



(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 M409293U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：100203659

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 03 月 03 日

(51)Int. Cl. : **E06B11/00 (2006.01)**

(71)申請人：林南杰(中華民國) (TW)

臺南市長和路 4 段 160 巷 71 號

(72)創作人：林南杰 (TW)

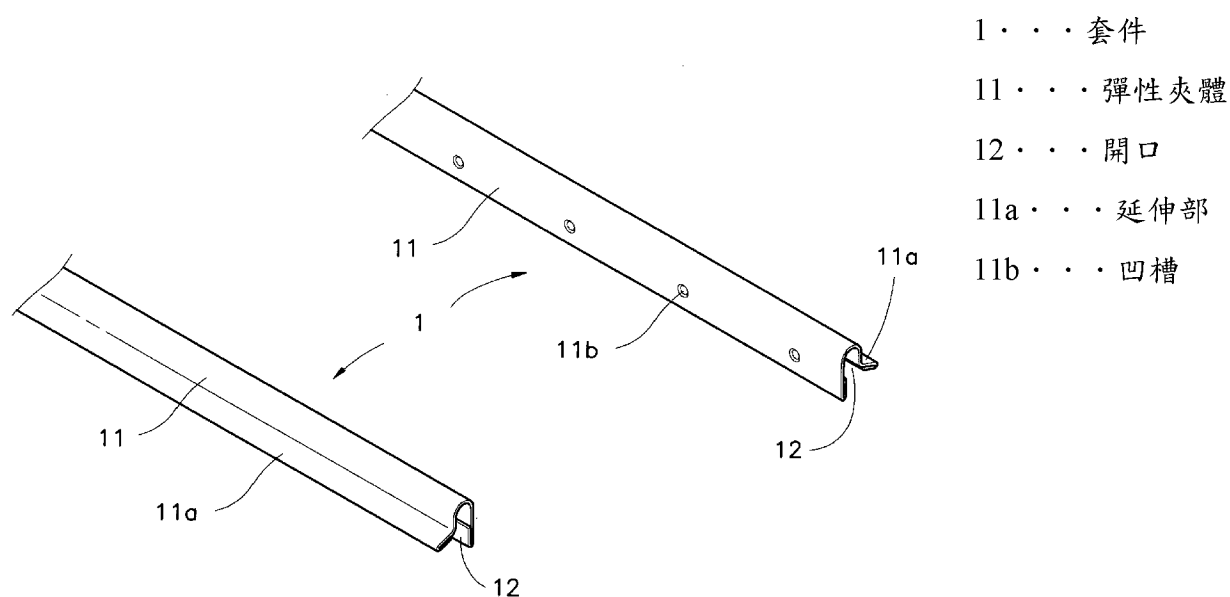
申請專利範圍項數：4 項 圖式數：7 共 15 頁

(54)名稱

可輔助金屬門軌座之套件改良

(57)摘要

可輔助金屬門軌座之套件改良，主要係由一體成型的長條狀套件構成，在套件兩端各形成有一彈性夾體，彈性夾體間形成有一開口者，其改良特徵係在於：在其中一端彈性夾體呈彎曲向外擴張成一延伸部；另其中一端彈性夾體則設有等距之凹槽者。藉由套件嵌入軌道俾使兩端彈性夾體，一端延伸部能有效的阻擋風雨及害蟲之侵入，另一端凹槽則嵌置軌道中，形成一強而有力的夾固定位狀。



第 1 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係一種可輔助金屬門軌座之套件改良，係利用套件嵌入軌道俾使兩端彈性夾體，一端之延伸部能有效的阻擋風雨及害蟲之侵入，另一端凹槽則嵌置軌道中，形成一強而有力的夾固定位狀。

【先前技術】

按，創作人一本精益求精之精神，多次對金屬門軌座結構作建設性之改良，且獲 鈞局核準近十件專利權；其中一件是民國 97 年 09 月 4 日所申請之「可輔助金屬門軌座之套件」，因創作性及實用性佳，屢獲業界所稱讚及肯定，突破傳統「金屬門軌座」經多年使用後，容易遭至變形扭曲所造成之不便與困擾而有所解決。雖然前案專利創作性及實用性佳，但在阻擋風雨及害蟲之侵入，所造成的水患及病毒之傳染仍有所不足之處。

今，創作人秉持著「取之社會、用之社會」的情懷，再接再勵將「可輔助金屬門軌座之套件」專利再次重新加以設計升級改良，俾使金屬門軌座更符合一般使用者能自行 DIY，以確保有效的阻擋風雨及害蟲之侵入，造成水患及病毒之傳染者。

【新型內容】

是以，本創作之設計目的，即在提供一種可輔助金屬門軌座之套件改良，利用套件嵌入軌道俾使兩端彈性夾體，一端之延伸部能有效的阻擋風雨及害蟲之侵入，另一端凹槽則嵌置軌道中，形成一強而有力的夾固定位狀。

由於本創作係揭露一種可輔助金屬門軌座之套件改良，其中所利用到一些材質之詳細製造或處理過程，係利用現有技術來達成，故在下述說明中，並不作完整描述。而且下述內文中之圖式，亦並未依據實際之相關尺寸完整繪製，其作用僅在表達與本創作有關之示意圖。

本創作一種可輔助金屬門軌座之套件改良，如第 1 圖所示，主要係由一體成型的長條狀套件 1（以金屬白鐵較佳）構成，在套件 1 兩端各形成有一彈性夾體 11，彈性夾體 11 間形成有一開口 12 者，其改良特徵係在於：在其中一端彈性夾體 11 呈彎曲向外擴張成一延伸部 11a；另其中一端彈性夾體 11 則設有等距之凹槽 11b 者。

【實施方式】

組設實施時，再閱第 2 至 4 圖所示，係在變形或凹陷的三路或五路門軌座 2 軌道 21 上，以 45 度方向延伸套上套件 1，俾讓開口 12 逐步嵌入軌道 21 頭部 211 上，套件 1 兩端彈性夾體 11 則夾固於軌道 21 頭部中，而延伸部 11a 則彎曲向外擴張，另彈性夾體 11 因設有等距之凹槽 11b 嵌置軌道 21，更形成一夾固定位狀。

使用實施時，續閱第 5 至 7 圖所示當損傷門軌座 2 套上套件 1 後，利用門窗底部滑輪可在軌道 21 自由滑動，以達到快速、便利之實用性，及防止軌道受損與保持外觀新穎，且本創作利用彈性夾體 11 延伸部 11a，更能有效的阻擋風雨及害蟲之侵入，造成水患及病毒之傳染者。

以上所述僅為本創作之較佳實施例，並非用以限定本創作之權利範圍；同時以上的描述，對於熟知本技術領域之專門人士應可明瞭及實施，因此其他未脫離本發明所揭示之精神下所完成的等效改變或修飾，均應包含在下述之申請專利範圍中。

【圖式簡單說明】

第 1 圖：係本創作可輔助金屬門軌座之套件改良外觀示意圖

第 2 圖：係本創作可輔助金屬門軌座之套件改良組合實施示意圖

第 3 圖：係本創作可輔助金屬門軌座之套件改良組合外觀示意圖

第 4 圖：係本創作可輔助金屬門軌座之套件改良組合剖面示意圖

第 5 圖：係本創作可輔助金屬門軌座之套件改良組合剖面實施例圖

第 6 圖：係本創作可輔助金屬門軌座之套件改良另一組合剖面示意圖

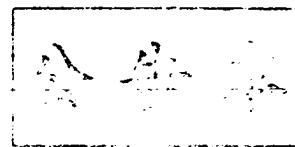
第 7 圖：係本創作可輔助金屬門軌座之套件改良再一組合剖面實施例圖

【主要元件符號說明】

本 創 作

套件	1	彈性夾體	11
開口	12	延伸部	11a
凹槽	11b		

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：100203659

※申請日：100.3.03 ※IPC分類：E06B 1/60 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

可輔助金屬門軌座之套件改良

二、中文新型摘要：

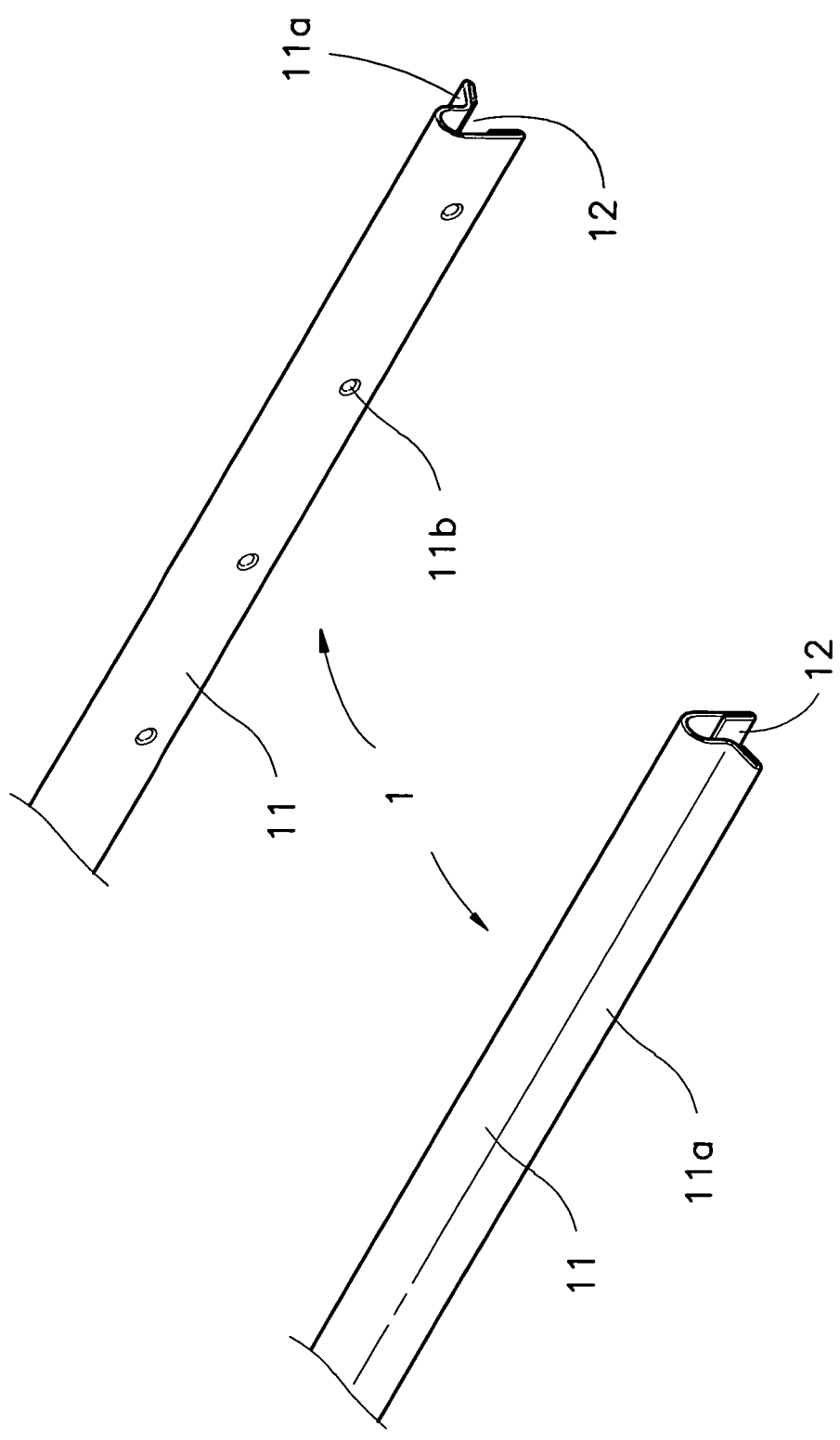
可輔助金屬門軌座之套件改良，主要係由一體成型的長條狀套件構成，在套件兩端各形成有一彈性夾體，彈性夾體間形成有一開口者，其改良特徵係在於：在其中一端彈性夾體呈彎曲向外擴張成一延伸部；另其中一端彈性夾體則設有等距之凹槽者。藉由套件嵌入軌道俾使兩端彈性夾體，一端延伸部能有效的阻擋風雨及害蟲之侵入，另一端凹槽則嵌置軌道中，形成一強而有力的夾固定位狀。

三、英文新型摘要：

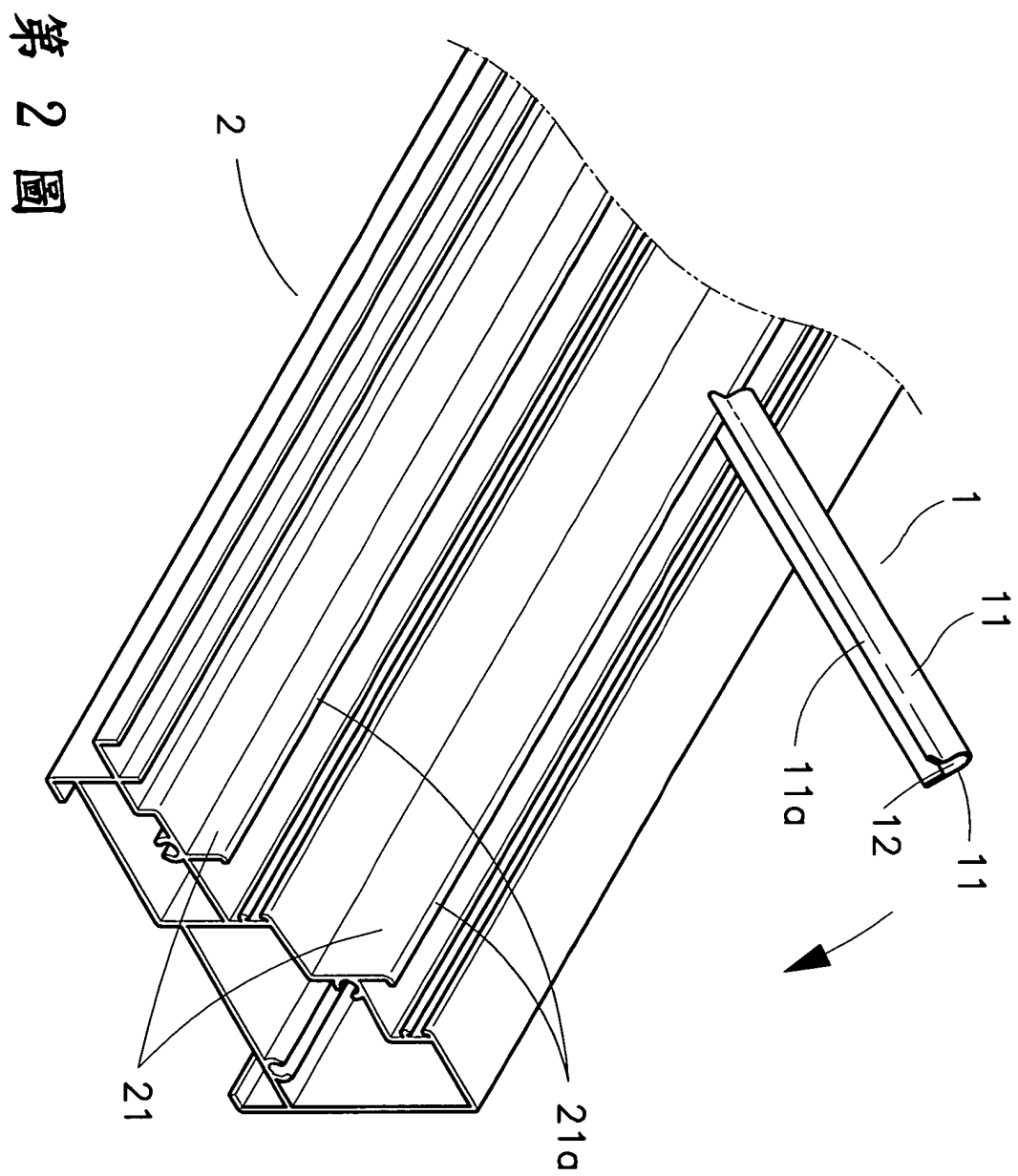
六、申請專利範圍：

1. 一種可輔助金屬門軌座之套件改良，係由長條狀套件構成，在套件兩端各形成有一彈性夾體，彈性夾體間形成有一開口者，其改良特徵係在於：在其中一端彈性夾體呈彎曲向外擴張成一延伸部者，藉由套件嵌入軌道俾使兩端彈性夾體，在一端延伸部能有效的阻擋風雨及害蟲之侵入者。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可輔助金屬門軌座之套件改良，其中該彈性夾體則設有等距之凹槽者。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之可輔助金屬門軌座之套件改良，其中該套件以金屬白鐵較佳者。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之可輔助金屬門軌座之套件改良，其中該套件係由一體成型所構成者。

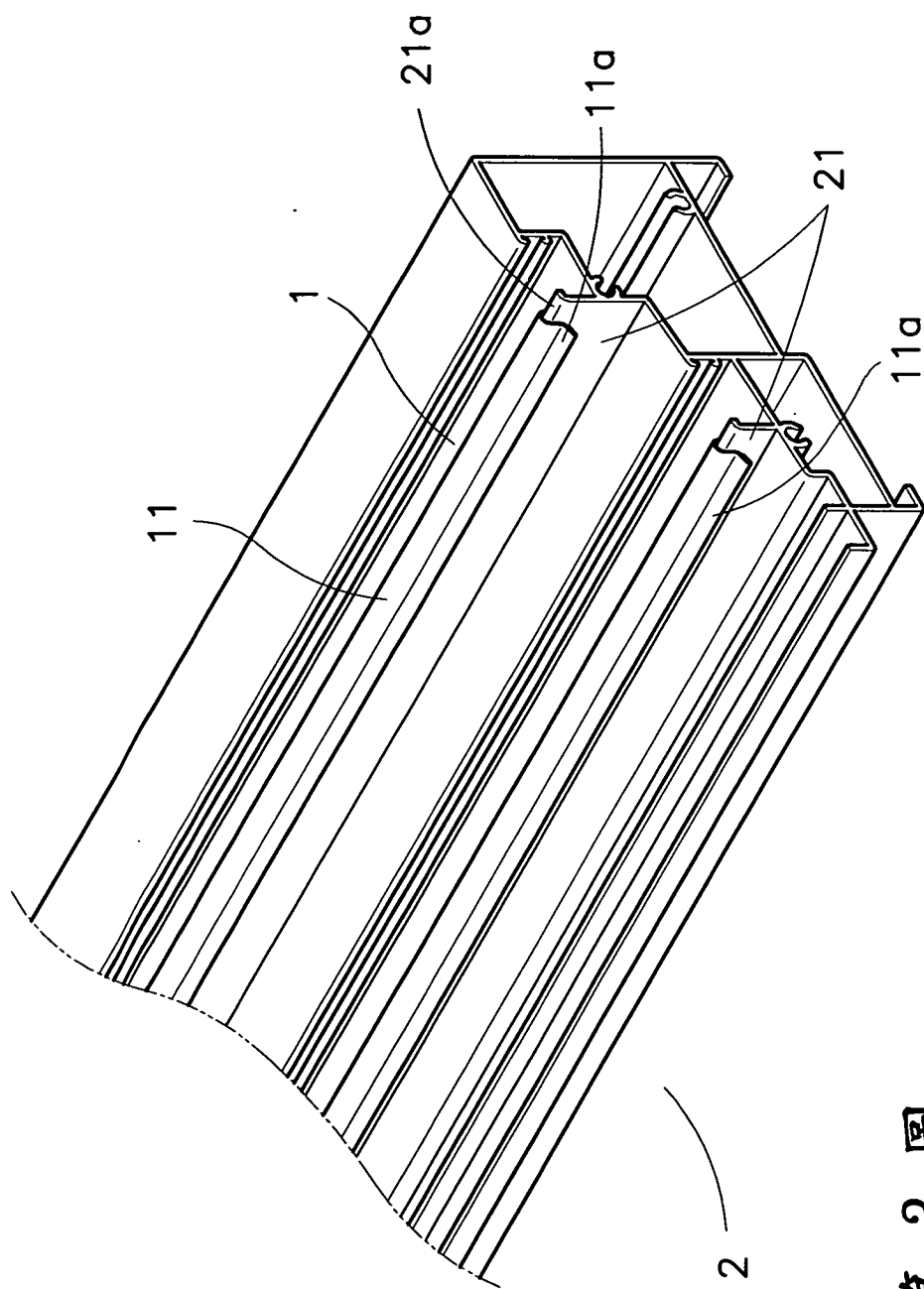
七、圖式：



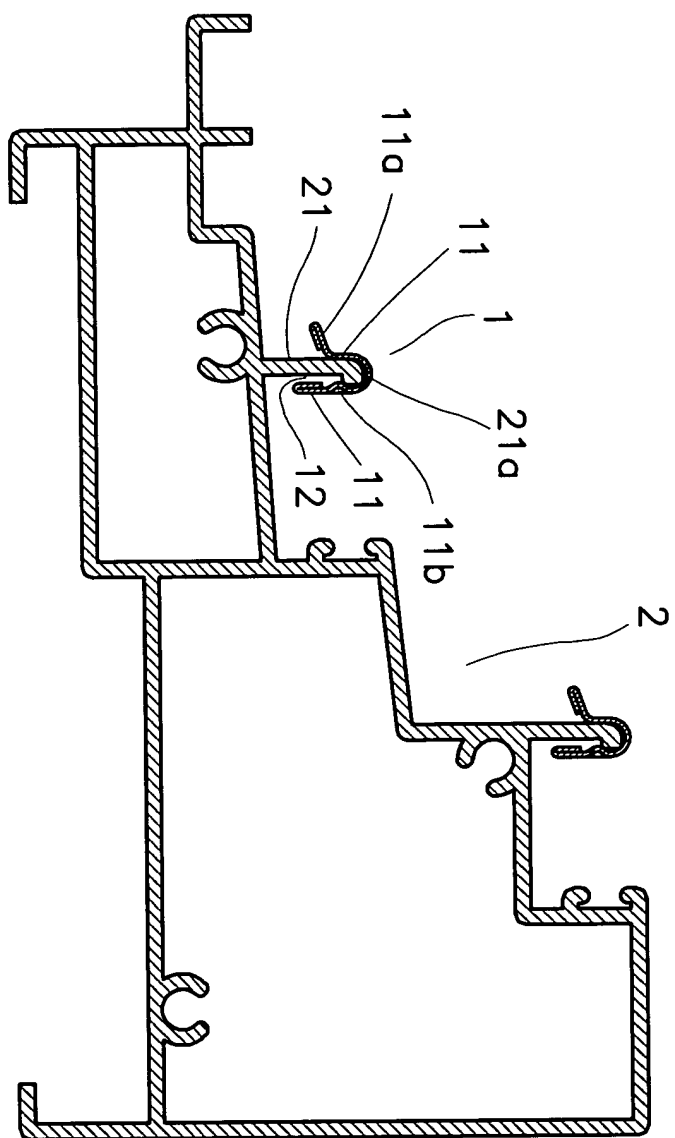
第 1 圖



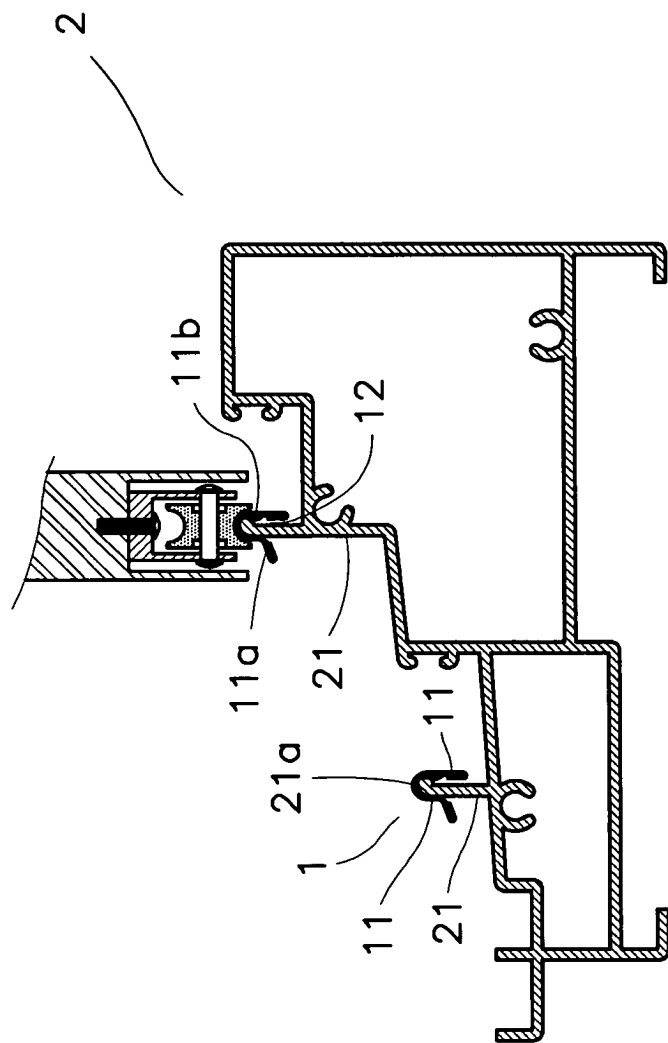
第 2 圖



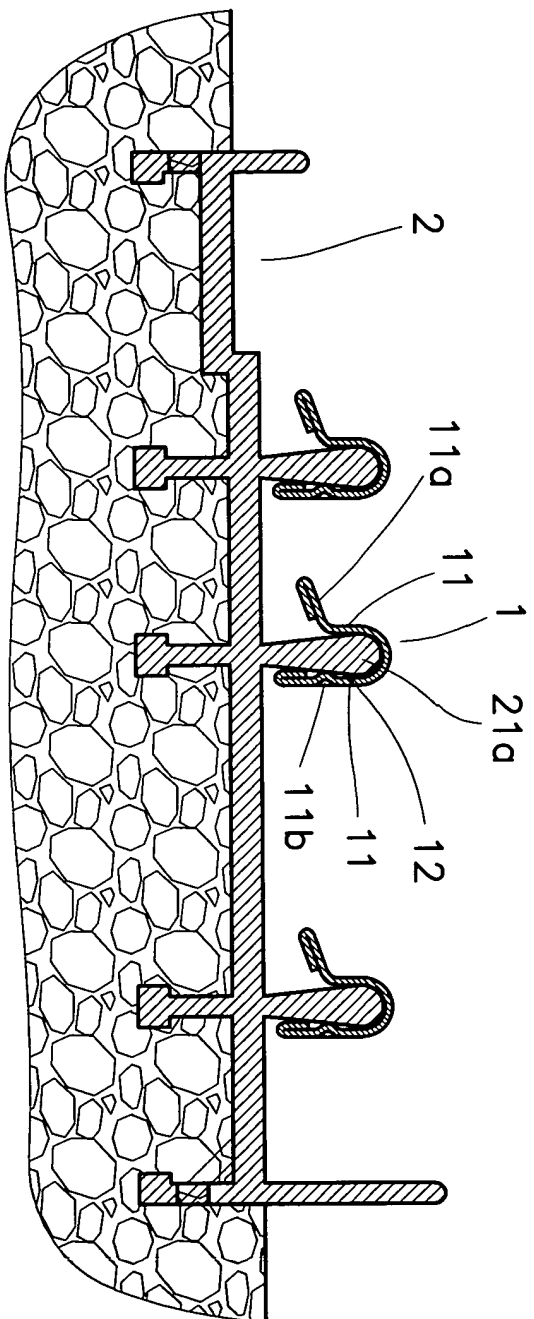
第 3 圖



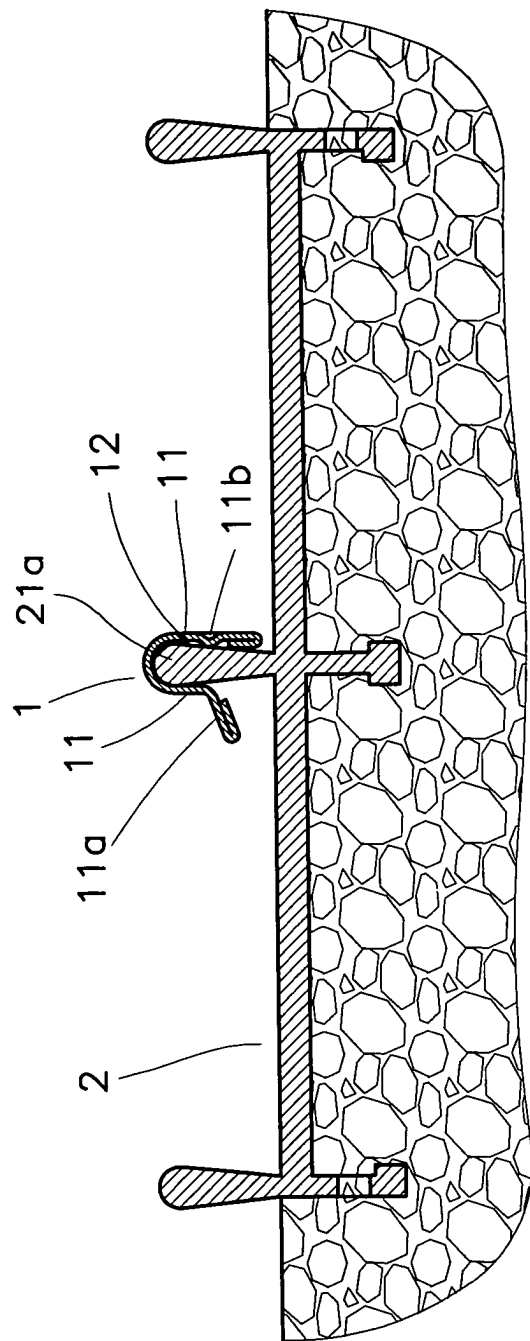
第 4 圖



第 5 圖



第 6 圖



第 7 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

套件	1	彈性夾體	11
開口	12	延伸部	11a
凹槽	11b		