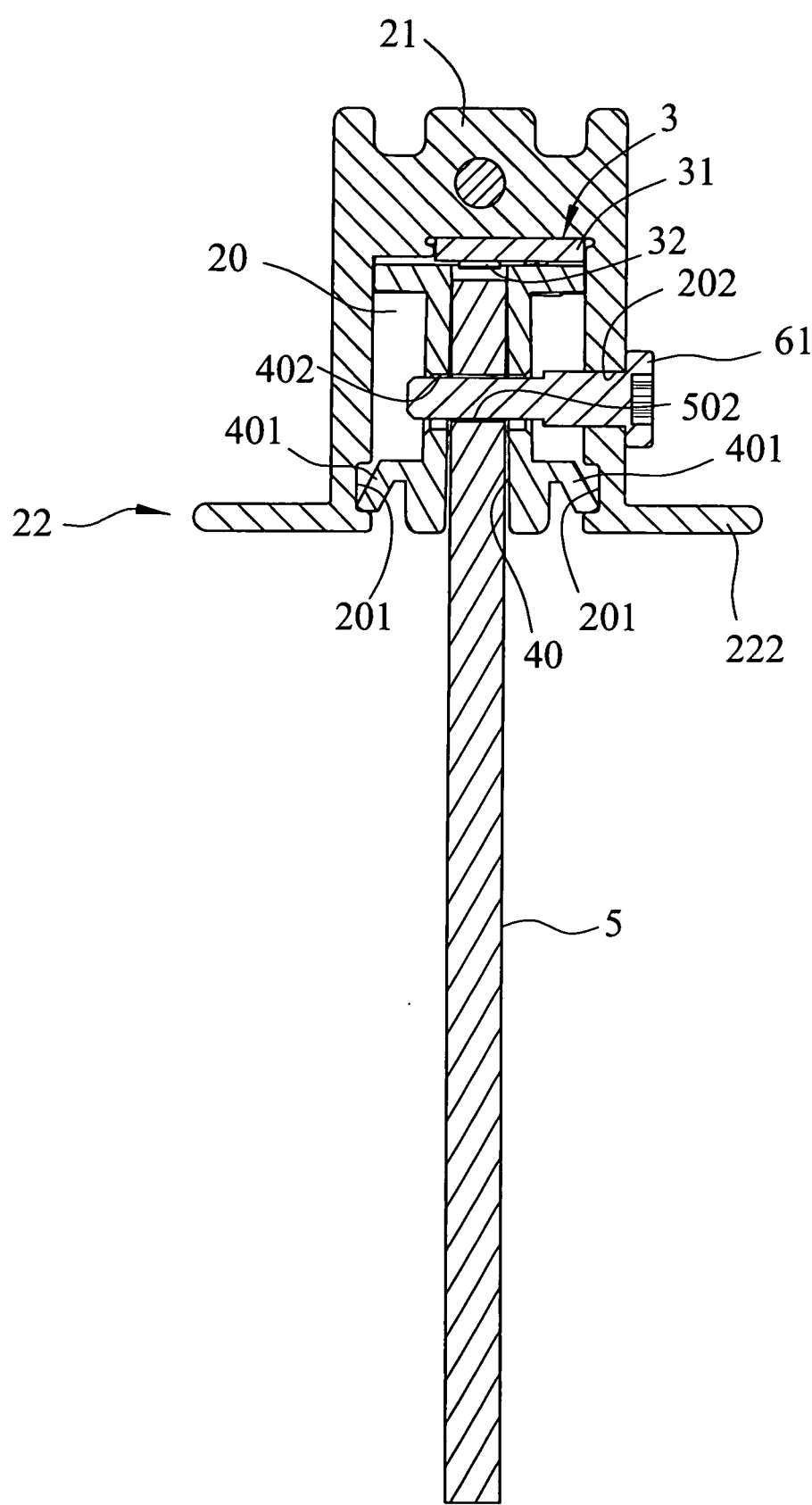


圖 3

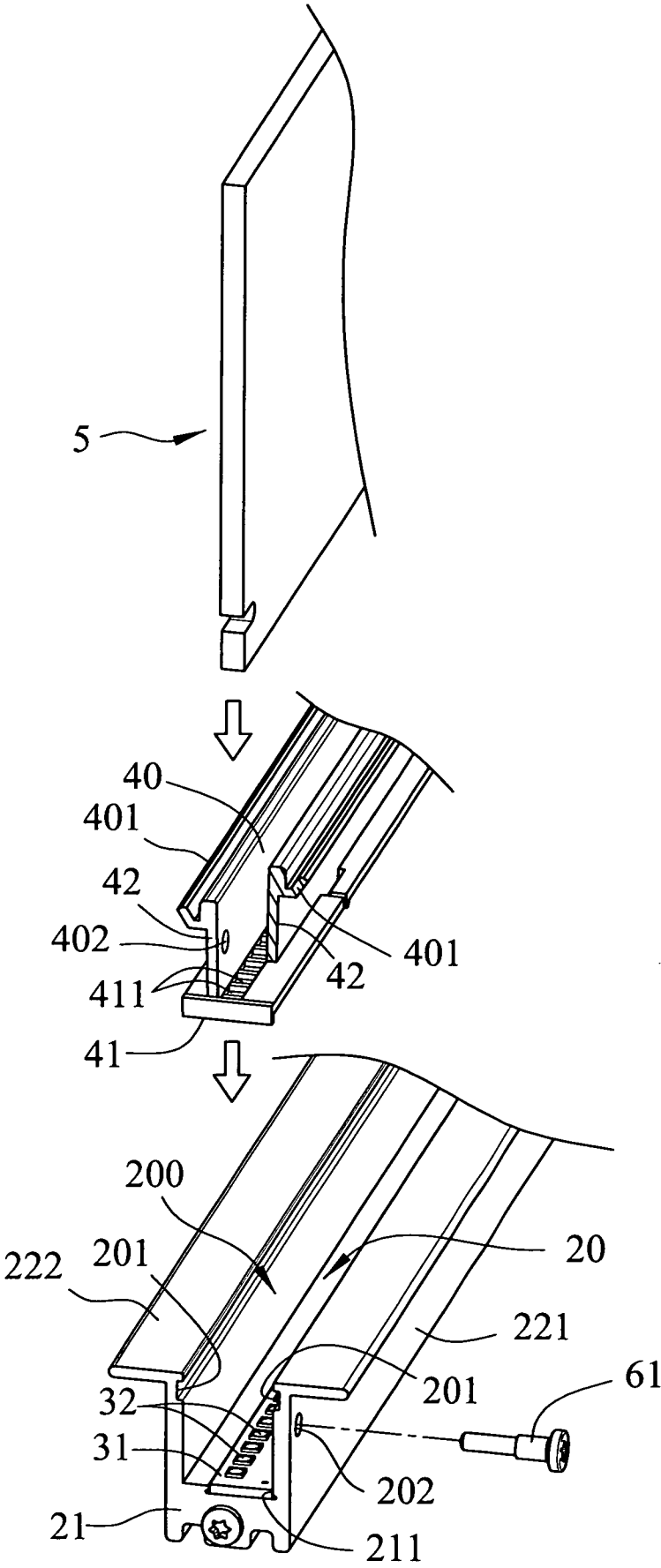


圖 4

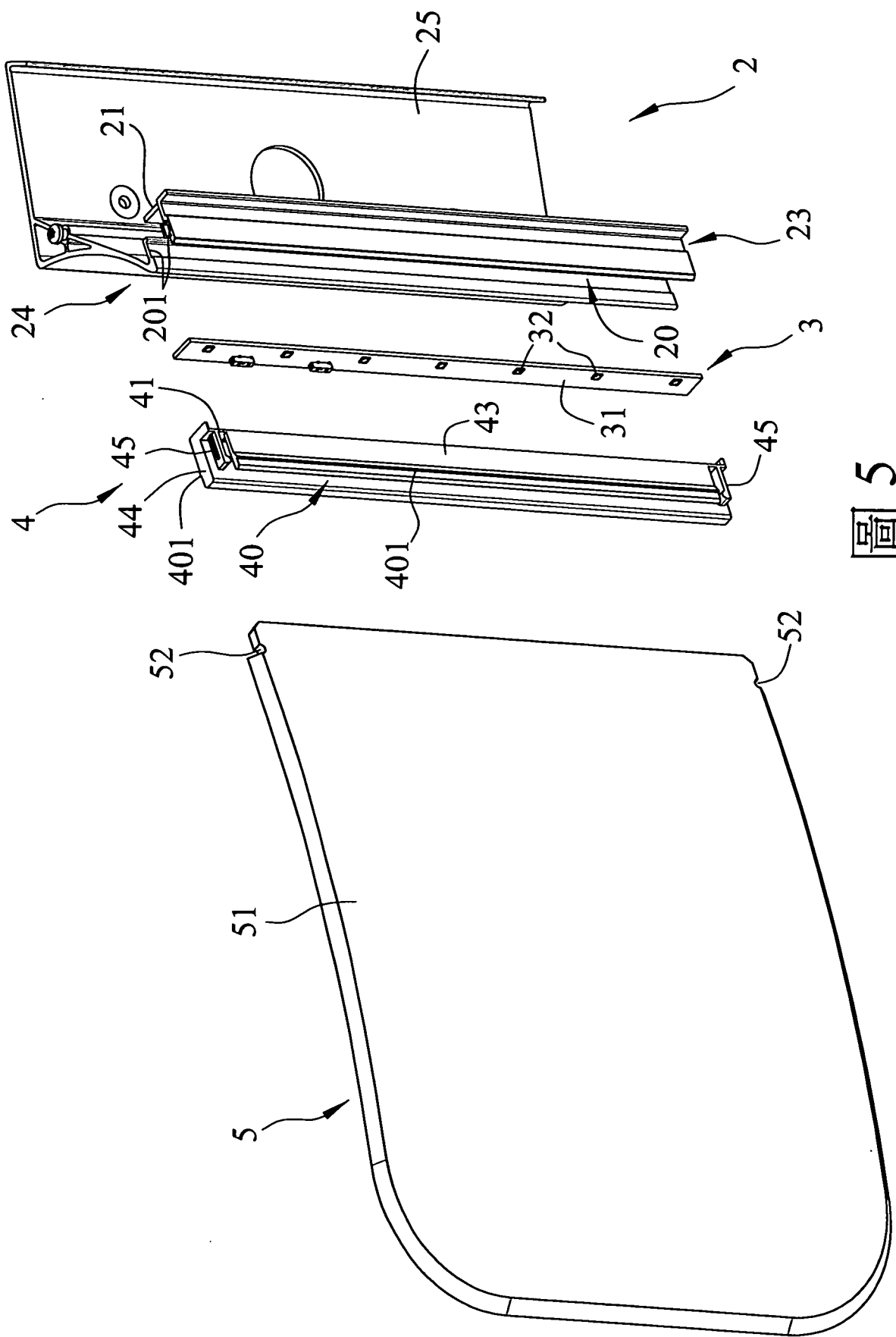


圖 5

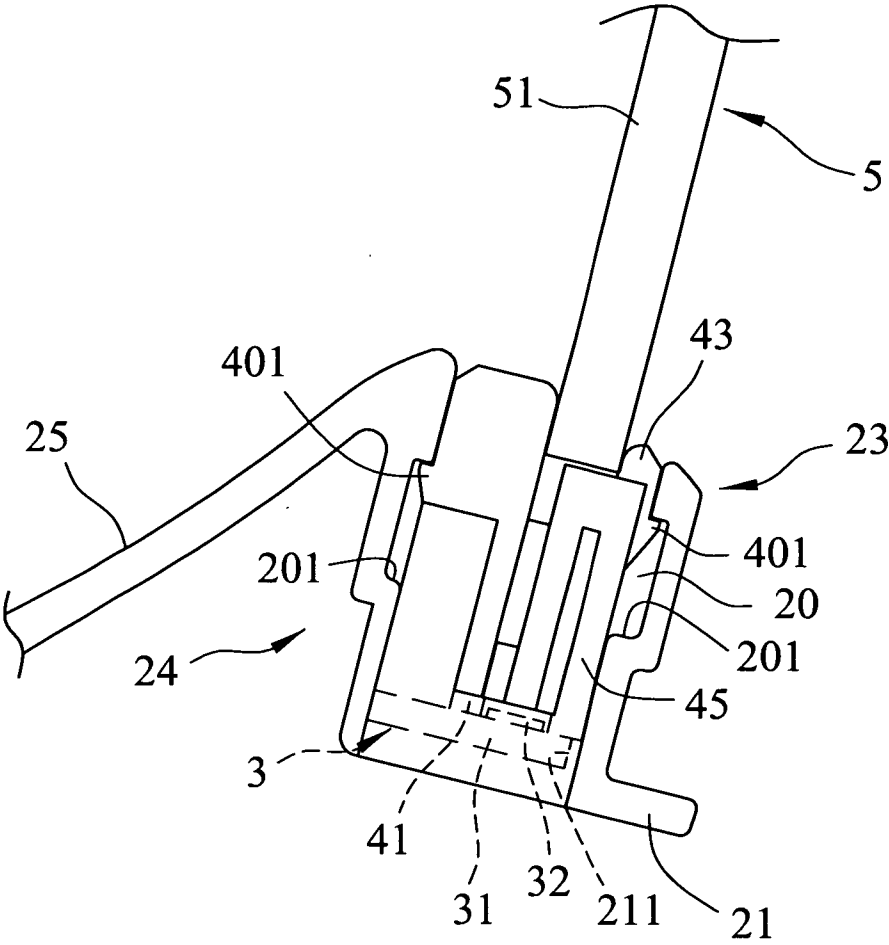


圖 6

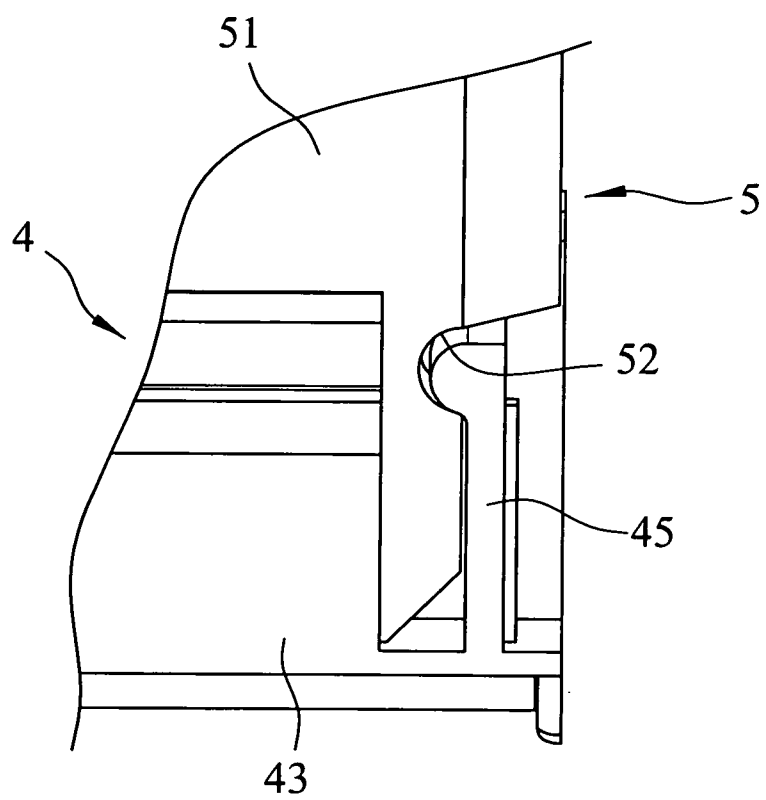
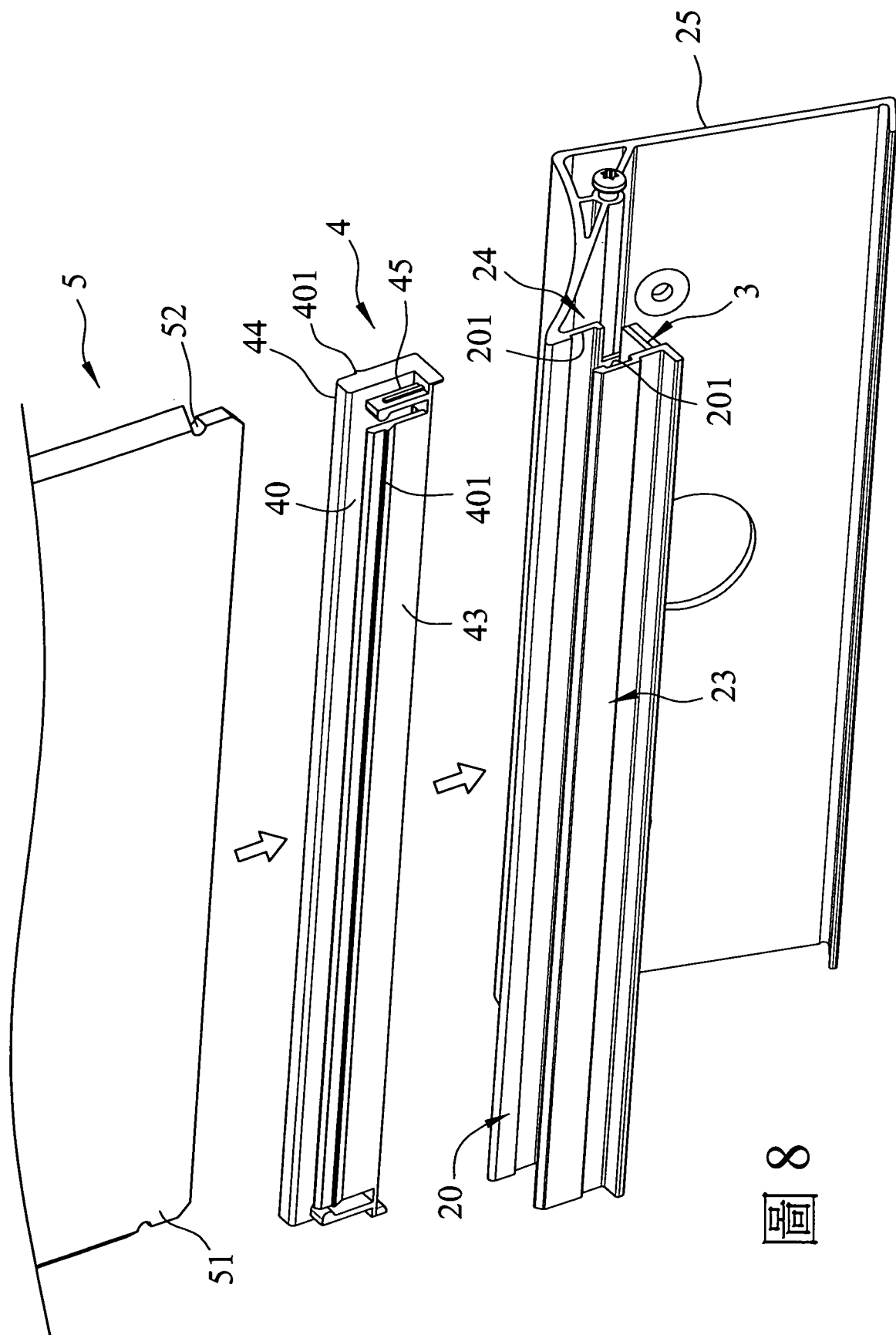


圖 7



∞
回

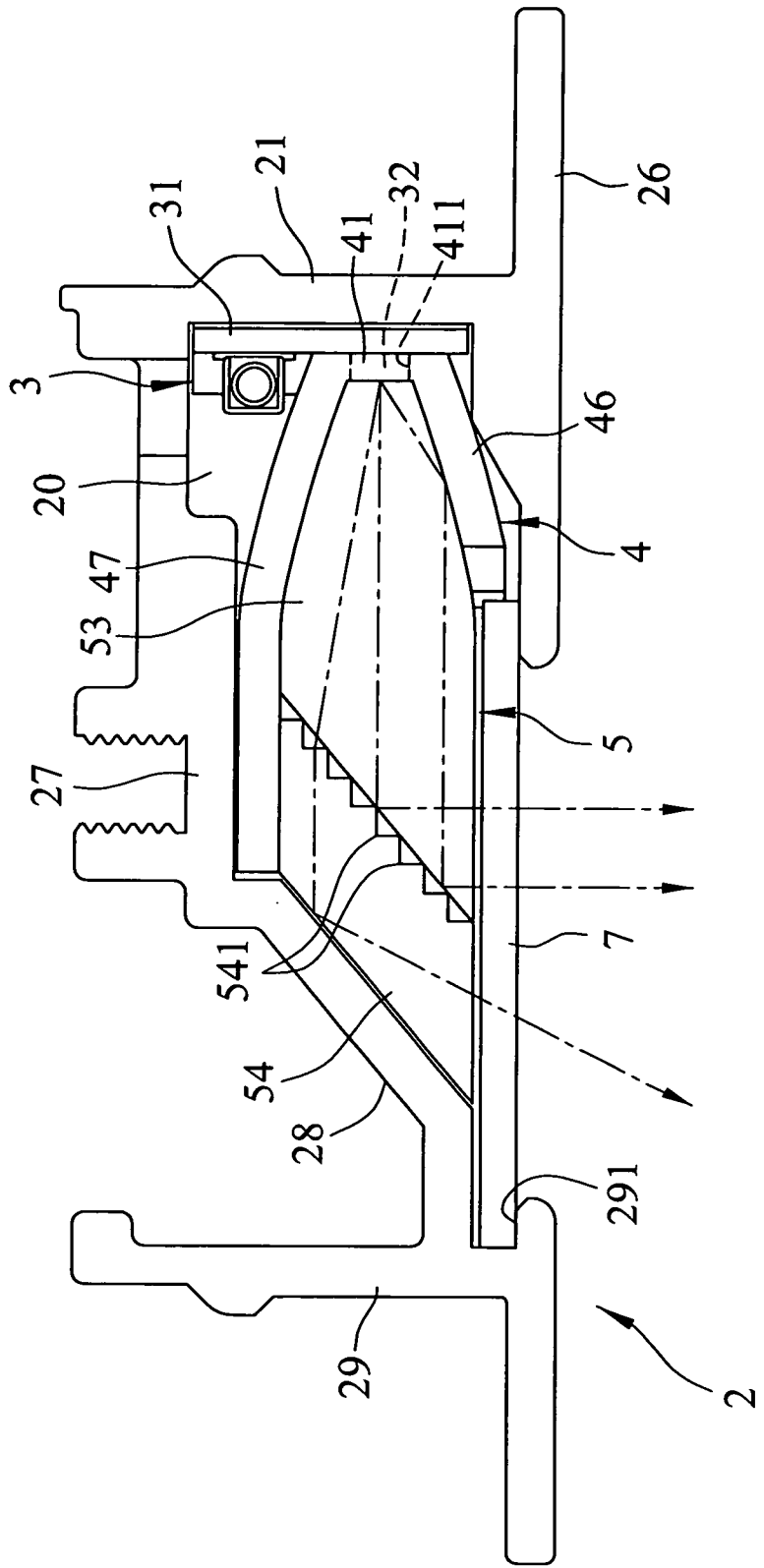


圖 9

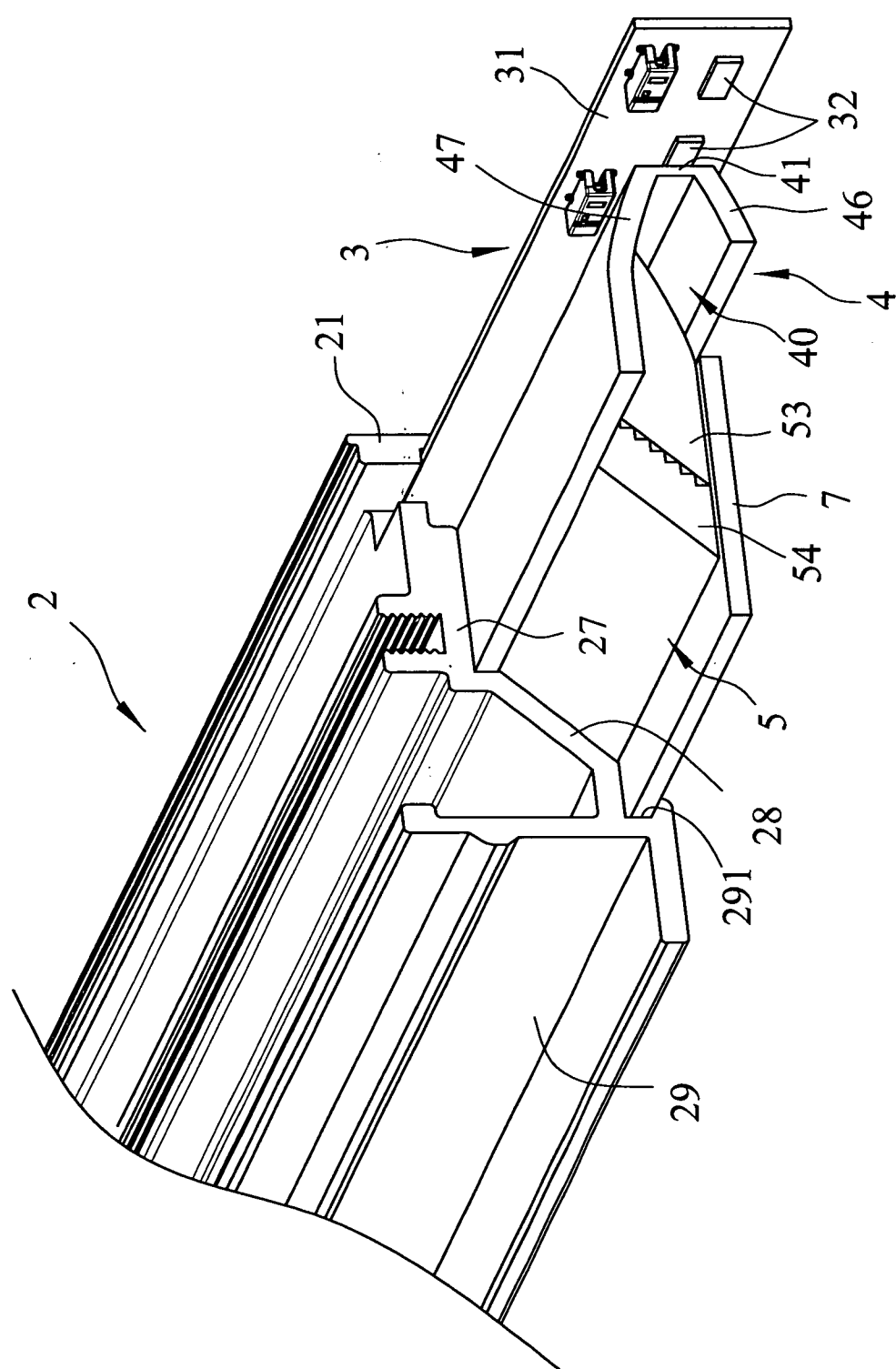


圖 10