

(21) 申請案號：104134271

(22) 申請日：中華民國 104 (2015) 年 10 月 19 日

(51) Int. Cl. :

B65D19/26 (2006.01)

B66F9/12 (2006.01)

(71) 申請人：亞比斯包材工場股份有限公司 (中華民國) AIR-BAG PACKING CO., LTD. (TW)

新北市新店區安興路 95 巷 4 號

廖苔安 (中華民國) (TW)

新北市新店區安興路 95 巷 4 號

(72) 發明人：廖耀鑫 LIAO, YAW-SHIN (TW)；廖國雄 LIAO, KAO-HSIUNG (TW)；廖建華 LIAO, CHIEH-HUA (TW)

(74) 代理人：李文賢

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：11 項 圖式數：10 共 31 頁

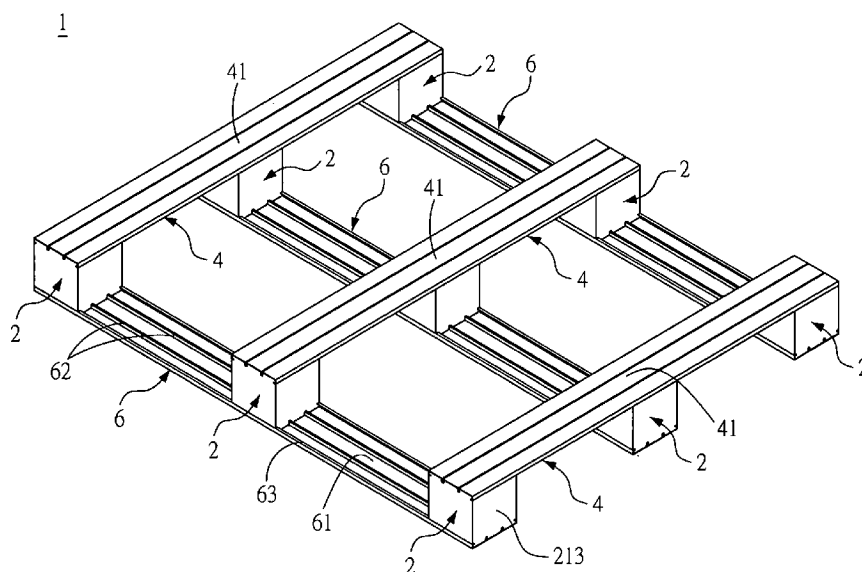
(54) 名稱

滑軌式組合棧板

(57) 摘要

一種滑軌式組合棧板，包含複數基座、複數第一支撐板件及複數第二支撐板件。其中，每一基座包含方向相互垂直的複數第一溝槽與複數第二溝槽，複數第一支撐板件嵌設於複數第一溝槽而定位在基座上，複數第二支撐板件嵌設於複數第二溝槽而定位在基座上，在組裝時可將複數第一支撐板件與複數第二支撐板件分別以滑移方式組至複數基座，並可透過定位部或凸部的結構設計，使得複數第一支撐板件與複數第二支撐板件可穩固地定位在複數基座上而不會脫落，當部分組件損壞時，僅需拆換損壞之組件，不僅便於拆裝更換而節省維修工序，更可降低維修成本。

指定代表圖：



第1圖

符號簡單說明：

1 . . . 滑軌式組合棧板

2 . . . 基座

213 . . . 側端面

4 . . . 第一支撐板件

41 . . . 第一板件本體

6 . . . 第二支撐板件

61 . . . 第二板件本體

62 . . . 第二凸部

63 . . . 第二定位部

201714794

專利案號: 104134271



201714794

申請日: 104. 10. 19

IPC分類: B65D19/26 (2006.01)
B66F 9/12 (2006.01)

【發明摘要】

【中文發明名稱】 滑軌式組合棧板

【中文】

一種滑軌式組合棧板，包含複數基座、複數第一支撐板件及複數第二支撐板件。其中，每一基座包含方向相互垂直的複數第一溝槽與複數第二溝槽，複數第一支撐板件嵌設於複數第一溝槽而定位在基座上，複數第二支撐板件嵌設於複數第二溝槽而定位在基座上，在組裝時可將複數第一支撐板件與複數第二支撐板件分別以滑移方式組至複數基座，並可透過定位部或凸部的結構設計，使得複數第一支撐板件與複數第二支撐板件可穩固地定位在複數基座上而不會脫落，當部分組件損壞時，僅需拆換損壞之組件，不僅便於拆裝更換而節省維修工序，更可降低維修成本。

【指定代表圖】 第 1 圖

【代表圖之符號簡單說明】

- 1 滑軌式組合棧板
- 2 基座
- 213 側端面
- 4 第一支撐板件
- 41 第一板件本體
- 6 第二支撐板件
- 61 第二板件本體
- 62 第二凸部
- 63 第二定位部

【特徵化學式】 無

【發明說明書】

【中文發明名稱】 滑軌式組合棧板

【技術領域】

【0001】 本發明係有關於一種棧板結構，特別是指一種滑軌式組合棧板結構。

【先前技術】

【0002】 在貨品的運輸或管理上，棧板是十分常見的輔助工具，用以供貨品放置，進而利用機器（如堆高機）運送，除了達到方便快捷之外，也可避免貨品在搬運或存放過程有受損或受潮之虞。

【0003】 然而，目前市面上的塑料棧板大都是一體成型，若要使用不同尺寸的塑料棧板，就要有相應的模具來製造，但模具費用又非常昂貴。此外，當棧板置物後從四方打包時，板面容易拉裂，此外，棧板也容易因碰撞造成缺損，無論是板面裂開或缺損一小角，將會造成整個棧板的報廢而無法繼續使用。因此，如何製作出成本低與易於維修的棧板，一直是本領域技術人員盼望解決的問題。

【發明內容】

【0004】 有鑑於上述問題，本發明提供一種滑軌式組合棧板，包含：複數基座、複數第一支撐板件及複數第二支撐板件。其中，每一該基座包含：一基座本體，包含一上端面、一下端面及複數側端面，該些側端面連接該上端面與該下端面；複數第一溝槽，位於該上端面；複數第一定位槽，位於相對的二個該側端面，該些第一定位槽為實質地平行於該些第一溝

槽；複數第二溝槽，位於該下端面，該些第二溝槽為實質地垂直於該些第一溝槽；複數第二定位槽，位於相對的二個該側端面，該些第二定位槽為實質地平行於該些第二溝槽。每一該第一支撐板件包含：一第一板件本體；複數第一凸部，位於該第一板件本體上，嵌置於該些第一溝槽；複數第一定位部，位於該第一板件本體之二側，嵌置於該些第一定位槽而定位該第一支撐板件於該基座上。每一該第二支撐板件包含：一第二板件本體；複數第二凸部，位於該第二板件本體上，嵌置於該些第二溝槽；複數第二定位部，位於該第二板件本體之二側，嵌置於該些第二定位槽而定位該第二支撐板件於該基座上。

【0005】 本發明更提出一種滑軌式組合棧板，包含複數基座、複數第一支撐板件及複數第二支撐板件。其中，每一該基座包含：一基座本體，包含相對之一上端面與一下端面；複數第一溝槽，位於該上端面，每一該第一溝槽包含一第一連接槽道與一第一嵌合槽道，該第一連接槽道之一端連接於該上端面，另一端連接於該第一嵌合槽道，該第一嵌合槽道於一水平方向上的寬度大於該第一連接槽道的寬度；複數第二溝槽，位於該下端面，該些第二溝槽為實質地垂直於該些第一溝槽，每一該第二溝槽包含一第二連接槽道與一第二嵌合槽道，該第二連接槽道之一端連接於該下端面，另一端連接於該第二嵌合槽道，該第二嵌合槽道於一水平方向上的寬度大於該第二連接槽道的寬度。每一該第一支撐板件包含：一第一板件本體；複數第一凸部，位於該第一板件本體上，每一該第一凸部包含一第一連接段與一第一嵌合段，該第一連接段之一端連接於該第一板件本體，另一端連接於該第一嵌合段，該第一嵌合段於一水平方向上的寬度大於該第

一連接段的寬度，該第一連接段嵌置於該第一連接槽道，該第一嵌合段嵌置於該第一嵌合槽道。每一該第二支撐板件包含：一第二板件本體；複數第二凸部，位於該第二板件本體上，每一該第二凸部包含一第二連接段與一第二嵌合段，該第二連接段之一端連接於該第二板件本體，另一端連接於該第二嵌合段，該第二嵌合段於一水平方向上的寬度大於該第二連接段的寬度，該第二連接段嵌置於該第二連接槽道，該第二嵌合段嵌置於該第二嵌合槽道。

● **【0006】** 本發明藉由上述結構設計，在組裝時可將複數第一支撐板件與複數第二支撐板件分別以滑移方式組至複數基座，並可透過定位部或凸部的結構設計，使得複數第一支撐板件與複數第二支撐板件可穩固地定位在複數基座上而不會脫落，具有容易拆裝、運送之優點。當部分組件損壞時，僅需拆換損壞之組件，有效節省維修工序、降低維修成本。

【圖式簡單說明】

【0007】

● [第1圖] 為本發明第一實施例之立體外觀圖。

[第2圖] 為本發明第一實施例之立體分解圖。

[第3圖] 為本發明第一實施例之組裝示意圖。

[第4A圖] 為本發明第二實施例之立體分解圖。

[第4B圖] 為本發明第二實施例之組裝示意圖。

[第5圖] 為本發明第三實施例之立體分解圖。

[第6A圖] 為本發明第四實施例之立體分解圖。

[第6B圖] 為本發明第四實施例之組裝示意圖。

[第7A圖] 為本發明第四實施例輔助板件之示意圖（一）。

[第7B圖] 為本發明第四實施例輔助板件之示意圖（二）。

[第8A圖] 為本發明第五實施例基座之示意圖（一）。

[第8B圖] 為本發明第五實施例基座之示意圖（二）。

[第9A圖] 為本發明第六實施例基座之示意圖（一）。

[第9B圖] 為本發明第六實施例基座之示意圖（二）。

[第9C圖] 為本發明第六實施例基座之轉動示意圖。

[第10圖] 為本發明第七實施例之立體分解圖。

【實施方式】

【0008】 請參閱第1圖，為本發明第一實施例之立體外觀圖。在本實施例中，滑軌式組合棧板1主要可由複數基座2、複數第一支撐板件4及複數第二支撐板件6所組成。

【0009】 再請參閱第2圖，為本發明第一實施例之立體分解圖。

【0010】 複數基座2為呈矩陣式排列，基座2主要可由基座本體21、複數第一溝槽22、複數第一定位槽23、複數第二溝槽24、複數第二定位槽25所組成。本實施例中，以基座本體21為正方體為例說明，但本發明非以此為限，基座本體21或可為長方體，或是圓形、橢圓形、多角形等幾何形狀所構成的立體柱狀；此外，基座本體21可為塑料與植物纖維融合擠出成型，抑或是直接以塑料或金屬材質所製成。

【0011】 基座本體21為正方體，具有上端面211、下端面212及複數側端面213，其中，複數側端面213位於上端面211與下端面212的四個側邊，並連接上端面211與下端面212而構成四方體。複數第一溝槽22位於

上端面211；複數第一定位槽23位於相對的二個側端面213，並且，第一定位槽23為實質地平行於第一溝槽22；複數第二溝槽24位於下端面212，第二溝槽24為實質地垂直於第一溝槽22；複數第二定位槽25位於相對的二個側端面213，第二定位槽25為實質地平行於第二溝槽24。整體觀之，基座本體21的上端面211設有複數第一溝槽22，下端面212設有複數第二溝槽24，其中二個相對的側端面213分別設有第一定位槽23，另外二個相對的側端面213分別設有第二定位槽25。

● **【0012】** 第一支撐板件4主要可由第一板件本體41、複數第一凸部42及複數第一定位部43所組成，其中，第一板件本體41、複數第一凸部42及複數第一定位部43為一體成型。在此，第一板件本體41為長形之板體，複數第一凸部42位於第一板件本體41上，並可用以嵌置於複數第一溝槽22。複數第一定位部43位於第一板件本體41之二側，嵌置於複數第一定位槽23而定位第一支撐板件4於基座2上，並且，在本實施例中，第一定位部43之一端連接第一板件本體41，另一端為朝向第一板件本體41的中央處延伸並實質上平行第一板件本體41，整體觀之，第一定位部43為概呈L字體型。

● **【0013】** 第二支撐板件6主要可由第二板件本體61、複數第二凸部62及複數第二定位部63所組成，其中，第二板件本體61、複數第二凸部62及複數第二定位部63為一體成型。在此，第二板件本體61為長形之板體，複數第二凸部62位於第二板件本體61上，並可用以嵌置於複數第二溝槽24。複數第二定位部63位於第二板件本體61之二側，嵌置於複數第二定位槽25而定位第二支撐板件6於基座2上，並且，在本實施例中，第二定位

部63之一端連接第二板件本體61，另一端為朝向第二板件本體61的中央處延伸並實質上平行第二板件本體61，整體觀之，第二定位部63為概呈L字體型。

【0014】 請參閱第3圖，為本發明第一實施例之組裝示意圖。組裝時將第一支撐板件4靠著基座2，使複數第一凸部42嵌入複數第一溝槽22並沿著複數第一溝槽22滑移，藉以引導第一支撐板件4沿著基座2位移，同時使複數第一定位部43嵌入複數第一定位槽23並沿著複數第一定位槽23滑移。當組裝完成後，即可以複數第一定位部43夾扣住基座2而使第一支撐板件4定位在基座2上。依此方式組裝其他基座2與第一支撐板件4。之後，將第二支撐板件6靠著基座2，使複數第二凸部62嵌入複數第二溝槽24並沿著複數第二溝槽24滑移，藉以引導第二支撐板件6沿著基座2位移，同時使複數第二定位部63嵌入複數第二定位槽25並沿著複數第二定位槽25滑移。依此方式組裝其他基座2與第二支撐板件6。組裝時，可採用不同長度的第一支撐板件4與第二支撐板件6，配合不同數量之基座2，即可組裝不同尺寸之滑軌式組合棧板1。

【0015】 請參閱第4A圖與第4B圖，為本發明第二實施例之立體分解圖與組裝示意圖。本實施例與第一實施例相同，滑軌式組合棧板1主要可由複數基座2、複數第一支撐板件4及複數第二支撐板件6所組成。

【0016】 在本實施例中，基座2於基座本體21上設置有複數第一溝槽22與複數第二溝槽24，而不設置複數第一定位槽23與複數第二定位槽25。在此，第一溝槽22位於上端面211，其主要可由第一連接槽道221與第一嵌合槽道222所組成，其中，第一連接槽道221之一端連接於上端面

211，另一端連接於第一嵌合槽道222，並且，第一嵌合槽道222於一水平方向上的寬度大於第一連接槽道221的寬度，整體觀之，第一溝槽22概呈倒T字體型。第二溝槽24位於下端面212，實質地垂直於第一溝槽22，在此，第二溝槽24主要可由第二連接槽道241與第二嵌合槽道242所組成，其中，第二連接槽道241之一端連接於下端面212，另一端連接於第二嵌合槽道242，並且，第二嵌合槽道242於一水平方向上的寬度大於第二連接槽道241的寬度，整體觀之，第二溝槽24概呈T字體型。

● **【0017】** 第一支撐板件4主要可由第一板件本體41與複數第一凸部42所組成，其中，第一板件本體41與複數第一凸部42為一體成型。在此，第一板件本體41為長形之板體，複數第一凸部42位於第一板件本體41上，並可用以嵌置於複數第一溝槽22。在本實施例中，第一凸部42主要可由第一連接段421與第一嵌合段422所組成，其中，第一連接段421之一端連接於第一板件本體41，另一端連接於第一嵌合段422，並且，第一嵌合段422於一水平方向上的寬度大於第一連接段421的寬度，整體觀之，第一凸部42概呈倒T字體型。藉此，第一連接段421為對應第一連接槽道221設置並嵌置於第一連接槽道221內，第一嵌合段422對應第一嵌合槽道222設置並嵌置於第一嵌合槽道222內。

● **【0018】** 第二支撐板件6主要可由第二板件本體61與複數第二凸部62所組成，其中，第二板件本體61與複數第二凸部62為一體成型。在此，第二板件本體61為長形之板體，複數第二凸部62位於第二板件本體61上，並可用以嵌置於複數第二溝槽24。在本實施例中，第二凸部62主要可由第二連接段621與第二嵌合段622所組成，其中，第二連接段621之一端

連接於第二板件本體61，另一端連接於第二嵌合段622，並且，第二嵌合段622於一水平方向上的寬度大於第二連接段621的寬度，整體觀之，第二凸部62概呈T字體型。藉此，第二連接段621為對應第二連接槽道241設置並嵌置於第二連接槽道241內，第二嵌合段622對應第二嵌合槽道242設置並嵌置於第二嵌合槽道242內。

【0019】請參閱第5圖，為本發明第三實施例之立體分解圖。本實施例與前二個實施例相同，滑軌式組合棧板1主要可由複數基座2、複數第一支撐板件4及複數第二支撐板件6所組成。

【0020】在本實施例中，基座2主要可由基座本體21、複數第一溝槽22、複數第一定位槽23、複數第二溝槽24、複數第二定位槽25所組成。其中，第一溝槽22其主要可由第一連接槽道221與第一嵌合槽道222所組成，第二定位槽25主要可由第二連接槽道241與第二嵌合槽道242所組成，其相同於前二個實施例，在此不再累述。

【0021】第一支撐板件4主要可由第一板件本體41、複數第一凸部42及複數第一定位部43所組成，其中，第一凸部42主要可由第一連接段421與第一嵌合段422所組成，其相同於前二個實施例，在此不再累述。

【0022】第二支撐板件6主要可由第二板件本體61、複數第二凸部62及複數第二定位部63所組成，其中，第二凸部62主要可由第二連接段621與第二嵌合段622所組成，其相同於前二個實施例，在此不再累述。

【0023】請參閱第6A圖與第6B圖，為本發明第四實施例之立體分解圖與組裝示意圖。本實施例與前三個實施例之差別在於：本實施例更包含複數輔助板件8，換言之，本實施例之輔助板件8可應用於前三個實施

例。

【0024】 輔助板件8為長形之板體，其長方向實質上垂直於第一板件本體41之長方向，並經由固定件鎖固、黏膠黏合等方式固定於第一板件本體41上。在此，輔助板件8於其兩端分別設有概呈弧狀的端弧部80，於輔助板件8固定於第一板件本體41上時，端弧部80突出於基座本體21。因此，藉由端弧部80的弧狀設計，消除棧板端角尖銳結構，避免使用人員受傷。

● 【0025】 再請參閱第7A圖與第7B圖，為本發明第四實施例輔助板件之示意圖（一）、（二）。在此種實施態樣中，輔助板件8主要可由輔助板件本體81、複數輔助板件凸部82及複數輔助板件定位部83所組成，並且，輔助板件本體81、複數輔助板件凸部82及複數輔助板件定位部83為一體成型。在此，複數輔助板件凸部82位於輔助板件本體81，並且，輔助板件凸部82包含凸部連接段821與凸部嵌合段822，凸部連接段821之一端連接於輔助板件本體81，另一端連接於與凸部嵌合段822，在此，與凸部嵌合段822於一水平方向上的寬度大於凸部連接段821的寬度，整體觀之，輔助板件凸部82概呈倒T字體型。輔助板件定位部83位於輔助板件本體81，在此，輔助板件定位部83之一端連接輔助板件本體81，另一端為朝向輔助板件本體81的中央處延伸並實質上平行輔助板件本體81，整體觀之，輔助板件定位部83為概呈L字體型。藉此，輔助板件8以凸部嵌合段822與輔助板件定位部83的部分區域貼附在第一板件本體41，而不會使整個輔助板件本體81貼附在第一板件本體41。

● 【0026】 請參閱第8A圖與第8B圖，為本發明第五實施例基座之示

第9頁，共13頁(發明說明書)

意圖（一）、（二）。本實施例與前四個實施例之差別在於基座2之結構，換言之，本實施例之基座2可應用於前四個實施例。

【0027】 在本實施例中，基座2的基座本體21包含中空部216與強化件217，其中，強化件217位於中空部216之壁面。藉此種中空結構的設計，可有效降低基座的材料成本，並可達到棧板輕量化的目的，此外，若基座2採用塑料材質製成，抑或是塑料與植物纖維融合擠出成型，可藉由金屬材質製成的強化件217增加基座2整體的強度。

【0028】 請參閱第9A圖，為本發明第六實施例基座之示意圖（一）。本實施例與前五個實施例之差別在於基座2之結構，換言之，本實施例之基座2可應用於前五個實施例。

【0029】 在本實施例中，基座2的基座本體21包含相疊之上本體21a與下本體21b，換言之，本實施例以上本體21a與下本體21b堆疊成基座本體21，上端面211位於上本體21a，下端面212位於下本體21b。在此，可透過上本體21a或下本體21b之其中一者轉向，即可改變複數第一溝槽22與複數第二溝槽24的相對方向。

【0030】 再請參閱第9B、9C圖，為本發明第六實施例基座之示意圖（二）與轉動示意圖，基座本體21更可包含樞軸單元21c，樞接上本體21a與下本體21b，使下本體21b相對於上本體21a轉動，藉此讓使用人員更容易改變複數第一溝槽22與複數第二溝槽24的相對方向。

【0031】 請參閱第10圖，為本發明第七實施例之立體分解圖。本實施例與前六個實施例之差別在於：本實施例的基座2更包含穿孔210，換言之，本實施例之基座2可應用於前五個實施例。

【0032】 在此，基座2的基座本體21於上端面211與下端面212之間的端角處設有穿孔210，用以穿設支撐桿件9。因此，使用人員可將支撐桿件9穿過多個基座2，藉由串接多個基座2形成X字體型的框架結構，續將第一支撐板件4與第二支撐板件6組裝至基座2上而組成滑軌式組合棧板1。藉此可先定位出各基座2的相對位置，提高組裝之便利性。

【0033】 本發明藉由上述結構設計，在組裝時可將複數第一支撐板件與複數第二支撐板件分別以滑移方式組至複數基座，並可透過定位部或凸部的結構設計，使得複數第一支撐板件與複數第二支撐板件可穩固地定位在複數基座上而不會脫落，具有容易拆裝、運送之優點。當部分組件損壞時，僅需拆換損壞之組件，有效節省維修工序、降低維修成本。

【0034】 雖然本發明的技術內容已經以較佳實施例揭露如上，然其並非用以限定本發明，任何熟習此技藝者，在不脫離本發明之精神所作些許之更動與潤飾，皆應涵蓋於本發明的範疇內，因此本發明之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【符號說明】

【0035】

1	滑軌式組合棧板
2	基座
21	基座本體
210	穿孔
211	上端面
212	下端面

213	側端面
216	中空部
217	強化件
21a	上本體
21b	下本體
21c	樞軸單元
22	第一溝槽
221	第一連接槽道
222	第一嵌合槽道
23	第一定位槽
24	第二溝槽
241	第二連接槽道
242	第二嵌合槽道
25	第二定位槽
4	第一支撐板件
41	第一板件本體
42	第一凸部
421	第一連接段
422	第一嵌合段
43	第一定位部
6	第二支撐板件
61	第二板件本體

62	第二凸部
621	第二連接段
622	第二嵌合段
63	第二定位部
8	輔助板件
80	端弧部
81	輔助板件本體
82	輔助板件凸部
821	凸部連接段
822	凸部嵌合段
83	輔助板件定位部
9	支撐桿件

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種滑軌式組合棧板，包含：

複數基座，每一該基座包含：

一基座本體，包含一上端面、一下端面及複數側端面，該些側端面連接該上端面與該下端面；

複數第一溝槽，位於該上端面；

複數第一定位槽，位於相對的二個該側端面，該些第一定位槽為實質地平行於該些第一溝槽；

複數第二溝槽，位於該下端面，該些第二溝槽為實質地垂直於該些第一溝槽；及

複數第二定位槽，位於相對的二個該側端面，該些第二定位槽為實質地平行於該些第二溝槽；

複數第一支撐板件，每一該第一支撐板件包含：

一第一板件本體；

複數第一凸部，位於該第一板件本體上，嵌置於該些第一溝槽；及

複數第一定位部，位於該第一板件本體之二側，嵌置於該些第一定位槽而定位該第一支撐板件於該基座上；及

複數第二支撐板件，每一該第二支撐板件包含：

一第二板件本體；

複數第二凸部，位於該第二板件本體上，嵌置於該些第二溝槽；及

複數第二定位部，位於該第二板件本體之二側，嵌置於該些第二定位槽而定位該第二支撐板件於該基座上。

【第2項】如請求項1所述之滑軌式組合棧板，其中每一該第一溝槽包含一第一連接槽道與一第一嵌合槽道，該第一連接槽道之一端連接於該上端面，另一端連接於該第一嵌合槽道，該第一嵌合槽道於一水平方向上的寬度大於該第一連接槽道的寬度；每一該第一凸部包含一第一連接段與一第一嵌合段，該第一連接段之一端連接於該第一板件本體，另一端連接於該第一嵌合段，該第一嵌合段於一水平方向上的寬度大於該第一連接段的寬度，該第一連接段嵌置於該第一連接槽道，該第一嵌合段嵌置於該第一嵌合槽道。

【第3項】如請求項1所述之滑軌式組合棧板，其中每一該第二溝槽包含一第二連接槽道與一第二嵌合槽道，該第二連接槽道之一端連接於該下端面，另一端連接於該第二嵌合槽道，該第二嵌合槽道於一水平方向上的寬度大於該第二連接槽道的寬度；每一該第二凸部包含一第二連接段與一第二嵌合段，該第二連接段之一端連接於該第二板件本體，另一端連接於該第二嵌合段，該第二嵌合段於一水平方向上的寬度大於該第二連接段的寬度，該第二連接段嵌置於該第二連接槽道，該第二嵌合段嵌置於該第二嵌合槽道。

【第4項】一種滑軌式組合棧板，包含：

複數基座，每一該基座包含：

一基座本體，包含相對之一上端面與一下端面；

複數第一溝槽，位於該上端面，每一該第一溝槽包含一第一連接槽道與一第一嵌合槽道，該第一連接槽道之一端連接於該上端面，另一端連接於該第一嵌合槽道，該第一嵌合槽道於一水平方向上的寬度大於該第一連接槽道的寬度；及

複數第二溝槽，位於該下端面，該些第二溝槽為實質地垂直於該些第一溝槽，每一該第二溝槽包含一第二連接槽道與一第二嵌合槽道，該第二連接槽道之一端連接於該下端面，另一端連接於該第二嵌合槽道，該第二嵌合槽道於一水平方向上的寬度大於該第二連接槽道的寬度；

複數第一支撐板件，每一該第一支撐板件包含：

一第一板件本體；及

複數第一凸部，位於該第一板件本體上，每一該第一凸部包含一第一連接段與一第一嵌合段，該第一連接段之一端連接於該第一板件本體，另一端連接於該第一嵌合段，該第一嵌合段於一水平方向上的寬度大於該第一連接段的寬度，該第一連接段嵌置於該第一連接槽道，該第一嵌合段嵌置於該第一嵌合槽道；及

複數第二支撐板件，每一該第二支撐板件包含：

一第二板件本體；及

複數第二凸部，位於該第二板件本體上，每一該第二凸部包含一第二連接段與一第二嵌合段，該第二連接段之一端連接於該第二板件本體，另一端連接於該第二嵌合段，該第二嵌合段於一

水平方向上的寬度大於該第二連接段的寬度，該第二連接段嵌置於該第二連接槽道，該第二嵌合段嵌置於該第二嵌合槽道。

【第5項】如請求項1至4任一項所述之滑軌式組合棧板，其中該基座本體更包含相疊之一上本體與一下本體，該上端面位於該上本體，該下端面位於該下本體。

【第6項】如請求項5所述之滑軌式組合棧板，其中該基座本體更包含一樞軸單元，樞接該上本體與該下本體而使該下本體相對於該上本體轉動。

【第7項】如請求項1至4任一項所述之滑軌式組合棧板，其中該基座本體更包含一中空部與一強化件，該強化件位於該中空部之壁面。

【第8項】如請求項1至4任一項所述之滑軌式組合棧板，其中該基座本體更包含一穿孔，位於該上端面與該下端面之間的端角處，一支撐桿件穿設於二個該基座本體的該穿孔而串接二個該基座。

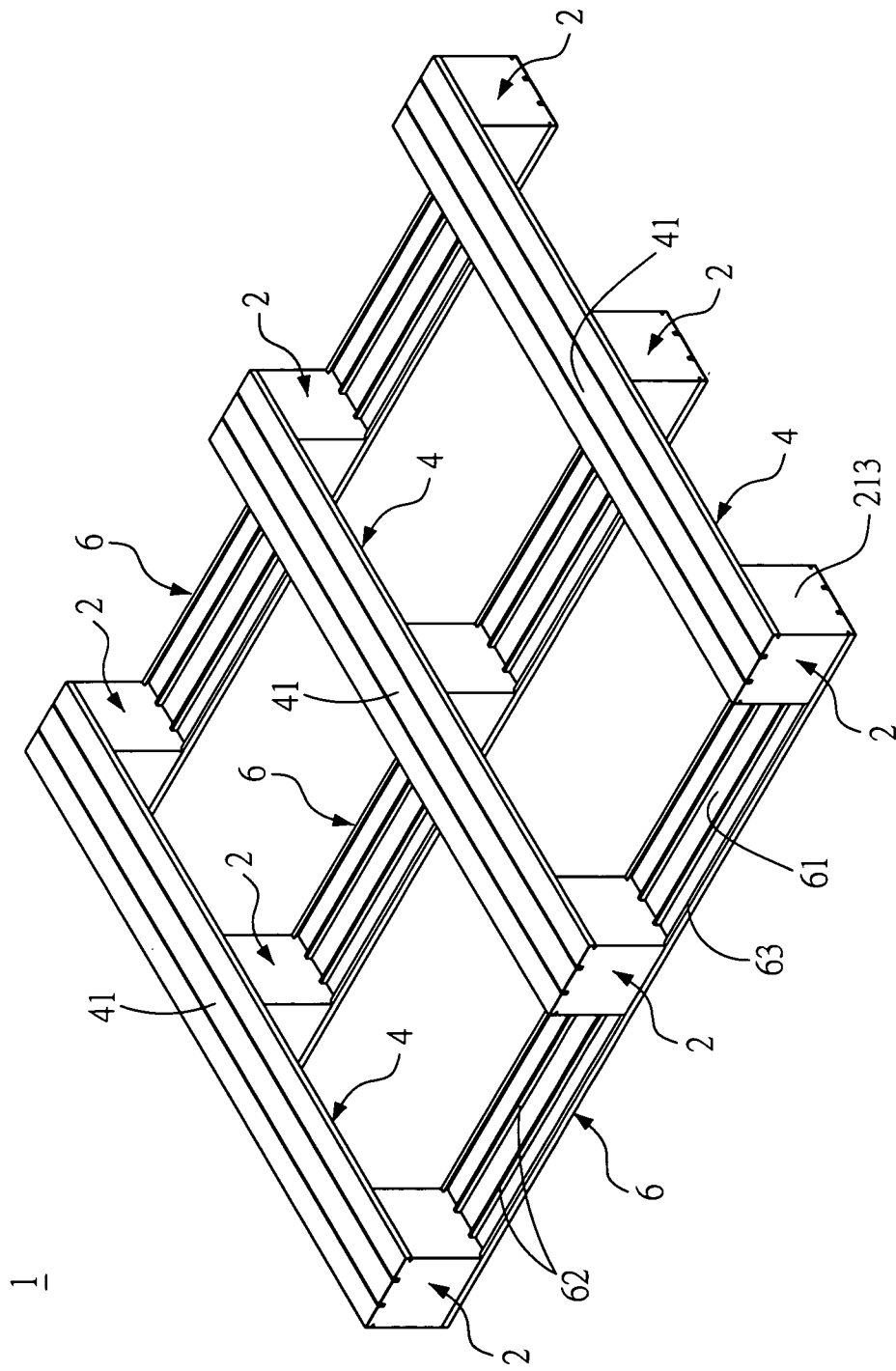
【第9項】如請求項1至4任一項所述之滑軌式組合棧板，更包含複數輔助板件，該輔助板件之長方向實質上垂直於該些第一板件本體之長方向，並固定於該些第一板件本體上。

【第10項】如請求項9所述之滑軌式組合棧板，其中每一該輔助板件包含複數端弧部，於該輔助板件固定於該些第一板件本體上時，該些端弧部突出於該基座本體。

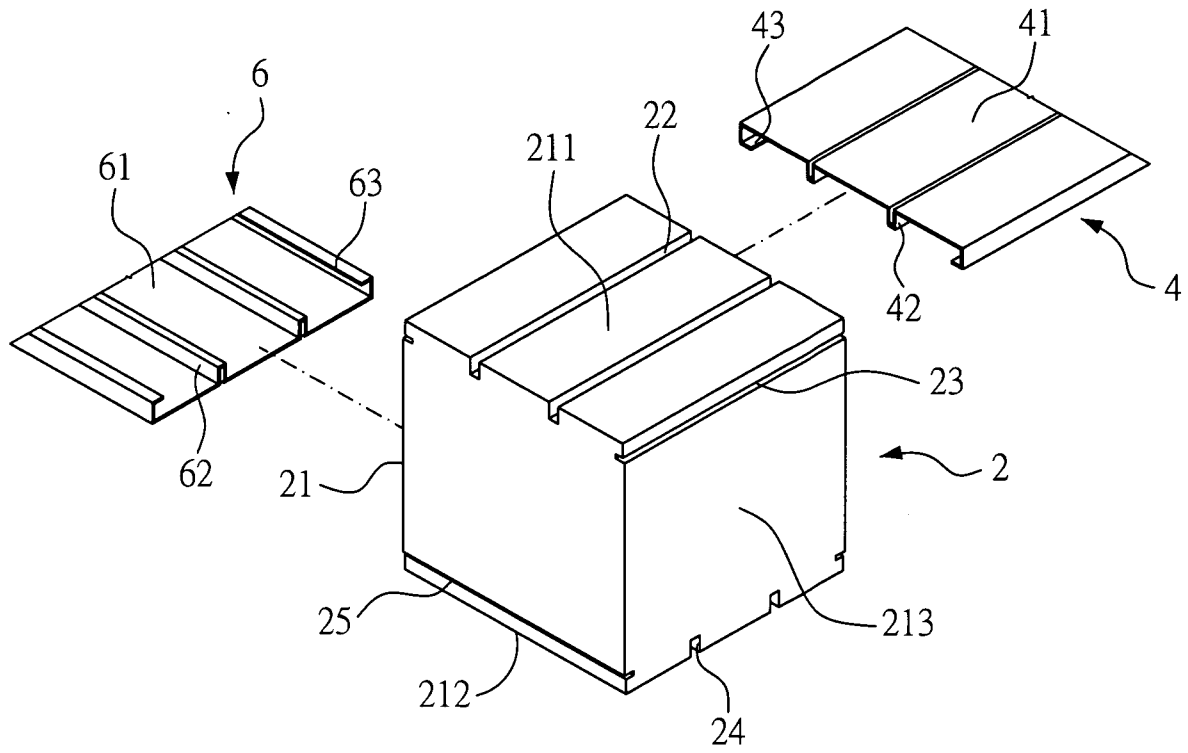
【第11項】如請求項9所述之滑軌式組合棧板，其中每一該輔助板件包含一輔助板件本體、複數輔助板件凸部及複數輔助板件定位部，該些輔助板件凸部位於該輔助板件本體，每一該輔助板件凸部包含一凸

部連接段與一凸部嵌合段，該凸部連接段之一端連接於該輔助板件本體，另一端連接於該凸部嵌合段，該凸部嵌合段於一水平方向上的寬度大於該凸部連接段的寬度，該輔助板件定位部位於該輔助板件本體之二側。

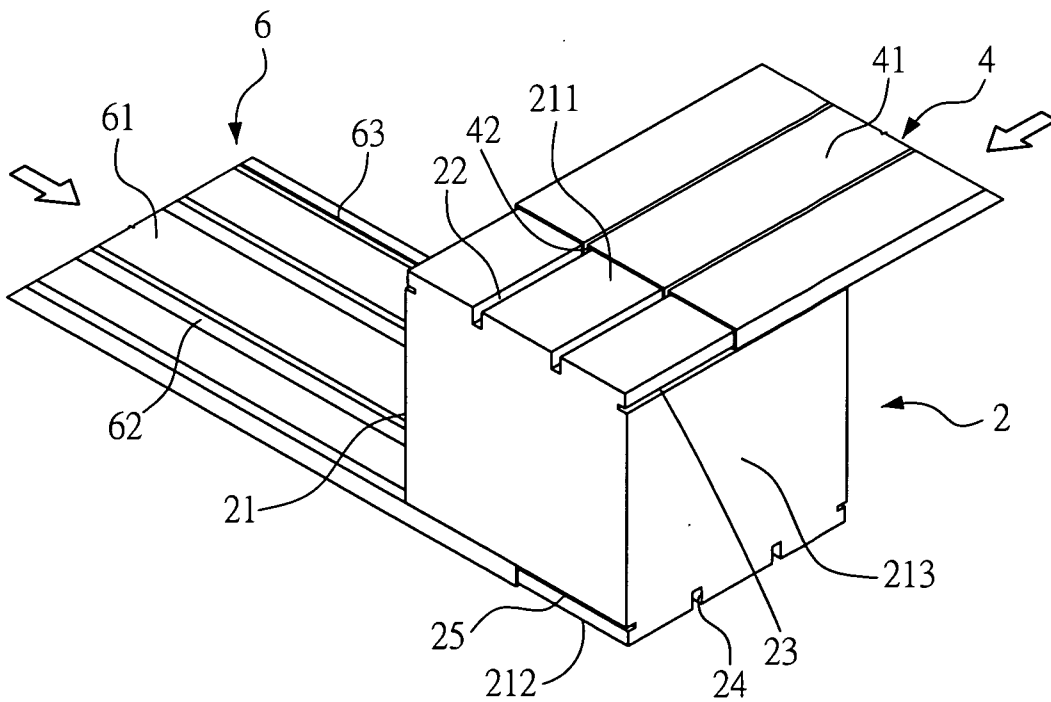
【發明圖式】



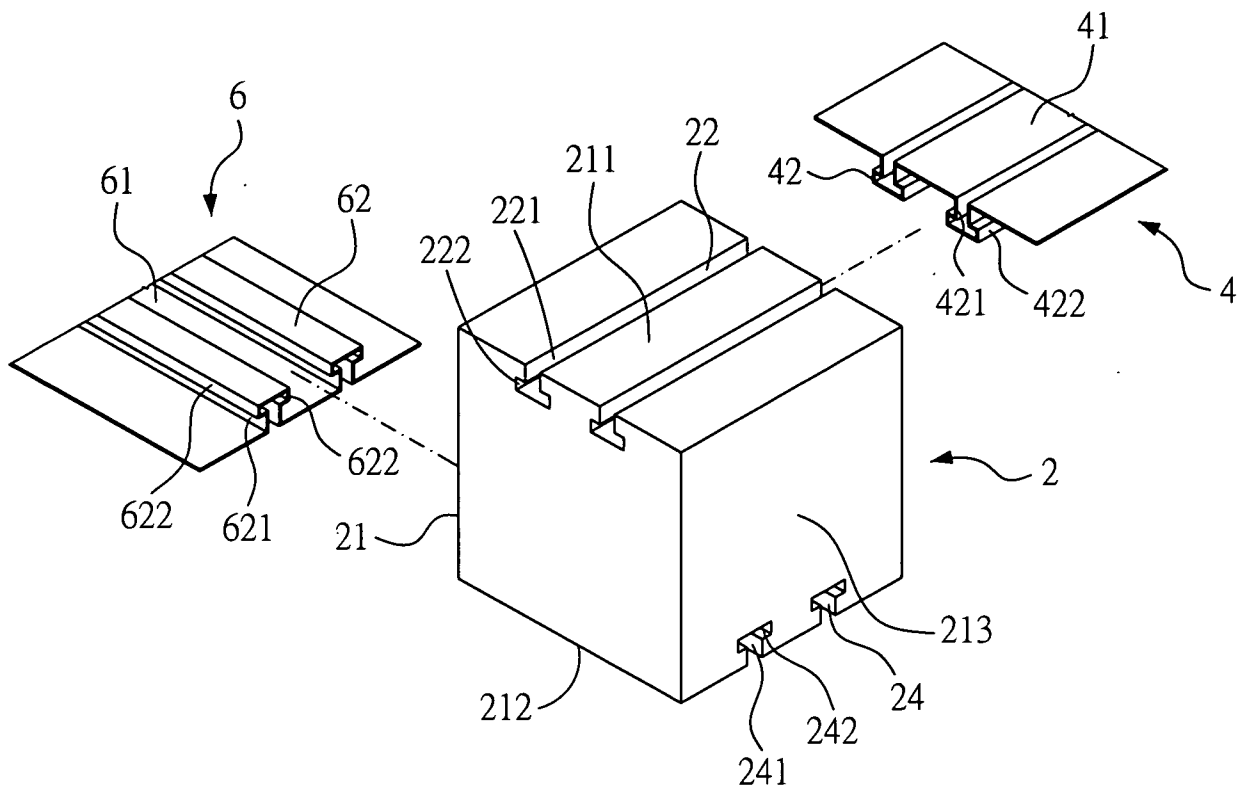
第1圖



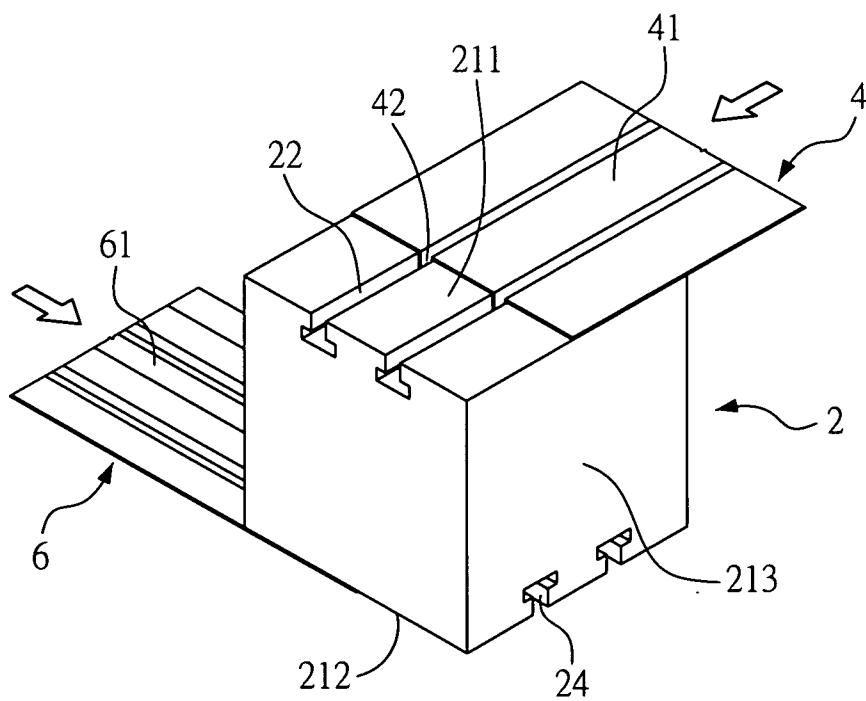
第2圖



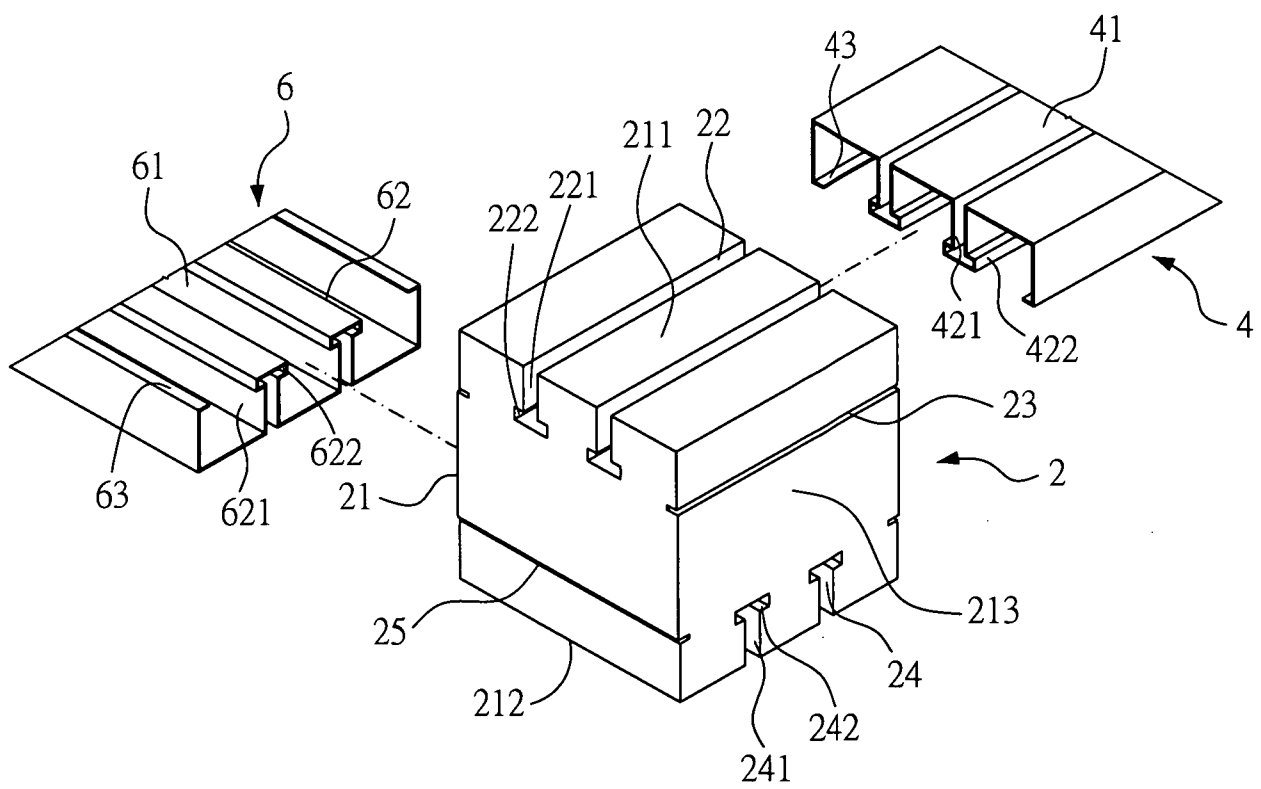
第3圖



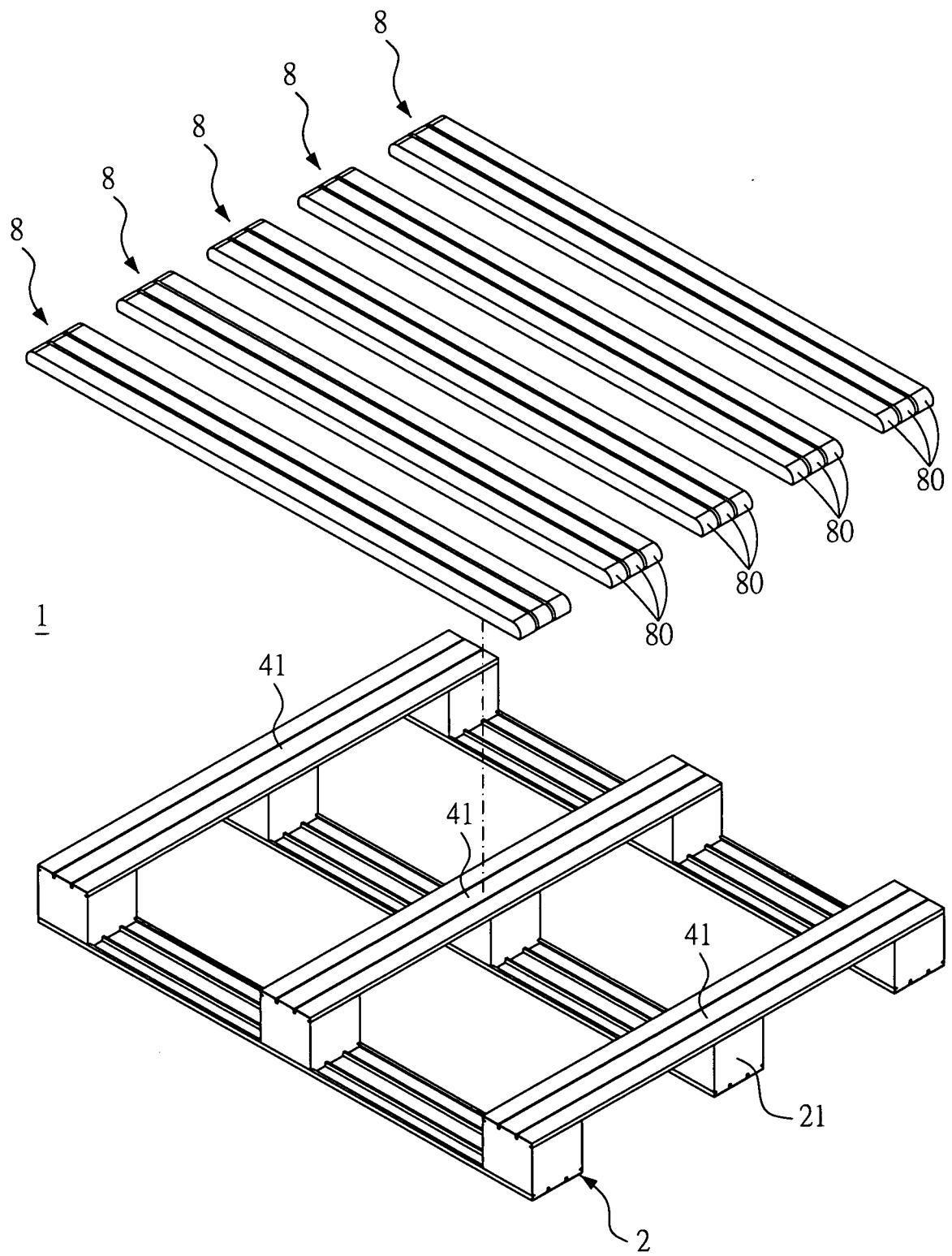
第4A圖



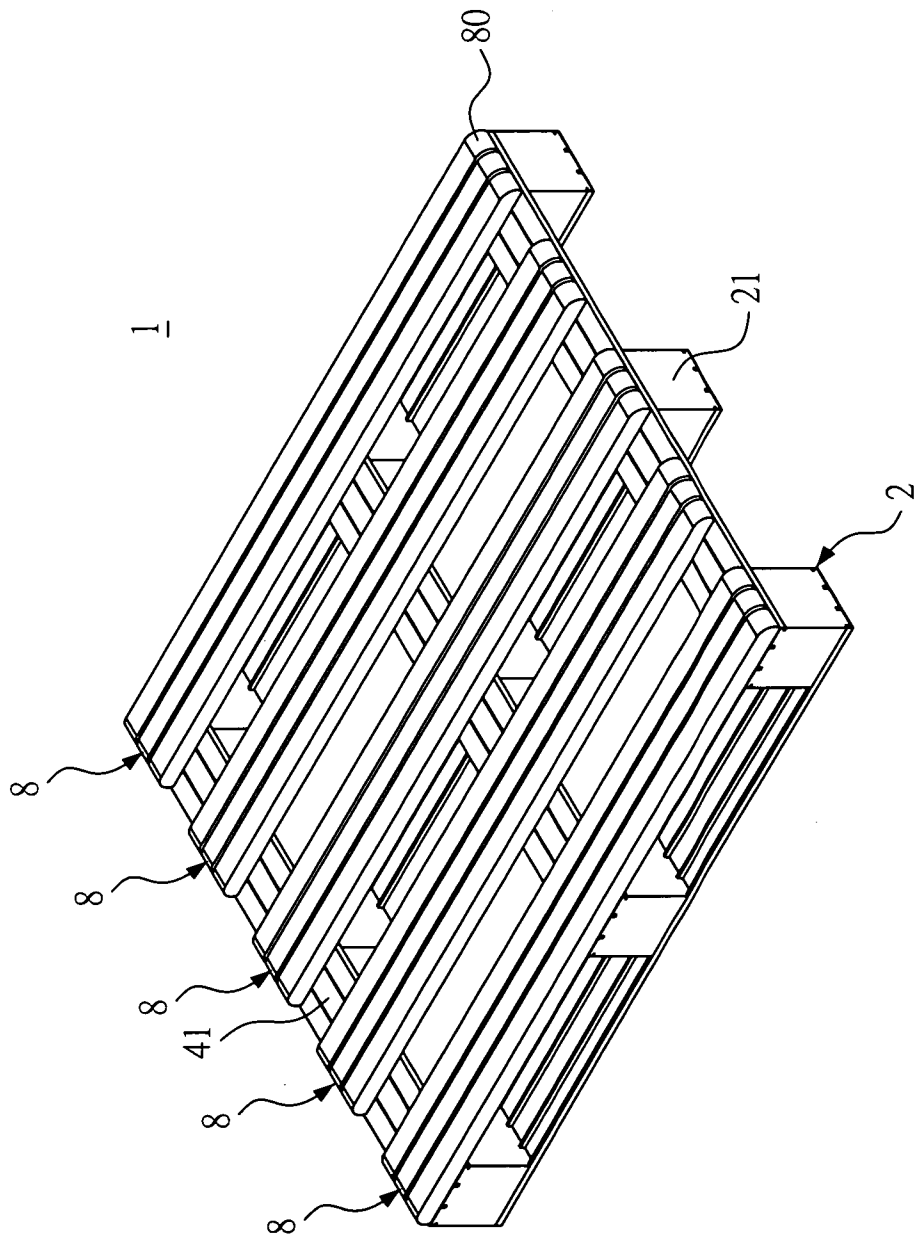
第4B圖



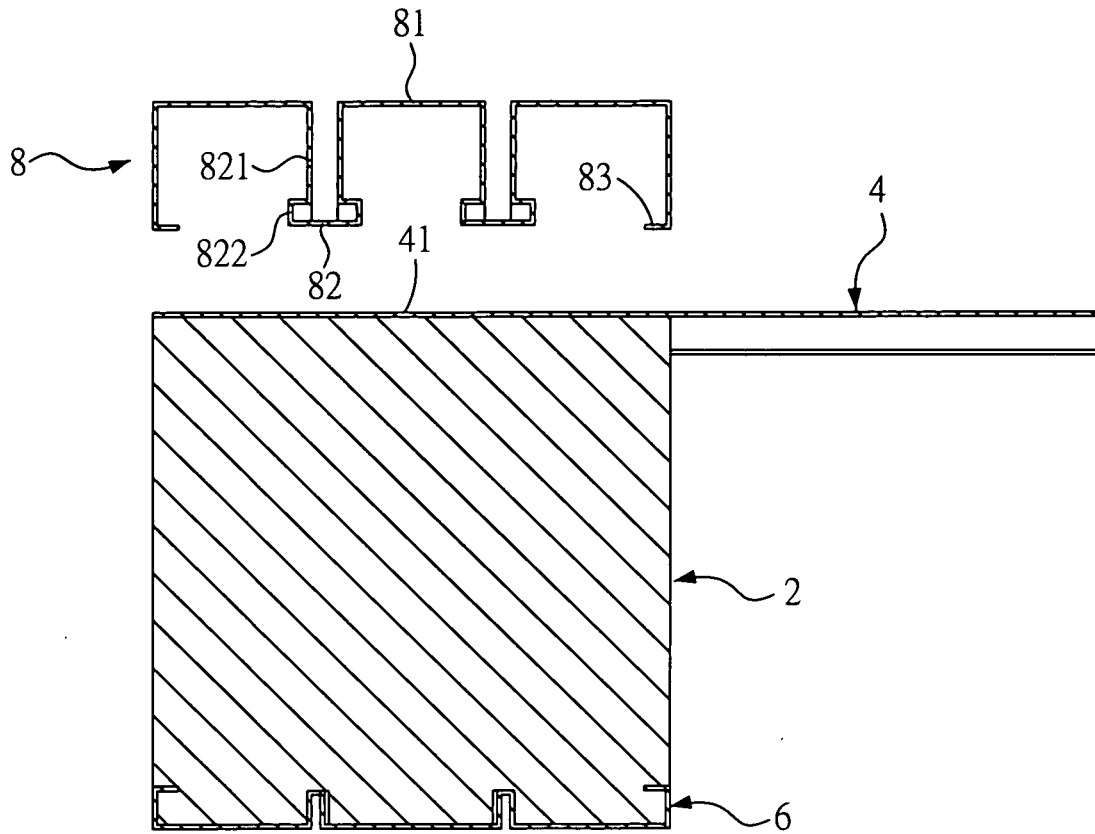
第5圖



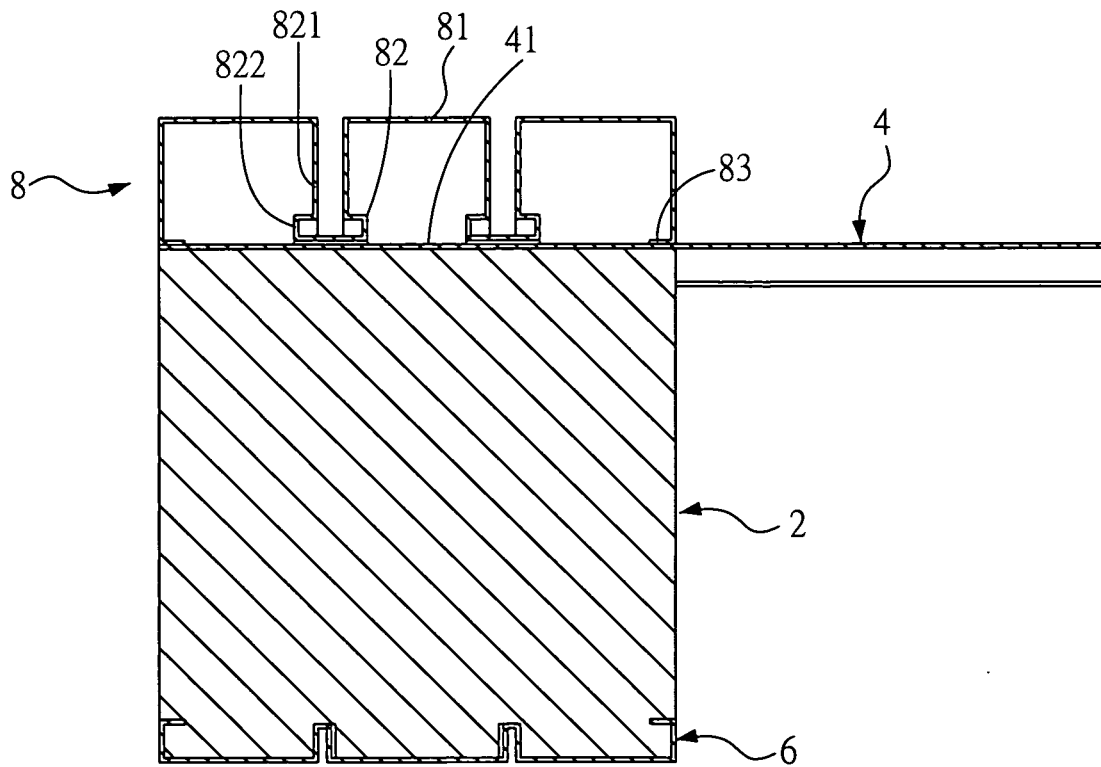
第6A圖



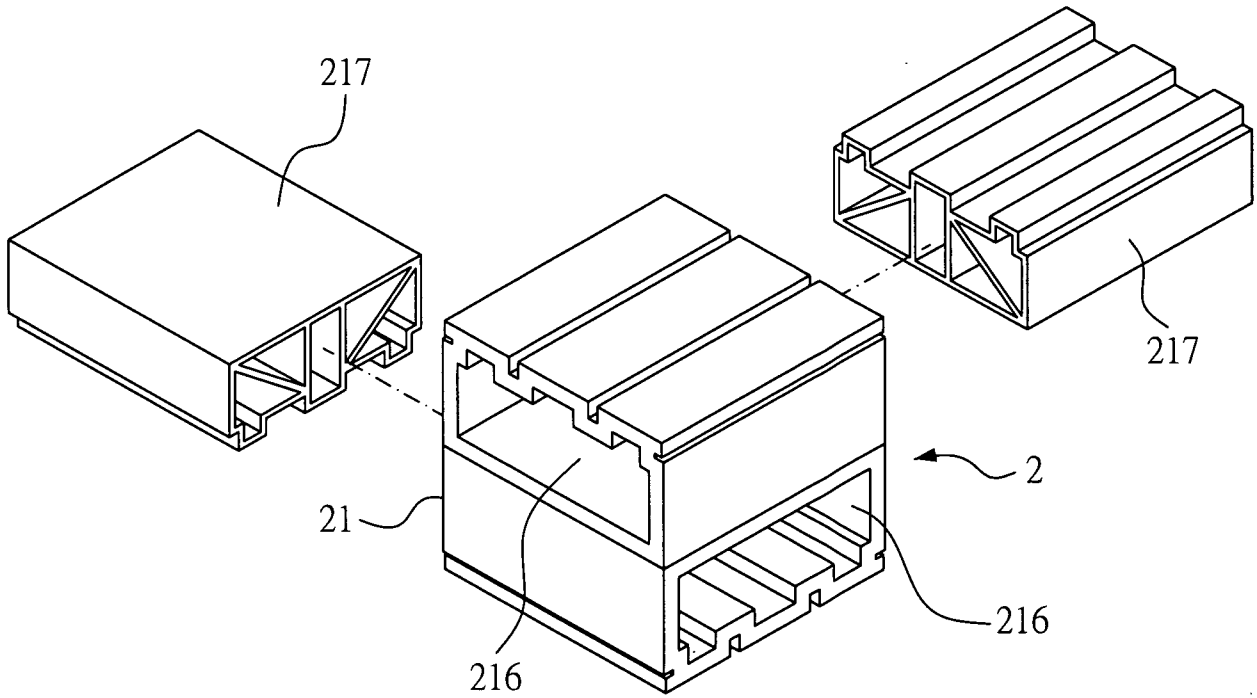
第6B圖



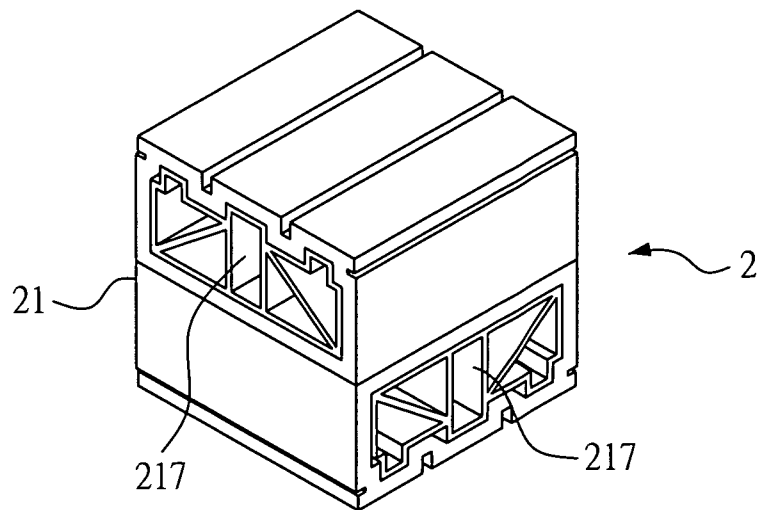
第7A圖



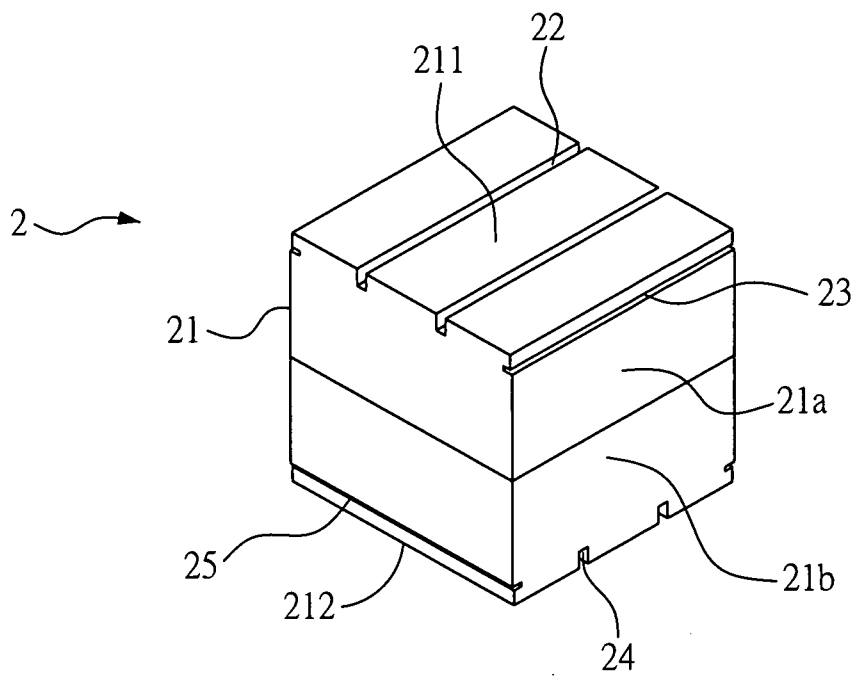
第7B圖



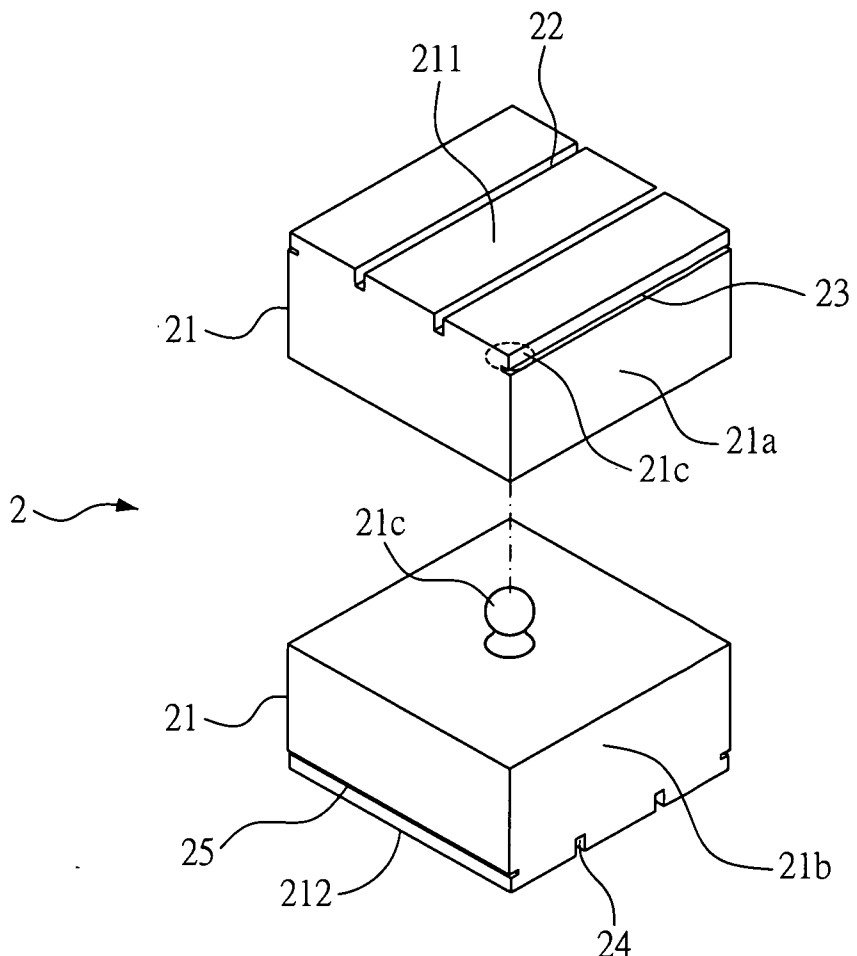
第8A圖



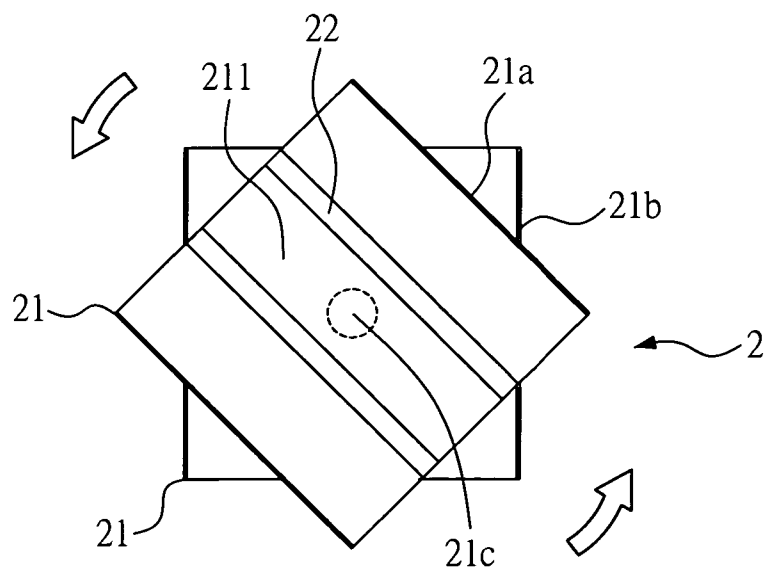
第8B圖



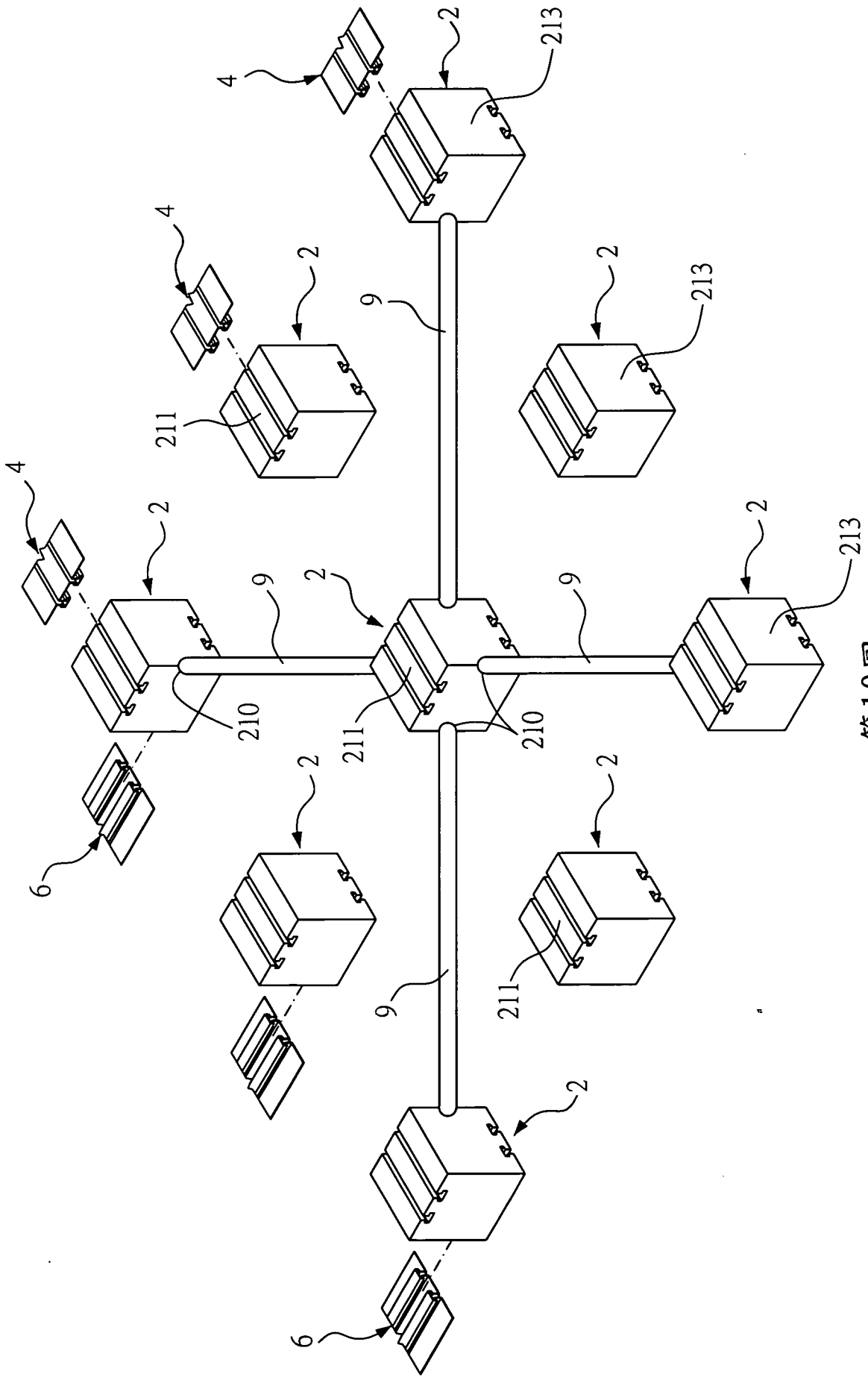
第9A圖



第9B圖



第9C圖



第10圖