



(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 M423705U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 03 月 01 日

(21)申請案號：100214081

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 07 月 29 日

(51)Int. Cl. : **D06F57/00 (2006.01)**

(71)申請人：林順利(中華民國) LIN, SHUNLI (TW)

高雄市湖內區民權路 156 巷 23 號

(72)創作人：林順利 LIN, SHUNLI (TW)

(74)代理人：蔡坤財；李世章

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：5 共 14 頁

(54)名稱

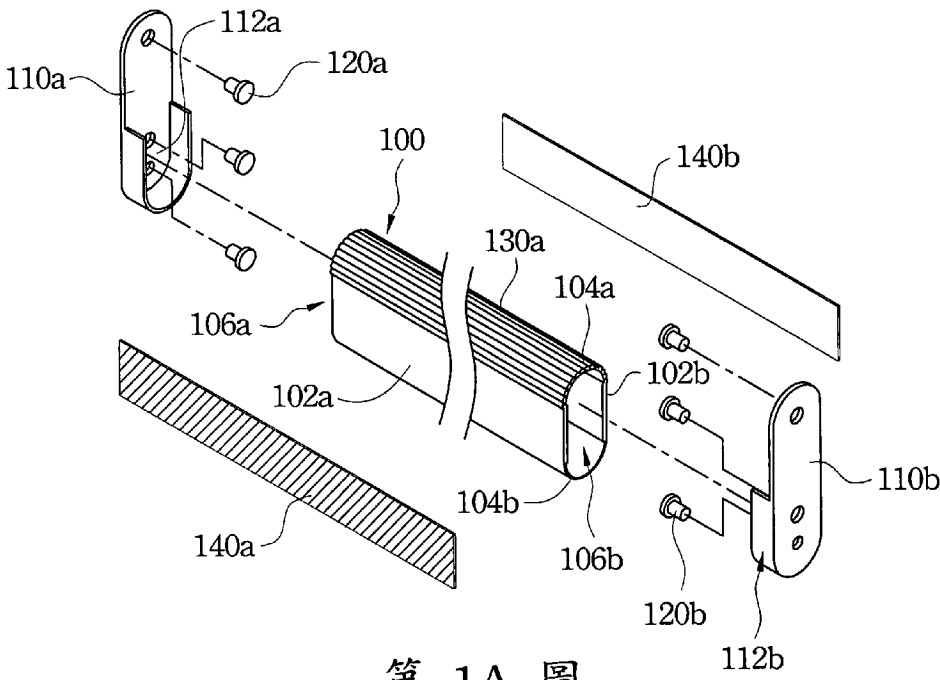
掛衣桿結構

CLOTH HANGING ROD STRUCTURE

(57)摘要

一種掛衣桿結構，包含一桿體、至少一個防滑元件和二個包覆元件。桿體具有縱向延伸之相對兩平坦面和相對兩圓弧凸面，其中圓弧凸面係位於平坦面之間。防滑元件係凸設於其中至少一個圓弧凸面上，藉以防止衣物在桿體上滑動脫落。包覆元件係分別設置於平坦面上，並縱向延伸至桿體之相對二端，藉以防止桿體之平坦面受到刮傷。

A cloth hanging rod includes a rod body, at least one anti-slip element and two covering elements. The rod body has two opposite planar surfaces extending longitudinally and two arc protrusion surfaces extending longitudinally, wherein the arc protrusion surfaces are located between the planar surfaces. The anti-slip element is protrusively disposed on at least one of the arc protrusion surfaces for preventing a cloth from sliding off the rod body. The covering elements are disposed on the planar surfaces respectively, and extend longitudinally to two opposite ends of the rod body, thereby preventing the planar surfaces from being scratched.



第 1A 圖

- 100 . . . 桿體
- 102a、102b . . . 平坦面
- 104a、104b . . . 圓弧凸面
- 106a、106b . . . 端
- 110a、110b . . . 固定座
- 112a、112b . . . 容置部
- 120a、120b . . . 固定件
- 130a . . . 防滑元件
- 140a、140b . . . 包覆元件

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種掛衣桿結構，且特別是有關於一種具有黏貼於桿體上之包覆元件的掛衣桿結構。

【先前技術】

對一般家庭或服裝零售商而言，掛衣桿是一件不可或缺的用品，藉以供晾曬、收藏或展示衣服之用。習知之掛衣桿大多為竹桿、不銹鋼桿或鐵桿，再透過衣架來懸掛衣物。在長時間使用後，掛衣桿表面會因沾上污垢或受衣架刮傷而使衣物受損。加上，習知之掛衣桿為平滑之表面，在使用上衣物常會因掛置不當而滑落脫離掛衣桿，造成使用者相當大的不便。此外，當使用衣架掛衣服時，衣架亦容易刮傷掛衣桿表面，而使有礙掛衣桿的美觀。

中華民國專利前案第 M398544 公告號係揭示一種「曬衣桿改善機構」，其係由曬衣桿、滑輪、掛架、轉鈕、轉軸、頂銷、側蓋及曬衣架所組成，藉以移動掛架、曬衣架與其上的衣物並固定在曬衣桿的任何位置上。然而，上述習知技術的缺點為：構造零件過多；桿體之表面常會受衣架刮傷；零件損壞後更換維修不便，且維修成本高。

因此，需要提供一種掛衣桿結構，以克服上述習知技術的缺點。

【新型內容】

本新型之一目的是在提供一種掛衣桿結構，藉以防止掛衣桿受刮傷，並避免掛衣桿表面因沾上污垢而玷污衣物。

本新型之另一目的是在提供一種掛衣桿結構，藉以提供結構簡單、成本低、更換維修容易的設計。

因此，根據本新型之上述目的，提供一種掛衣桿結構。

在一實施例中，此掛衣桿結構包含：桿體、第一防滑元件和二個包覆元件。桿體具有縱向延伸之相對二平坦面和縱向延伸之相對二圓弧凸面，其中圓弧凸面係位於平坦面之間。第一防滑元件係凸設於其中一個圓弧凸面上。包覆元件係分別設置於平坦面上，並縱向延伸至桿體之相對二端。

在又一實施例中，此掛衣桿結構更包含：二個固定座、和複數個固定件。此些固定座係分別設置於桿體之相對二端，此些固定座具有二個容置部，其中此些容置部的內側壁係分別與桿體之相對二端的外形實質共形，用以與桿體之相對二端相卡合。此些固定件係用以固定此些固定座至一標的物(例如：衣櫃)上。

在又一實施例中，前述之固定件為螺絲。

在又一實施例中，前述之掛衣桿結構更包含：一第二防滑元件，凸設於其中另一個圓弧凸面上。

在又一實施例中，前述之包覆元件為二長條片，此些長條片係分別固定於平坦面上。

在又一實施例中，前述之長條片係透過一黏著元件而貼附於平坦面上。

在又一實施例中，前述之黏著元件係選自由固態雙面膠、固態黏膠、熱熔膠、矽膠和橡膠所組成之一族群。

在又一實施例中，前述之包覆元件之外表面上設置有

花紋圖案、條紋圖案或木紋圖案或其組合。

在又一實施例中，前述之防滑元件係複數條長條突出物。

在又一實施例中，前述之桿體係一中空殼體。

本創作具有下列優點：

1. 本創作之實用性佳，構造精簡，且製作成本低。
2. 本創作具有增加摩擦力之防滑設計，而可確實穩固所掛之衣物，藉以防止衣物任意滑動而掉落。
3. 本創作之包覆元件可輕易地被擦拭與更換，藉以避免掛衣桿表面因沾上污垢或受刮傷而使衣物受損。加上，本創作之包覆元件表面設有各式各樣之凸顯花紋或圖案，並可供使用者隨機置換挑選不同之花紋圖案，因而極具市場競爭力。

【實施方式】

以下詳細討論本創作之實施例的製作和使用。然而，應理解的是，此些實施例提供許多可應用的概念，其可被體現於各式各樣的特定內容中。所討論的特定實施例僅為說明，並非要限制本揭露之範圍。在本創作之各種圖示和例示性實施例中，類似的元件符號係用以指定類似的元件。

請參照第 1A 圖和第 1B 圖，其分別繪示根據本新型之一實施例之掛衣桿結構的爆炸示意圖與組合示意圖。在本實施例中，掛衣桿結構包含：桿體 100、防滑元件 130a、包覆元件 140a 和 140b、兩個固定座 110a 和 110b、以及複

數個固定件 120a 和 120b。桿體 100 具有縱向延伸之相對兩個平坦面 102a 和 102b；及縱向延伸之相對兩個圓弧凸面 104a 和 104b。圓弧凸面 104a 和 104b 係位於平坦面 102a 和 102b 之間。固定座 110a 和 110b 係分別設置於桿體 100 之相對二端 106a 和 106b，固定座 110a 和 110b 具有二容置部 112a 和 112b，其中容置部 112a 和 112b 的內側壁係分別與桿體 100 之相對二端 106a 和 106b 的外形實質共形，因而容置部 112a 和 112b 的內側壁可與桿體 100 之相對二端 106a 和 106b 相卡合。值得一提供的是，桿體 100 可為一中空殼體，藉以減輕掛衣桿結構的重量。然而，桿體 100 亦可為一實心結構或一半中空結構。只要中空可以上承受所欲掛置之衣物的重量即可。

防滑元件 130a，例如：複數條長條突出物，每一條長條突出物均為平滑表面，係凸設於圓弧凸面 104a 上，藉以增加衣桿的摩擦力但不會損壞到衣物。防滑元件 130a 的設置係為防止衣物或衣架受外力影響而掉落。防滑元件 130a 亦可為其他種型式的突出物，例如：螺旋狀突出物等。

包覆元件 140a 和 140b 係分別設置於平坦面 102a 和 102b 上，並縱向延伸至桿體 100 之相對二端 106a 和 106b。在一實施例中，包覆元件 140a 和 140b 為兩條長條片，且此些長條片係透過一黏著元件(未繪示)而貼附於平坦面 102a 和 102b 上，其中黏著元件可為固態雙面膠、固態黏膠、熱熔膠、矽膠後橡膠所組成之一族群。當然，包覆元件 140a 和 140b 亦可為其他種形狀的元件，並以其他種型式固定在平坦面 102a 和 102b 上。又，包覆元件 140a 和 140b

之外表面設置有花紋圖案、條紋圖案或木紋圖案其組合。除可提供較佳之保護性與防刮性外，包覆元件 140a 和 140b 更大幅地提升了掛衣桿之整體美感。

請參照第 1A 圖和第 2 圖，第 2 圖係繪示根據本新型之一實施例之掛衣桿結構固定於標的物上的示意圖。固定件 120a 和 120b 係用以固定固定座 110a 和 110b 至一標的物 200 上，固定件 120a 和 120b 可為例如：螺絲，或其他可鎖固固定座 110a 和 110b 的元件。標的物 200 可為例如：衣櫃、牆壁或展示架等。當固定座 110a 和 110b 固定在一標的物 200 上後，使用者可將桿體 100 的兩端分別卡合至固定座 110a 和 110b 之容置部 112a 和 112b 中。然後，使用者可使用衣架或直接將衣物 210 掛在桿體 100 上。此時，衣架或衣物 210 係直接接觸到防滑元件 130a 和包覆元件 140a 和 140b。因此，若衣架過度移動，則只會刮傷防滑元件 130a 和包覆元件 140a 和 140b。由於防滑元件 130a 的結構較強，故桿體 100 之圓弧凸面 104a 和 104b 不易受損。至於桿體 100 平坦面 102a 和 102b，則可受到包覆元件 140a 和 140b 的保護而不會被刮傷。此外，當被嚴重受損或受污時，包覆元件 140a 和 140b 可輕易地被擦拭或更換。另一方面，防滑元件 130a 係設置在桿體 100 的頂部。當衣架或衣物 210 懸掛在桿體 100 的頂部時，防滑元件 130a 可提供額外的摩擦力，以防止衣架或衣物 210 滑動掉落。

如第 2 圖所示，包覆元件 140a 和 140b 係膠固於桿體 100 之正面上。因此，除保護功能外，包覆元件 140a 和 140b 之外表面上的花紋圖案更可增家掛衣桿的整體質感。當

然，使用者可依自己喜好，使用不同花樣紋路款式的包覆元件 140a 和 140b，以搭配各式不同形體之標的物 200。

請參照第 3A 圖和第 3B 圖，其分別繪示根據本新型之另一實施例之掛衣桿結構的爆炸示意圖與組合示意圖。在第 1A 圖所示之實施例中，桿體 100 僅具有一組防滑元件 130a 設置於一個圓弧凸面 104a 上。當安裝掛衣桿結構於標的物時，使用者必須確認防滑元件 130a 係位於桿體 100 的頂部，否則便無法防止衣架或衣物 210 滑動掉落。因此，如第 3A 圖和第 3B 圖所示，本實施例額外地設置另一組防滑元件 130b 於圓弧凸面 104b 上。換言之，本實施例之桿體 100 具有兩組防滑元件 130a 和 130b，以便使用者在安裝掛衣桿結構於標的物時，無須確認防滑元件的位置，便可輕易地完成安裝。

雖然本新型已以實施方式揭露如上，然其並非用以限定本新型，任何在此技術領域中具有通常知識者，在不脫離本新型之精神和範圍內，當可作各種之更動與潤飾，因此本新型之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【圖式簡單說明】

為讓本新型之上述和其他目的、特徵、優點與實施例能更明顯易懂，所附圖式之說明如下：

第 1A 圖係繪示根據本新型之一實施例之掛衣桿結構的爆炸示意圖。

第 1B 圖係繪示根據本新型之一實施例之掛衣桿結構

的組合示意圖。

第 2 圖係繪示根據本新型之一實施例之掛衣桿結構固定於標的物上的示意圖。

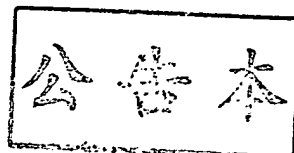
第 3A 圖係繪示根據本新型之另一實施例之掛衣桿結構的爆炸示意圖。

第 3B 圖係繪示根據本新型之另一實施例之掛衣桿結構的組合示意圖。

【主要元件符號說明】

100：桿體	102a、102b：平坦面
104a、104b：圓弧凸面	106a、106b：端
110a、110b：固定座	112a、112b：容置部
120a、120b：固定件	130a、130b：防滑元件
140a、140b：包覆元件	200：標的物
210：衣物	

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：100214081

※申請日：100. 7. 29 ※IPC 分類：D06F 57/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

掛衣桿結構

CLOTH HANGING ROD STRUCTURE

二、中文新型摘要：

一種掛衣桿結構，包含一桿體、至少一個防滑元件和二個包覆元件。桿體具有縱向延伸之相對兩平坦面和相對兩圓弧凸面，其中圓弧凸面係位於平坦面之間。防滑元件係凸設於其中至少一個圓弧凸面上，藉以防止衣物在桿體上滑動脫落。包覆元件係分別設置於平坦面上，並縱向延伸至桿體之相對二端，藉以防止桿體之平坦面受到刮傷。

三、英文新型摘要：

A cloth hanging rod includes a rod body, at least one anti-slip element and two covering elements. The rod body has two opposite planar surfaces extending longitudinally and two arc protrusion surfaces extending longitudinally, wherein the arc protrusion surfaces are located between the planar surfaces. The anti-slip element is protrusively disposed on at least one of the arc protrusion surfaces for preventing a cloth from sliding off the rod body. The covering elements are disposed on the planar surfaces respectively, and extend longitudinally to two opposite ends of the rod body, thereby preventing the planar surfaces from being scratched.

六、申請專利範圍：

1. 一種掛衣桿結構，包含：

一桿體，具有縱向延伸之相對二平坦面和縱向延伸之相對二圓弧凸面，其該些圓弧凸面係位於該些平坦面之間；

一第一防滑元件，凸設於該些圓弧凸面其中一者上；
以及

二包覆元件，分別設置於該些平坦面上，並縱向延伸至該桿體之相對二端。

2. 如請求項 1 所述之掛衣桿結構，更包含：

二固定座，分別設置於該桿體之該相對二端，該些固定座具有二容置部，其中該些容置部的內側壁係分別與該桿體之該相對二端的外形實質共形，用以與該桿體之該相對二端相卡合；以及

複數個固定件，用以固定該些固定座至一標的物上。

3. 如請求項 2 所述之掛衣桿結構，其中該些固定件為螺絲。

4. 如請求項 1 所述之掛衣桿結構，更包含：

一第二防滑元件，凸設於該些圓弧凸面其中另一者上。

5. 如請求項 1 所述之掛衣桿結構，其中該些包覆元件為二長條片，該些長條片係分別固定於該些平坦面上。

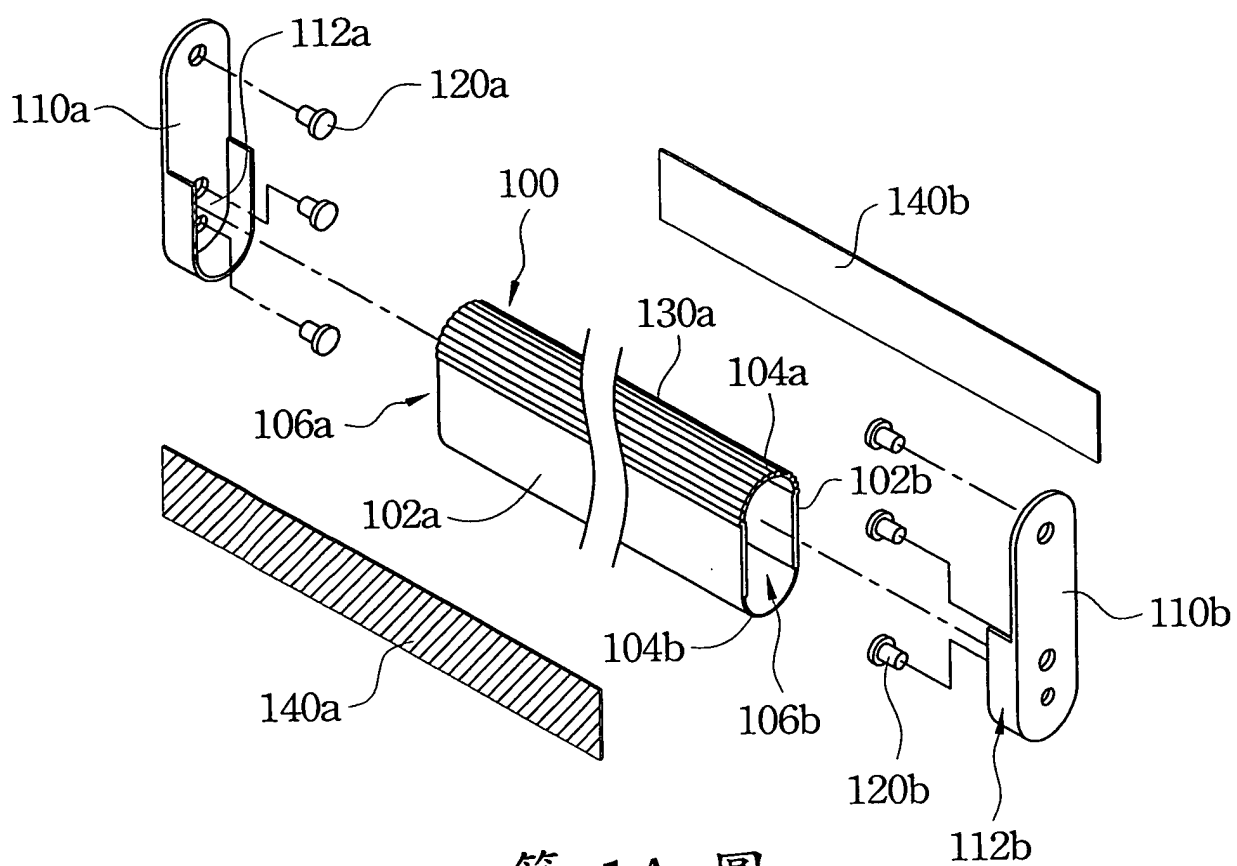
6. 如請求項 5 所述之掛衣桿結構，其中該些長條片係透過一黏著元件而貼附於該些平坦面上。

7. 如請求項 6 所述之掛衣桿結構，其中該黏著元件係選自由固態雙面膠、固態黏膠、熱熔膠、矽膠和橡膠所組成之一族群。

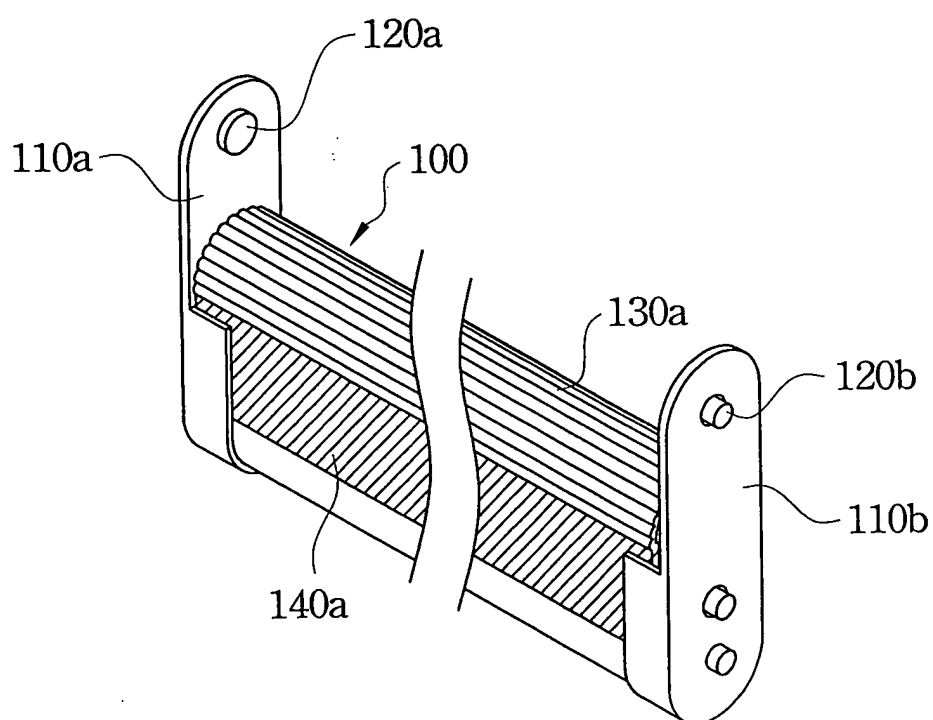
8. 如請求項 1 所述之掛衣桿結構，其中該些包覆元件之外表面上設置有花紋圖案、條紋圖案或木紋圖案或其組合。

9. 如請求項 1 所述之掛衣桿結構，其中該防滑元件包含複數條長條突出物。

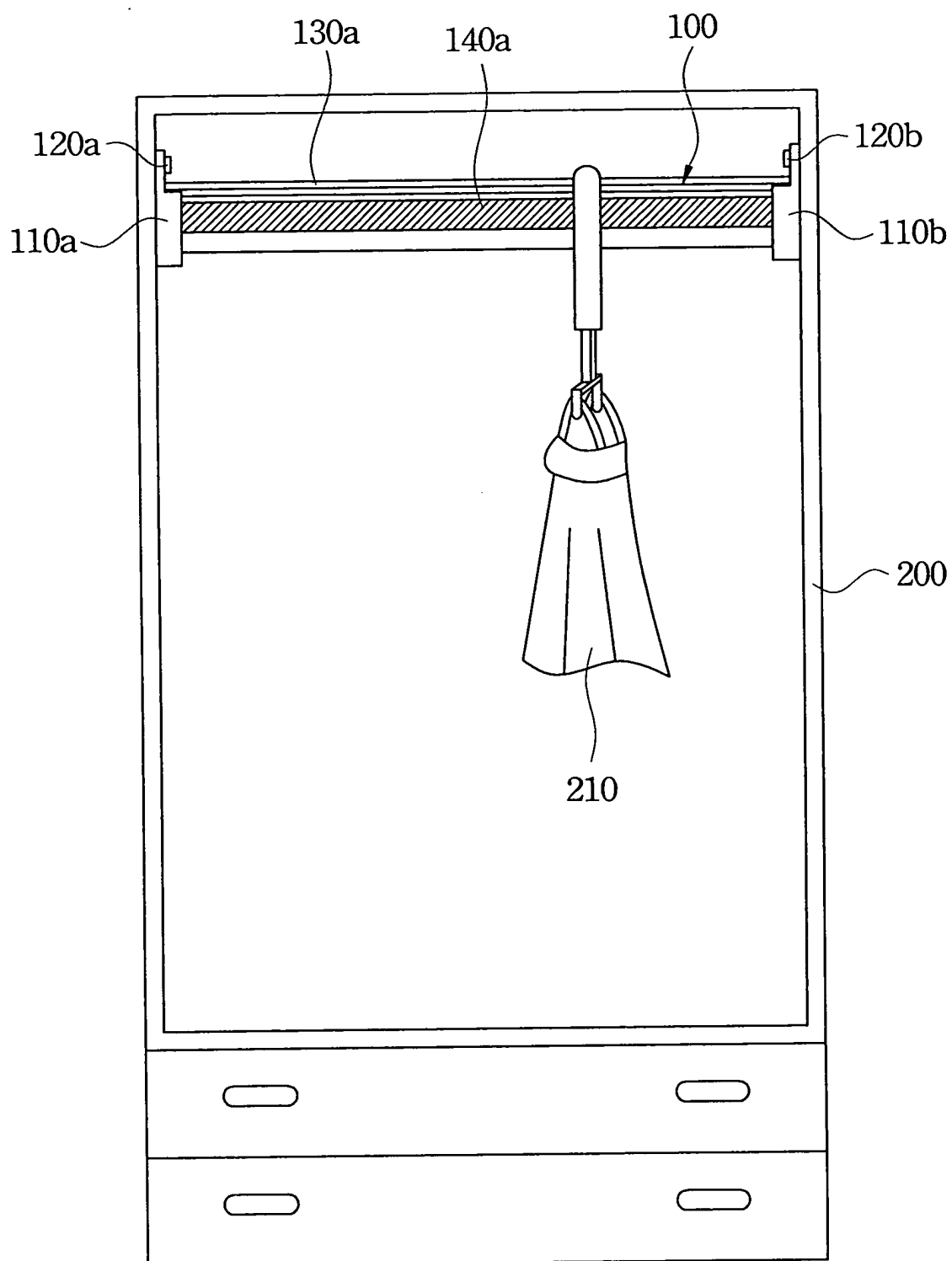
10. 如請求項 1 所述之掛衣桿結構，其中該桿體係一中空殼體。



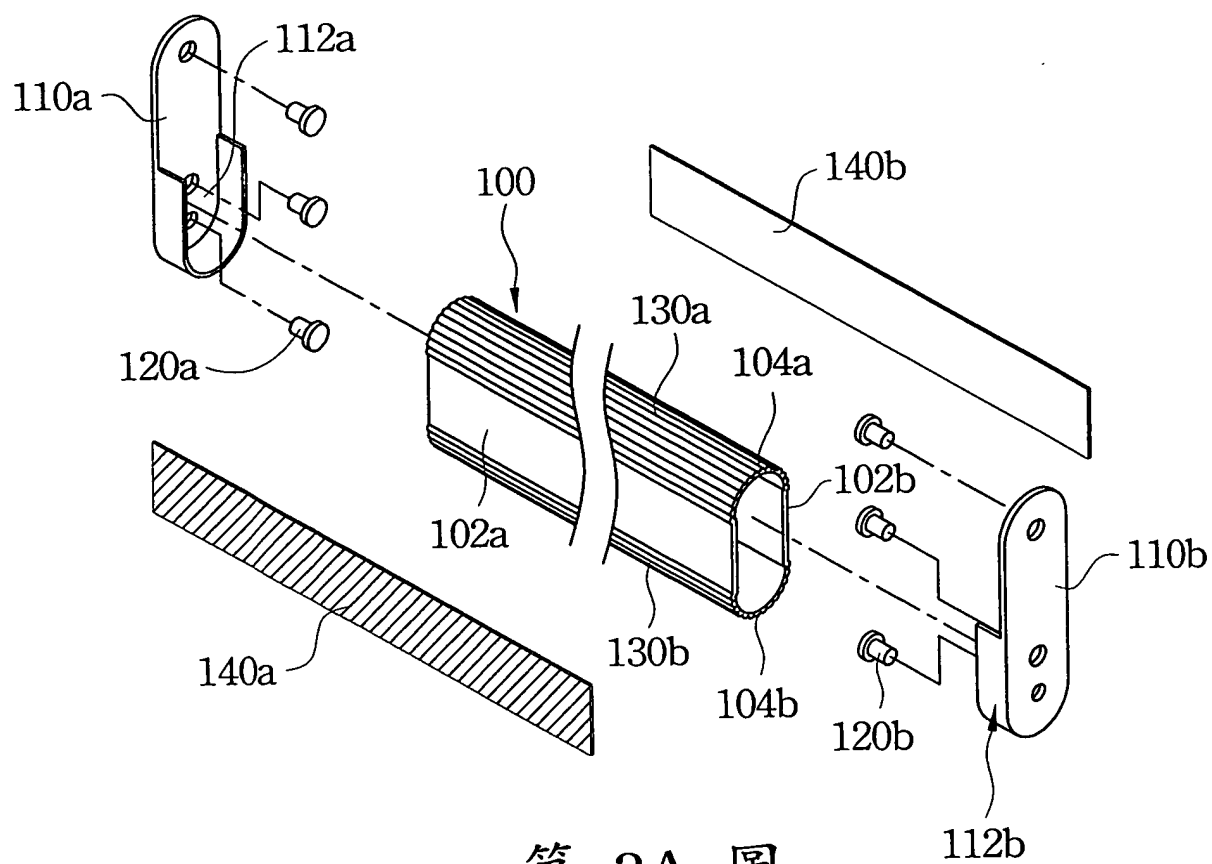
第 1A 圖



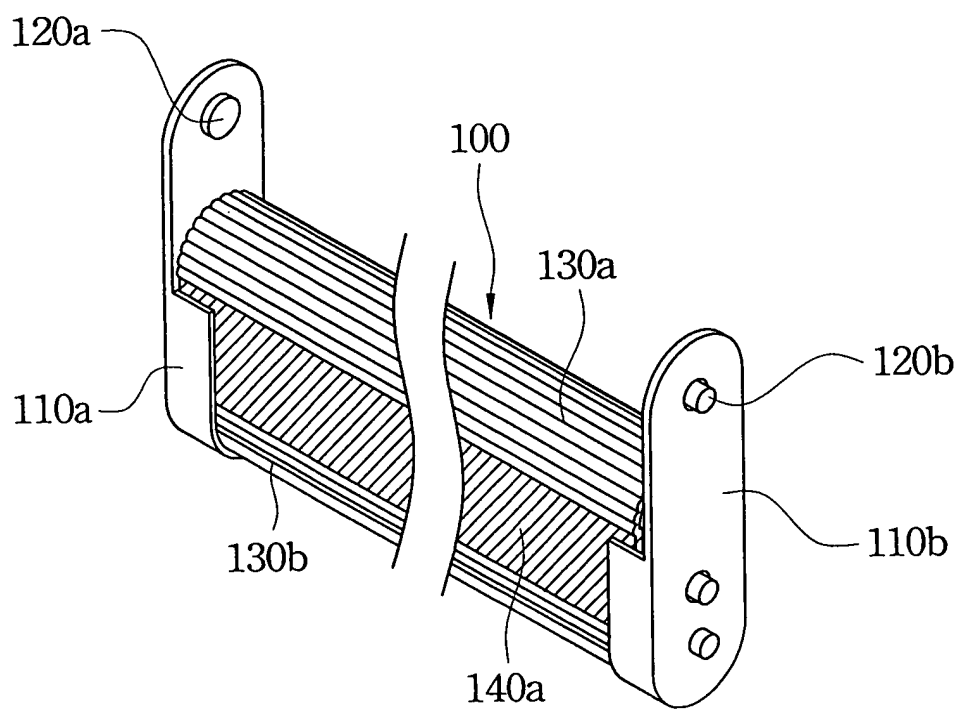
第 1B 圖



第 2 圖



第 3A 圖



第 3B 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 1A ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

100：桿體

102a、102b：平坦面

104a、104b：圓弧凸面

106a、106b：端

110a、110b：固定座

112a、112b：容置部

120a、120b：固定件

130a：防滑元件

140a、140b：包覆元件