

200817577

(此處由本局於收
文時黏貼條碼)

767076

發明專利說明書

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：96128868

※申請日期：96年08月06日

※IPC分類：

2006B^{9/2} (2006.01)

一、發明名稱：

(中) 紗窗用紗網的壓條構件
(英)

二、申請人：(共 1 人)

1. 姓 名：(中) 世紀販賣股份有限公司
(英) SEIKI HANBAI CO., LTD.

代表人：(中) 1. 守谷守
(英) 1. MORIYA, MAMORU

地 址：(中) 日本國東京都練馬區豐玉南三丁目二一番一六號
(英) 21-16, Toyotamaminami 3-chome, Nerima-ku, Tokyo, Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

三、發明人：(共 2 人)

1. 姓 名：(中) 守谷將人
(英) MORIYA, MASATO

國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

2. 姓 名：(中) 佐佐木文雄
(英) SASAKI, FUMIO

國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家(地區)申請專利 ☐ 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家(地區)；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 ; 2006/08/07 ; 2006-214897 ☒ 有主張優先權

200817577

(此處由本局於收
文時黏貼條碼)

767076

發明專利說明書

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：96128868

※申請日期：96年08月06日

※IPC分類：

2006B^{9/2} (2006.01)

一、發明名稱：

(中) 紗窗用紗網的壓條構件
(英)

二、申請人：(共 1 人)

1. 姓 名：(中) 世紀販賣股份有限公司
(英) SEIKI HANBAI CO., LTD.

代表人：(中) 1. 守谷守
(英) 1. MORIYA, MAMORU

地 址：(中) 日本國東京都練馬區豐玉南三丁目二一番一六號
(英) 21-16, Toyotamaminami 3-chome, Nerima-ku, Tokyo, Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

三、發明人：(共 2 人)

1. 姓 名：(中) 守谷將人
(英) MORIYA, MASATO
國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

2. 姓 名：(中) 佐佐木文雄
(英) SASAKI, FUMIO
國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家(地區)申請專利 ☐ 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家(地區)；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 ; 2006/08/07 ; 2006-214897 ☒ 有主張優先權

九、發明說明

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於，藉由與紗窗用紗網一同壓入至紗窗用框體的卡止用溝，而將該紗網固定於框體之紗窗用紗網的壓條構件，尤其是關於，適合將單絲線及網目較既有的泛用防蟲用紗網更細之紗窗用紗網固定於紗窗用框體之紗窗用紗網的壓條構件。

【先前技術】

爲了防止小昆蟲或細微的塵埃從建築物開口部當中侵入，對於網目更細的紗窗用紗網之需求乃逐漸提高，於將該紗網張設於建築物開口部中所設置之已知的防蟲紗窗之紗窗用框體時，一般係將用以固定紗窗用紗網之已知的橡膠帶狀的壓條構件，壓入至該框體的卡止用溝而藉此張設上述紗網。

然而，上述單絲線的細度較已知的防蟲用紗網更細且網目更細之紗網，由於其質地較薄，因此不僅紗網的撕裂強度較已知的紗網更低，且由於網目較已知的紗網更細，而必然使其表面變得較為平滑且紗網本身變得柔軟，與其他物體之間的摩擦力變低，而使表面成為容易滑動之狀態。因此，若使用已知的橡膠帶狀的壓條構件將該紗網固定於紗窗用框體，由於該紗網較已知的紗網更容易滑動，因此不僅無法在不產生皺摺下完整的張設，且若外力作用於張設好的紗網時，更會產生紗網容易脫落，或是與壓條

構件一同從卡止用溝中鬆脫之問題。

此外，由於紗網本身較薄而容易產生損傷，因此於以壓條構件將紗網固定於紗窗用框體時，若從該壓條構件中使外力部分地集中而作用於紗網時，可能導致該紗網的破損。

【發明內容】

（發明所欲解決之課題）

本發明之技術性課題在於提供一種，不僅能夠容易且確實，並且安定地將已知的防蟲用紗網固定於紗窗用框體，並且更能夠有效地將單絲線及網目較上述防蟲用紗網更細之紗窗用紗網，亦即撕裂強度較弱且表面容易滑動之紗網，固定於紗窗用框體之紗窗用紗網的壓條構件。

本發明之其他技術性課題在於提供一種，於以壓條構件將紗網固定於紗窗用框體時，不會從該壓條構件中使較大外力部分地集中而作用於紗網，因此能夠不會對該紗網形成損傷或破損而予以固定之紗窗用紗網的壓條構件。

（用以解決課題之手段）

為了解決上述課題，本發明為一種，於以朝內突緣將口部予以窄化而形成於沿著方形的紗窗用框體的紗網張設面之一面的內周之卡止用溝上，用以藉由與紗窗用紗網一同壓入，而將該紗網予以固定之合成樹脂製之紗窗用紗網的壓條構件，其特徵為：上述壓條構件，係由：於覆蓋卡

止用溝之覆板上，具備有以壓接於該朝內突緣之狀態對該卡止用溝嵌入之可彈性變形的腳部所構成；於上述覆板之腳部的外側，一體地形成有軟質的壓接部，該軟質的壓接部為壓接於與上述卡止用溝之朝內突緣的外面之間所夾持之紗網；於該壓接部中，突出設置有尖頭狀的突條，該尖頭狀的突條為彈性地壓接於與上述卡止用溝之朝內突緣的外面之間所夾持之紗網；該突條係具有因紗網表面的凹凸而產生變形之彈性。

根據具有上述構成之紗窗用紗網的壓條構件，於將上述壓條構件的腳部壓入於紗窗用框體的卡止用溝內而固定紗網時，該紗網係於腳部的外側適度地滑動而將適度的張力賦予至該紗網，之後，於最後的固定幾乎終了之階段，上述覆板之軟質的壓接部係一邊因上述紗網表面的凹凸而產生變形，一邊彈性地壓接於該紗網，因此可藉由該壓接部與紗網之間的摩擦力，防止該紗網於卡止用溝內偏移滑動，並且，能夠容易且確實、安定地將該紗網固定於紗窗用框體。

於紗窗用框體的卡止用溝具有於一對之對向的朝內突緣之間被窄化的口部時，上述腳部係藉由：以分別夾介紗網壓接於該口部兩側的朝內突緣之狀態對卡止用溝嵌入之一對可彈性變形的腳條所構成；該一對腳條，係於該前端部外側分別具有斜面，該等斜面是朝向上述卡止用溝壓入時夾介上述紗網壓接於卡止用溝之朝內突緣的前端，並且分別具備卡止突部，該等卡止突部具有朝向上述卡止用溝

的壓入終了時夾介上述紗網卡止於上述突緣的內側之卡止緣；上述卡止突部的卡止緣，係形成於與該卡止突部之前端部外側的上述斜面呈背向之斜面。

亦即，上述一對腳條的前端部外側，係藉由上述卡止突部之前端部外側的斜面及卡止緣的斜面而形成爲和緩的山脈形狀，因此於將上述壓條構件的腳部壓入至紗窗用紗網的卡止用溝內而固定紗網時，該紗網係於兩腳條之前端部外側的上述兩斜面上適度地滑動，因此，外力不會從上述壓條構件部分地集中而作用於紗網，並將適度的張力賦予至該紗網，且不會對該紗網形成損傷或破損而固定於上述紗窗用紗網。並且，於壓條構件對上述卡止用溝之壓入爲幾乎終了之時點，斜面狀的卡止緣係夾介紗網壓接於開口的朝內突緣，並於與上述軟質的壓接部之間夾持上述朝內突緣及紗網，因此，於紗網的固定狀態下可安定地將上述壓條構件保持於卡止用溝的口部。

另一方面，於上述紗窗用紗網的上述卡止用溝，爲具有於紗窗用框體的內周平面及與其對向之朝內突緣之間被窄化的口部時，上述腳部係由：以夾介紗網壓接於往內周平面側突出之朝內突緣之狀態嵌入於卡止用溝之可彈性變形的腳條、及抵接於上述紗窗用框體的內周平面並保持插裝姿勢之抵接板部所構成；上述腳條，係於該前端部外側具有斜面，該斜面是朝向上述卡止用溝壓入時夾介上述紗網壓接於卡止用溝之朝內突緣的前端，並且具備卡止突部，該卡止突部具有朝向上述卡止用溝的壓入終了時夾介

上述紗網卡止於上述突緣的內側之卡止緣；上述卡止突部的卡止緣，係形成於與該卡止突部之前端部外側的上述斜面呈背向之斜面。

此外，於上述覆板的壓接部，較理想為分別設置可因壓接於上述紗網而產生變形之至少 1 條的突條。上述尖頭狀的突條，其高度較理想係形成為：當不夾介紗網而將腳條對卡止用溝壓入，且於使該腳條的卡止緣卡止於卡止用溝之朝內突緣的內側之後時，該突條的前端為接觸於上述朝內突緣的外面。

再者，為了避免紗網及壓條構件本身的損傷，在覆蓋卡止用溝之覆板的中央部，於與一對腳條之連結部分之間，或是於腳條與抵接板部之連結部分之間，形成薄肉的彈性變形部。

發明之效果：

根據以上所詳述之本發明之紗窗用紗網的壓條構件，不僅能夠安定地將已知的防蟲用紗網固定於紗窗用框體，並且更能夠容易且確實、安定地將單絲線及網目較該防蟲用紗網更細之紗窗用紗網固定於紗窗用框體，此外，於以壓條構件將紗網固定於紗窗用框體時，不會從該壓條構件中使外力部分地集中而作用於紗網，因此能夠不會對該紗網形成損傷或破損而予以固定。

【實施方式】

第 1 圖至第 4 圖係顯示，將本發明之紗窗用紗網的壓條構件適用於防蟲紗窗之紗網的固定時之第 1 實施例。此防蟲紗窗可固定地或自由滑動地配設於窗框等之建築物開口部。

上述紗窗係具備，以構成四邊之鋁製的橫框構件 11a 及縱框構件 11b 而形成爲方形之紗窗用框體 11；張設於該框體 11 之防蟲用紗網 12；用以將該紗網 12 固定於框體 11 之壓條構件 14。上述防蟲用紗網 12 係使用細度較已知的防蟲用紗網更細之聚酯纖維或聚丙烯纖維等的單絲線，並以平織法或拉舍爾織法予以編織，藉此將網目形成爲較已知的防蟲用紗網更細而成。

於構成上述框體 11 之橫框構件 11a 及縱框構件 11b 中，係於沿著該紗網張設面之一面的內周側上所形成之凹階部上形成有卡止用溝 18。此卡止用溝 18，該口部係由左右一對朝內突緣 19 予以窄化後而成。此外，上述防蟲用紗網 12，係於將該防蟲用紗網 12 載置於沿著該框體 11 之設置有卡止用溝 18 的紗網張設面之一面上之狀態下，與上述壓條構件 14 一同壓入於卡止用溝 18 內，而將防蟲用紗網 12 張設於框體 11。

上述壓條構件 14 係由合成樹脂的壓出成形所形成，且如第 1 圖及第 2 圖所明確顯示般，係由：於覆蓋卡止用溝 18 之覆板 15 上，一體地具有於各前端部分別壓接於該朝內突緣 19 之狀態下嵌入於該卡止用溝 18 之腳部，亦即一對可彈性變形的腳條 16 所構成。此外，於上述覆板 15

之腳條 16 的兩外側，形成有以較該覆板 15 及腳條 16 更為軟質之合成樹脂而與該覆板 15 一體地成形之一對壓接部 15a，於該壓接部 15a 中，分別突出設置有，彈性壓接於該壓接部 15a 與上述卡止用溝 18 之朝內突緣 19 的外面 19a 之間所夾持之上述紗網 12 之一對尖頭狀的突條 15b。

此外，於上述一對腳條 16 中，係於此等腳條 16 的前端部外側，具有於朝向上述卡止用溝 18 壓入時接觸於該卡止用溝 18 之朝內突緣 19 的前端之斜面 16b，並且具備，具有於朝向該壓條構件 14 之卡止用溝 18 的壓入結束時卡止於上述突緣 19 的內側之卡止緣 16c 之卡止突部 16a。此卡止突部 16a 的卡止緣 16c，係形成於與該卡止突部 16a 之前端部外側的上述斜面 16b 呈背向之斜面上，藉此，該卡止突部 16a 於朝向上述卡止用溝 18 內壓入結束時，全體係形成為與上述卡止用溝 18 的內側壁 18a 對峙之和緩的山脈形狀。

於使用上述紗窗用紗網的壓條構件 14，將防蟲用紗網 12 張設於上述框體 11 時，首先將防蟲用紗網 12 載置於框體 11 上，接著於 1 個卡止用溝 18 上將壓條構件 14 放置於防蟲用紗網 12 上，以壓條構件 14 將防蟲用紗網 12 朝向卡止用溝 18 按壓。藉此，壓條構件 14 之卡止突部 16a 的斜面 16b，係夾介紗網 12 抵接於卡止用溝 18 之朝內突緣 19 的前端，並由於施加於壓條構件 14 之按壓力，壓條構件 14 的腳條 16 一邊朝向內側彈性變形一邊被壓入。一旦腳條 16 之卡止突部 16a 的全體通過卡止用溝

18 之朝內突緣 19 的內側，則腳條 16 回復成幾乎為原來的形狀，上述卡止緣 16c 夾介紗網 12 而卡止於卡止用溝 18 之朝內突緣 19 的內側，以防止壓條構件 14 的鬆脫。之後，於幾乎完成最終的固定之階段時，突出設置於該壓條構件 14 之覆板 15 的壓接部 15a 之軟質的突條 15b，係由於上述紗網 12 表面的凹凸，一邊產生變形一邊彈性壓接於紗網 12，而藉此將該紗網 12 夾持於覆板 15 的壓接部 15a 與朝內突緣 19 的外面 19a 之間，因此，可藉由該突條 15b 與紗網 12 之間的摩擦力以抑制該紗網 12 的偏移滑動，而能夠安定地固定該紗網 12。

此時，該腳條 16 的卡止突部 16a，係藉由壓條構件 14 之腳條 16 前端部外側之上述卡止突部 16a 的斜面 16b 及卡止緣 16c 的斜面而形成為和緩的山脈形狀，因此於朝向壓條構件 14 的卡止用溝 18 內壓入時，可容許上述紗網 12 對卡止突部 16a 之適度的滑動。因此外力不會部分地集中而作用於該紗網 12，因此能夠不會對該紗網 12 形成損傷或破損，而將該紗網 12 夾持於突緣 19 的前端與上述腳條 16 之卡止緣 16c 的斜面之間。

並且，於壓條構件 14 對卡止用溝 18 的壓入幾乎結束之時點中，斜面狀的卡止緣 16c 係夾介紗網 12 壓接於開口的朝內突緣 19，並於與上述軟質的壓接部 15a 之間將上述朝內突緣 19 及紗網 12 予以夾持，因此於紗網 12 的固定狀態下，上述壓條構件 14 可安定地保持於卡止用溝 18 的口部。

藉由如此的張設操作，可容易且確實地將上述紗網 12 以緊繃狀態張設於紗窗用框體 11，即使於張設後有些許的外力作用，紗網 12 亦不會偏移滑動而產生皺摺，因此能夠予以安定地固定。

之後，於以框體 11 四周的壓條構件 14 進行固定後，將位於壓條構件 14 的外側之防蟲用紗網 12 的端部予以切除，藉此而完成此張設操作。

如以上所詳細敘述般，不僅能夠容易且確實，並且安定地將單絲線及網目較上述防蟲用紗網更細之紗窗用紗網，亦即撕裂強度較弱且表面容易滑動之紗網 12 固定於紗窗用框體 11，並且於以壓條構件 14 將紗網 12 固定於紗窗用框體 11 時，外力不會部分地集中而作用於該紗網 12，因此能夠不會對該紗網 12 形成損傷或破損而予以固定。

上述覆板 15 的壓接部 15a，並不限定於設置在上述一對腳條 16 的兩外側，亦可構成爲僅設置於當中任一邊的腳條 16 的外側，此外，突出設置於上述覆板 15 的壓接部 15a 之突條 15b，亦可構成爲僅突出設置於一邊的壓接部 15a，於另一邊的壓接部 15a 中並不突出設置，再者，該突條 15b 並不限定於上述的一對，亦可因應紗網之網目的細度（紗網之容易滑動度）而適當地增減。

在此，於上述第 1 實施例中，係使上述壓條構件 14 構成爲，具備以分別壓接於朝向卡止用溝 18 的口部兩側突出之狀態而嵌入之一對可彈性變形的腳條 16，但是於

第 5 圖所示之第 2 實施例中，紗窗用框體 21 的卡止用溝 28，係藉由該紗窗用框體 21 的內周平面 28A；從該內周平面 28A 朝內突出之溝底形成突片 28B；從該突片 28B 朝向上述內周平面 28A 平行突出之溝側壁 28C；及從該溝側壁 28C 的前端部朝向上述內周平面 28A 側突出之朝內突緣 29，作為對應於將口部予以窄化而形成的情況之構件，並於覆蓋卡止用溝 28 之覆板 25 上一體地具有，以壓接於上述朝內突緣 29 之狀態下嵌入於該卡止用溝 28 之 1 條的可彈性變形的腳條 26A；及抵接於上述紗窗用框體 21 的內周平面 28A 並保持插裝姿勢之 1 條的抵接板部 26B，而構成與紗網 12 一同壓入至該卡止用溝 28 之壓條構件 24。

上述壓條構件 24，係於覆板 25 之腳條 26A 的外側，形成有以較該覆板 25 及腳條 26A 更為軟質之合成樹脂而與該覆板 25 一體地成形之壓接部 25a，於該壓接部 25a 中，係突出設置有，彈性壓接於該壓接部 25a 與上述卡止用溝 28 之朝內突緣 29 的外面 29a 之間所夾持之上述紗網 12 之一對尖頭狀的突條 25b。此突條 25b，其尖頭狀的頂部係偏向上述腳條 26A 側而形成。

此外，於上述腳條 26A 中，係於該前端部外側，具有於朝向上述卡止用溝 28 壓入時壓接於上述朝內突緣 29 的前端之斜面 26b，並且具備，具有於朝向上述壓條構件 24 之卡止用溝 28 的壓入結束時卡止於上述突緣 29 的內側之卡止緣 26c 之卡止突部 26a，並將該卡止突部 26a 的

卡止緣 26c，形成於與該卡止突部 26a 之前端部外側的上述斜面 26b 呈背向之斜面上。

另一方面，上述抵接板部 26B，為用以抵接於上述紗窗用框體 21 的內周平面 28A 並保持插裝姿勢之構件，於此第 2 實施例中，係構成爲呈平面狀，但可於該抵接板部 26B 之抵接於上述框體 21 的內周平面 28A 之一側的面上，設置有接觸於該內周平面 28A 之至少爲 1 個的突出部，藉此，該抵接板部 26B 能夠以突出部抵接於上述內周平面 28A 之方式地形成，而使該抵接板部 26B 的姿勢更能夠達到安定化。

具有上述構成之壓條構件 24，於將該壓條構件 24 與紗網 12 一同壓入至上述框體 21 的卡止用溝 28 時，於幾乎完成最終的固定之階段時，對該紗網 12 之抵接角度爲大致接近於直角之該突條 25b 的上述腳條 26A 側的面，係由於上述紗網 12 表面的凹凸一邊產生變形一邊彈性壓接於該紗網 12，因此可藉由該突條 25b 與紗網 12 之間的摩擦力，更良好地抑制該紗網 12 於卡止用溝 28 內產生偏移滑動，而能夠安定地固定該紗網 12。

並且，上述腳條 26A 的卡止突部 26a，係藉由該卡止突部 26a 的斜面 26b 及卡止緣 26c 的斜面而形成爲和緩的山脈形狀，因此於朝向上述壓條構件 24 的卡止用溝 28 內壓入時，可容許上述紗網 12 對卡止突部 26a 之適度的滑動，因此外力不會部分地集中而作用於該紗網 12，因此能夠不會對該紗網 12 形成損傷或破損，而將該紗網 12 夾

持於上述卡止用溝 28 之朝內突緣 29 的前端及溝側壁 28C 與上述腳條 26A 之卡止突部 26a 的斜面 26b 及卡止緣 26c 的斜面之間。

此第 2 實施例之其他構成及作用，實質上與上述第 1 實施例相同，在此省略其說明。

第 6 圖係顯示本發明之壓條構件的第 3 實施例，於此第 3 實施例的壓條構件 34 中，由於一對腳條 36 之彈性變形性較第 1 實施例的壓條構件 14 還高，因此全體可達到薄化，且隨著愈朝向前端其厚度愈薄，此外，於覆蓋卡止用溝 38 之覆板 35 的中央部，係於與一對腳條 36 之連結部分之間，形成較薄的彈性變形部 35c，並藉此提高一對腳條 36 之彈性變形性，因此不僅可抑制紗網 12 的損傷，同時亦可抑制壓條構件 34 的腳條 36 等的損傷。如此之覆板的彈性變形部，於上述第 2 實施例中，亦可設置於壓條構件 24 之腳條 26A 與抵接板部 26B 之間的連結部分之間。

再者，於此第 3 實施例的壓條構件 34 中，於一體地設置於上述覆板 35 之由軟質的合成樹脂所構成之壓接部 35a 上所突出設置之尖頭狀的突條 35b，係不夾介紗網 12 而將上述腳條 36 壓入至卡止用溝 38，且於將該腳條 36 的卡止緣 36c 卡止於卡止用溝 38 之朝內突緣 39 的內側時，該突條 35b 的前端係形成為接觸於上述朝內突緣 39 的外面之高度。上述第 1 實施例及第 2 實施例之突條 15b、25b，較理想亦形成為上述高度。

此第 3 實施例之其他構成及作用，實質上與上述第 1 實施例相同，在此省略其說明。

在此，如上述般，本發明之紗窗用紗網的壓條構件，於將單絲線及網目較已知的防蟲用紗網更細之紗窗用紗網固定於紗窗用框體之情況下，乃極為有效，除此之外，於將已知的防蟲用紗網固定於紗窗用框體之情況下，當然亦為有效。

【圖式簡單說明】

第 1 圖係顯示將本發明的第 1 實施例之紗窗用紗網的壓條構件插裝於卡止用溝之狀態的剖面圖。

第 2 圖係顯示同實施例之紗窗用紗網的剖面圖。

第 3 圖係顯示將同實施例之紗窗用紗網適用於防蟲紗窗之狀態的分解立體圖。

第 4 圖係顯示上述防蟲紗窗的俯視剖面圖。

第 5 圖係顯示將本發明的第 2 實施例之紗窗用紗網的壓條構件插裝於卡止用溝之狀態的剖面圖。

第 6 圖係顯示將本發明的第 3 實施例之紗窗用紗網的壓條構件插裝於卡止用溝之狀態的剖面圖。

【主要元件符號說明】

11、21：紗窗用框體

12：防蟲用紗網

14、24、34：壓條構件

15、25、35：覆板

15a、25a、35a：壓接部

15b、25b、35b：突條

16、26A、36：腳條

26B：抵接板部

16a、26a：卡止突部

16b、26b：斜面

16c、26c、36c：卡止緣

18、28、38：卡止用溝

19、29：朝內突緣

28A：內周平面

28B：溝底形成突片

28C：溝側壁

五、中文發明摘要

發明之名稱：紗窗用紗網的壓條構件

本發明之課題在於提供一種，可有效地將單絲線及網目較已知的防蟲用紗網更細之紗窗用紗網固定於紗窗用框體之紗窗用紗網的壓條構件。

本發明之解決手段如下，壓條構件 14，係由：於覆蓋卡止用溝 18 之覆板 15，具備有以壓接於該朝內突緣 19 之狀態對卡止用溝 18 嵌入之可彈性變形的一對腳條 16 所構成。於覆板 15 之腳條 16 的外側，一體地形成有軟質的壓接部 15a，該軟質的壓接部 15a 為壓接於與卡止用溝 18 之朝內突緣 19 的外面 19a 之間所夾持之紗網 12。於該壓接部 15a 中，突出設置有尖頭狀的突條 15b，該尖頭狀的突條 15b 為彈性壓接於與上述卡止用溝 18 之朝內突緣 19 的外面之間所夾持之紗網，該突條係具有因紗網表面的凹凸而產生變形之彈性。

六、英文發明摘要

發明之名稱：

十、申請專利範圍

1.一種紗窗用紗網的壓條構件，係於以朝內突緣將口部予以窄化而形成於沿著方形的紗窗用框體的紗網張設面之一面的內周之卡止用溝上，用以藉由與紗窗用紗網一同壓入，而將該紗網予以固定之合成樹脂製之紗窗用紗網的壓條構件，其特徵為：

上述壓條構件，係由：於覆蓋卡止用溝之覆板上，具備有以壓接於該朝內突緣之狀態對該卡止用溝嵌入之可彈性變形的腳部所構成；

於上述覆板之腳部的外側，一體地形成有軟質的壓接部，該軟質的壓接部為壓接於與上述卡止用溝之朝內突緣的外面之間所夾持之紗網；

於該壓接部中，突出設置有尖頭狀的突條，該尖頭狀的突條為彈性地壓接於與上述卡止用溝之朝內突緣的外面之間所夾持之紗網；

該突條係具有因紗網表面的凹凸而產生變形之彈性。

2.如申請專利範圍第1項所記載之紗窗用紗網的壓條構件，其中上述卡止用溝，為具有於一對之對向的朝內突緣之間被窄化的口部之紗窗用框體用的壓條構件；

上述腳部，係藉由：以分別夾介紗網壓接於該口部兩側的朝內突緣之狀態對卡止用溝嵌入之一對可彈性變形的腳條所構成；

上述一對腳條，係於該前端部外側分別具有斜面，該等斜面是朝向上述卡止用溝壓入時夾介上述紗網壓接於卡

止用溝之朝內突緣的前端，並且分別具備卡止突部，該等卡止突部具有朝向上述壓條構件之卡止用溝的壓入終了時夾介上述紗網卡止於上述突緣的內側之卡止緣；

上述卡止突部的卡止緣，係形成於與該卡止突部之前端部外側的上述斜面呈背向之斜面。

3.如申請專利範圍第 1 項所記載之紗窗用紗網的壓條構件，其中上述卡止用溝，為具有於紗窗用框體的內周平面及與其對向之朝內突緣之間被窄化的口部之紗窗用框體用的壓條構件；

上述腳部，係由：以夾介紗網壓接於上述朝內突緣之狀態來嵌入之可彈性變形的腳條、及抵接於上述紗窗用框體的內周平面並保持插裝姿勢之抵接板部所構成；

上述腳條，係於該前端部外側具有斜面，該斜面是朝向上述卡止用溝壓入時夾介上述紗網壓接於卡止用溝之朝內突緣的前端，並且具備卡止突部，該卡止突部具有朝向上述壓條構件之卡止用溝的壓入終了時夾介上述紗網卡止於上述突緣的內側之卡止緣；

上述卡止突部的卡止緣，係形成於與該卡止突部之前端部外側的上述斜面呈背向之斜面。

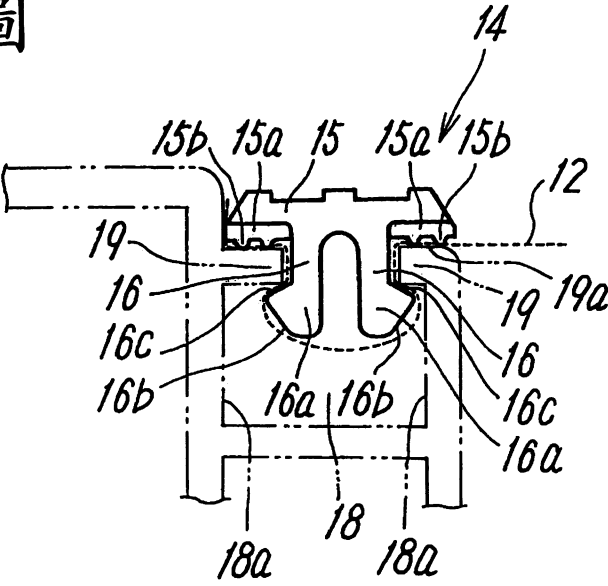
4.如申請專利範圍第 1、2 或 3 項所記載之紗窗用紗網的壓條構件，其中，設置於上述覆板的壓接部且因壓接於上述紗網而產生彈性變形之尖頭狀的突條，為至少 1 條。

5.如申請專利範圍第 1、2、3 或 4 項所記載之紗窗用

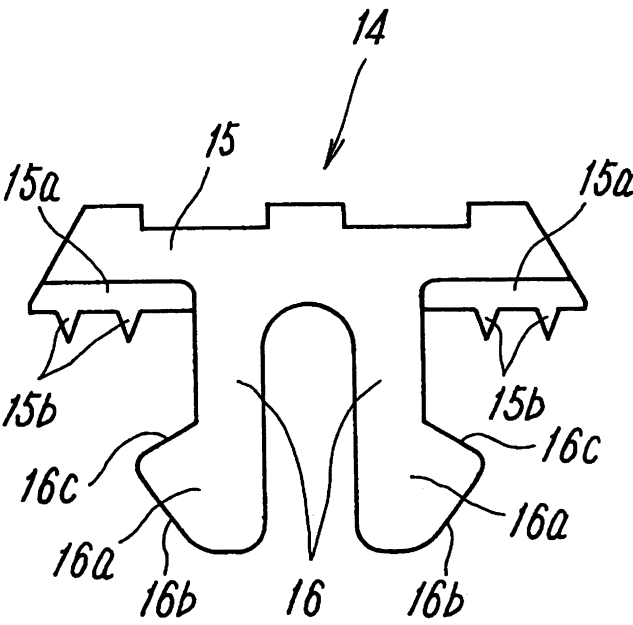
紗網的壓條構件，其中，突出設置於上述壓接部之尖頭狀的突條，其高度係形成為：當不夾介紗網而將上述腳條對卡止用溝壓入，且於使該腳條的卡止緣卡止於卡止用溝之朝內突緣的內側之後時，該突條的前端為接觸於上述朝內突緣的外面。

6.如申請專利範圍第 1、2、3、4 或 5 項所記載之紗窗用紗網的壓條構件，其中，在覆蓋卡止用溝之覆板的中央部，於與一對腳條之連結部分之間，或是於腳條與抵接板部之連結部分之間，形成薄肉的彈性變形部。

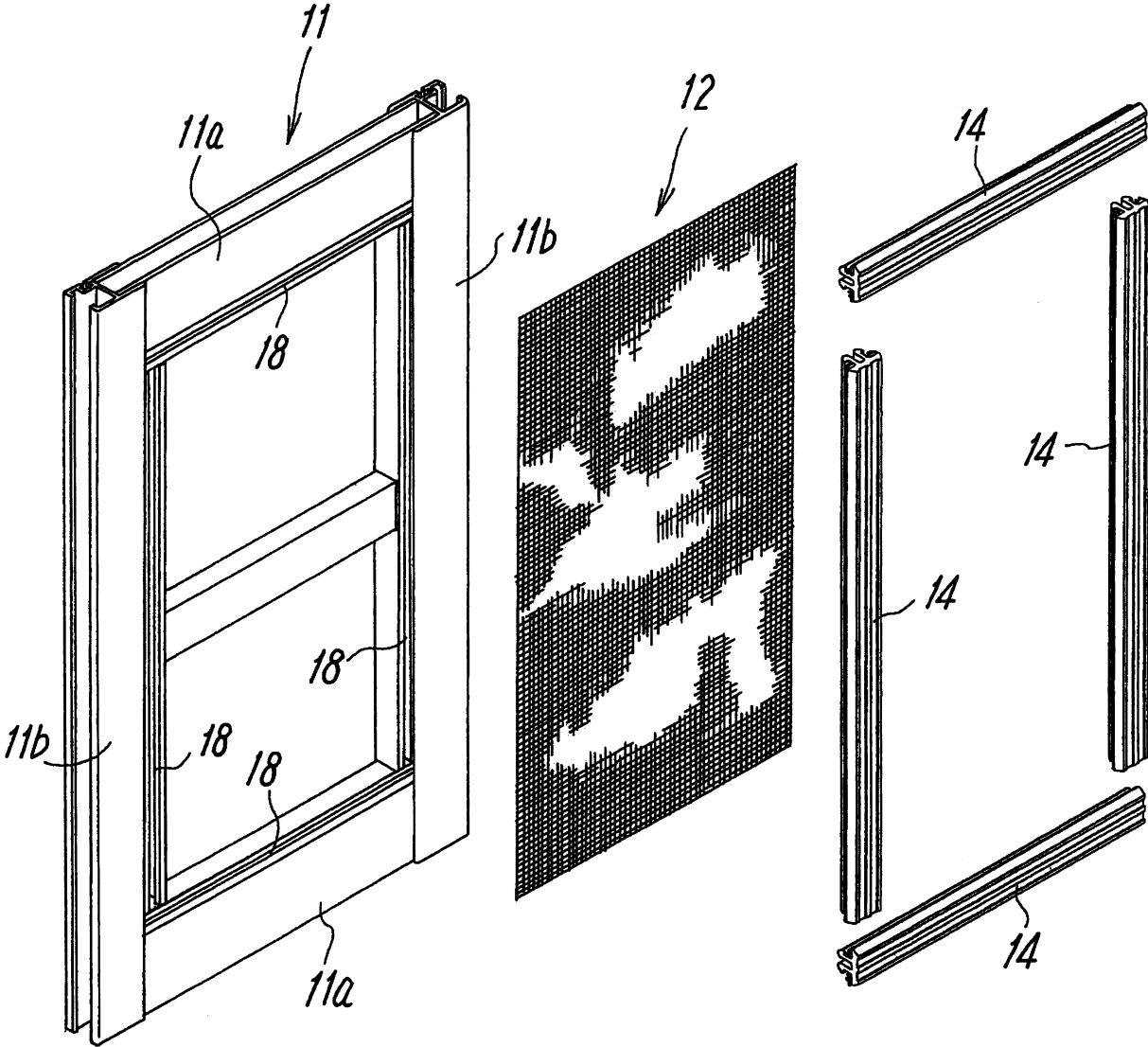
第1圖



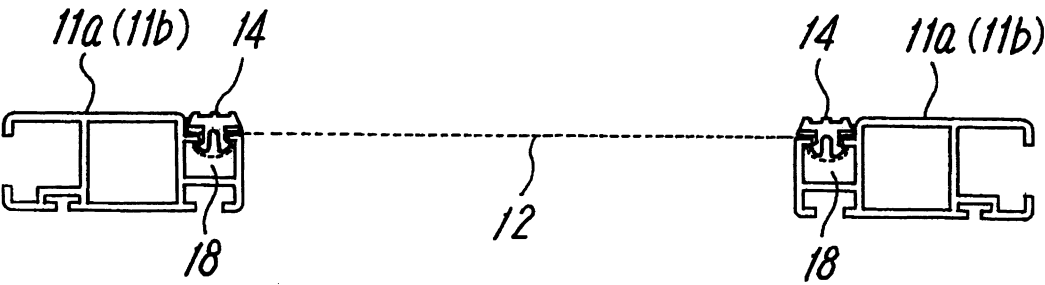
第2圖



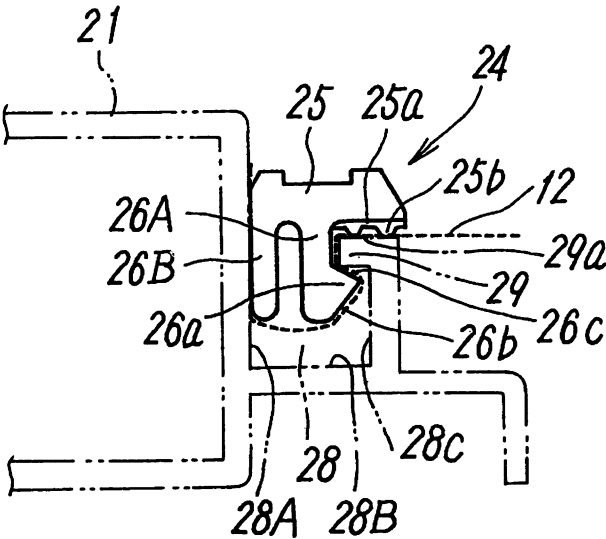
第3圖



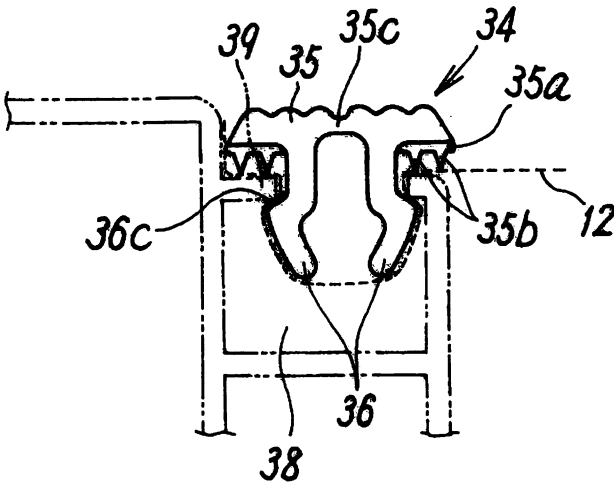
第4圖



第5圖



第6圖



七、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：

12：防蟲用紗網

14：壓條構件

15：覆板

15a：壓接部

15b：突條

16：腳條

16a：卡止突部

16b：斜面

16c：卡止緣

18：卡止用溝

18a：卡止用溝的內側壁

19：朝內突緣

19a：朝內突緣的外面

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：無