（此處由本局於收文時黏貼條碼）

751345

發明專利說明書 200417313

（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：93101249

※申請日期：93 年 01 月 16 日　　※IPC 分類：A01K 87/00

壹、發明名稱：

(中) 釣竿用包覆構件

(外) 釣竿用カバー部材

貳、申請人：(共 1 人)

1.姓　名：（中）島野股份有限公司
（英）SHIMANO INC.
代表人：（中）1.島野容三
（英）
地　址：（中）日本國大阪府堺市老松町三丁七七番地
（英）
國籍：（中英）日本　JAPAN

參、發明人：(共 2 人)

1.姓　名：（中）下野誠
（英）SHIMONO, MAKOTO
地　址：（中）日本國大阪府堺市老松町三丁七七番地　島野股份有限公司內
（英）日本国大阪府堺市老松町３丁７７番地　株式会社シマノ内

2.姓　名：（中）細谷靖典
（英）HOSOYA, YASUNORI
地　址：（中）日本國大阪府堺市老松町三丁七七番地　島野股份有限公司內
（英）日本国大阪府堺市老松町３丁７７番地　株式会社シマノ内

肆、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　；2003/01/24；2003-016706 ☑有主張優先權

（此處由本局於收文時黏貼條碼）

751345

發明專利說明書 200417313

（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：93101249

※申請日期：93 年 01 月 16 日　　※IPC 分類：A01K 87/00

壹、發明名稱：

(中) 釣竿用包覆構件

(外) 釣竿用カバー部材

貳、申請人：(共 1 人)

1.姓　名：（中）島野股份有限公司
（英）SHIMANO INC.
代表人：（中）1.島野容三
（英）
地　址：（中）日本國大阪府堺市老松町三丁七七番地
（英）
國籍：（中英）日本　JAPAN

參、發明人：(共 2 人)

1.姓　名：（中）下野誠
（英）SHIMONO, MAKOTO
地　址：（中）日本國大阪府堺市老松町三丁七七番地　島野股份有限公司內
（英）日本国大阪府堺市老松町３丁７７番地　株式会社シマノ内

2.姓　名：（中）細谷靖典
（英）HOSOYA, YASUNORI
地　址：（中）日本國大阪府堺市老松町三丁七七番地　島野股份有限公司內
（英）日本国大阪府堺市老松町３丁７７番地　株式会社シマノ内

肆、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　；2003/01/24；2003-016706 ☑有主張優先權

(1)

玖、發明說明

【發明所屬的技術領域】

本發明是關於安裝於構成釣魚所使用的釣竿的竿體的周面的包覆構件。特別是，該包覆構件是安裝於釣者握持竿體的部分。

【先前技術】

近來構成釣魚所使用的釣竿的竿體，是由將合成樹脂浸漬於碳纖維等的強化纖維的預浸漬材料所構成。在這些竿體的周面，是設置有：用來安裝捲線器的捲線器座、或用來導引來自於捲線器的釣線的釣線導座。當釣者以該釣竿來釣魚時，是握持著捲線器座附近或竿體的竿根側端部附近，所以在該捲線器座附近或竿根側端部，有時也安裝有由彈性體所構成的把手部。

在操作釣竿時，釣者所握持的位置因人而異，也有些釣者不想安裝這種把手部。因此，也提供有裝卸式的把手片，讓釣者能任意地安裝該把手部(參照專利文獻 1)。

[專利文獻 1]

日本特開平 11－206281 號公報(第 2 圖、第 4 圖)

【發明內容】

[發明欲解決的課題]

可是，上述把手片是黏接固定在竿體的周面，在進行釣魚時並不是每片把手片都很容易進行裝卸。該把手片並

(2)

不是涵蓋竿體的整個周面加以覆蓋，掌握感不能涵蓋整個周面。

並且，如上述的纖維強化樹脂所構成的竿體，是在室外使用，特別是在冬天直接握持的話會很冷。需要提供能夠排除這種寒冷感的把手部。

本發明的課題，是要提供一種釣竿用包覆構件，其掌握感很優異，且成爲容易裝卸的把手部。

[用以解決課題的手段]

第1發明的包覆構件，是安裝於，構成釣魚所使用的釣竿的竿體上的構件，是具有：在內部具有用來收容竿體的空間的略筒狀體，且長軸方向的其中一方開口著的主體部、以及設置在主體部的開口側周緣部，將該開口部合緊來將主體部固定在竿體上的綁緊構件。

釣者可因應需要，將釣竿中位於最竿根側的竿體的竿根側端部從包覆構件的主體部開口插入到其內部，以綁緊構件合緊開口，來將主體部固定於竿體上。經由這樣安裝的包覆構件，釣者可握持住釣竿的竿根側端部，能順暢地進行釣魚操作。

第2發明的包覆構件，是安裝於，構成釣魚所使用的釣竿，且在周面具有可裝卸自如地安裝捲線器的捲線器座的竿體上的構件，是具備有：用來覆蓋竿體的周面，是可自由彎曲的略矩形，且長軸方向的中央附近寬度最窄的主體部、以及分別設置在主體部的長軸方向兩端，朝寬度方

(3)

向將主體部綁緊，來將主體部固定於竿體上的綁緊構件。

釣者可因應需要，將包覆構件的主體部其長軸方向對準竿體的軸方向，捲繞固定在竿體的捲線器座附近。也就是說，將捲線器的腳部載置固定於竿體的捲線器座的載置面，由該載置面的相反側捲繞主體部以覆蓋竿體。將主體部的長軸方向中央附近的寬度最窄的部分對準捲線器的腳部，以主體部的長軸方向兩端的綁緊構件來將主體部綁緊，將其固定於竿體上。經由這樣安裝的包覆構件，釣者可握持住釣竿的捲線器座附近，能順暢地進行釣魚操作。

第 3 發明的包覆構件，是針對第 1 或第 2 發明的構件，是在主體部的內周面設置有防滑構件。

主體部內的防滑構件，可防止將主體部安裝於竿體周面時不需要的偏移。

第 4 發明的包覆構件，是針對第 1、2 或 3 發明的構件，綁緊構件，是繩體或是配置在主體部周面的平面扣具。

【實施方式】

[第一實施方式]

以下，針對本發明的第一實施方式，參照圖面來加以說明。

如第 1 圖及第 2 圖所示，採用本發明的第一實施方式的包覆構件 1，是安裝於釣竿 R 的竿根側端部的構件。該釣竿 R，是連結複數支筒狀體竿體而成爲一支釣竿，例

如，最靠近手邊側配置大直徑的主竿，依序在其前側連結主上竿、中竿、前頭細竿等。各竿體，是將使環氧樹脂等浸漬在碳纖維或玻璃纖維等的預浸漬材料且加以焙燒所形成，以接續型式或抽出型式連結。

包覆構件 1，是由：主體部 2、以及分別貼附固定在主體部 2 的表面與背面的預定位置的平面扣具 3 所構成。

主體部 2，在表面(外側面)是貼上皮革，在背面(內側面)是貼上聚氨酯橡膠等橡膠材料而可自由彎曲的構造。在兩面部的中間也可以中介著中間層。背面的橡膠材料也可以實施在其面部形成細微的凹凸紋的壓花加工。如後述由於是將竿體 R 收容在其背面側，所以需要讓其與竿體 R 彼此不會滑動。而爲了在表面釣者握持時也不會滑動，也可以壓上凹凸紋路，並且爲了防止滑動或防止手汗，也可以在主體部 2 貫穿透氣孔。在這種情況，背面側的磨擦係數是設定成大於表面側的磨擦係數。

該主體部 2，是在內部具有用來收容竿體 R 的空間的略筒狀體，且長軸方向的其中一方開口著。由該開口處起，在長軸方向有很大的細縫部。該細縫部是進入到長軸方向長度的 60～80％程度的距離。而爲了防止主體部 2 的開口及細縫部的端緣破損，也可以實施修邊處理。

在主體部 2 的開口周緣是貼附有一對平面扣具 3。其中一邊的平面扣具 3 是貼在細縫部內的其中一側的背面，另一邊的平面扣具 3 是貼在細縫部內的另一側的表面。在使該平面扣具 3 是設定成使覆蓋於外側的平面扣具大於位

於內側的平面扣具，以使相互貼合時，一部分的平面扣具不會露出於外表面。如果在平面扣具相互貼合之後有一部分露出於外部的話，會產生有絲線或髒東西附著等問題。

如第 2 圖所示，釣者可因應需要，打開主體部 2 的細縫部，將釣竿 R 其中位於最竿根側的竿體的竿根側端部插進去。會從細縫部的寬度方向的兩端將主體部綁緊，合緊開口，將平面扣具 3 貼合，將主體部 2 固定於釣竿 R 的竿體上。經由這樣安裝的包覆構件 1，釣者握持住釣竿 R 的竿根側端部，來進行釣魚操作。

該包覆構件 1，可以提昇釣者的掌握感，且可以保護釣竿 R 的竿根側端部。該包覆構件 1 覆蓋了釣竿 R 的竿根側端部，即使釣者將該竿根側端部抵接於腹部來進行釣魚操作，也能達到防滑效果及防止腹部疼痛的效果。

[第二實施方式]

以下，針對本發明的第二實施方式，參照圖面來加以說明。如第 3 圖及第 4 圖所示，採用本發明的第二實施方式的包覆構件 5，是安裝在釣竿 R 的捲線器座 10 附近的構件。在該釣竿 R 的位於最竿根側的主竿的周面，是安裝有用來裝卸自如地安裝捲線器的捲線器座 10。一般來說，捲線器座 10，是具有：用來載置捲線器的腳部而朝釣竿 R 的軸方向延伸的載置面、形成於載置面的軸方向其中一端的罩狀的固定竿罩、以及可朝軸方向自由滑動地設置在載置面的軸方向另一端的移動竿罩。是將捲線器的腳

部載置於載置面，以固定竿罩與移動竿罩來挾持固定住捲線器的腳部。

包覆構件 5，是由：主體部 6、以及分別貼附在主體部 6 的表面及背面的預定位置的平面扣具 7 所構成。

主體部 6，是用來覆蓋釣竿 R 的竿體的周面且呈略矩形，是與第一實施方式同樣的可自由彎曲的構件。主體部 6 的長邊是彎曲成長軸方向中央附近是凹入的，讓主體部 6 的長軸方向的中央附近寬度最窄。而背面的橡膠材料，也可以實施與第一實施方式同樣的壓花加工，在表面也可以設置凹凸部或透氣孔。

在該主體部 6 的長軸方向兩端部，是分別貼附著一對平面扣具 7。具體來說，一對平面扣具 7 其中一邊的平面扣具是貼在寬度方向其中一端側的背面，另一邊的平面扣具是貼在寬度方向另一端側的表面。在該平面扣具相互貼合時，使其平面扣具不露出於外部的設計，則是與第一實施方式相同。

如第 4 圖所示，釣者在以預定的方法將捲線器(沒有圖示)安裝在捲線器座 10 之後，因應需要，將包覆構件 5 的主體部 6 的長軸方向對準釣竿 R 的軸方向，將其捲繞固定在竿體的捲線器座 10 附近。詳細敘述的話，是將捲線器的腳部載置固定於竿體的捲線器座 10 的載置面，捲繞上主體部 6 來從載置面的相反側覆蓋竿體。將主體部 6 的長軸方向中央附近的寬度最窄的部分(長邊凹入的部分)對準捲線器的腳部，以主體部 6 的長軸方向兩端將主體部綁

緊，分別將平面扣具 7 貼合，將主體部 6 固定於竿體上。經由這樣安裝的包覆構件 5，釣者會握持住釣竿的捲線器座 10 附近，而能夠順暢地進行釣魚操作。

[其他實施方式]

(a)在上述實施方式，是揭示利用平面扣具，而也可以取代之而使用繩體。例如，在上述第一實施方式，可將主體部 2 的開口的端緣折返將其縫合，形成了繩體收容空間。使繩體插穿於該繩體收容空間內，使繩體的兩端分別露出於外部。藉由綁緊該繩體，則可以將主體部 2 固定於竿體上。

或者，也有在主體部 2 的開口周緣朝圓周方向配置皮帶的方法。將皮帶的其中一端連結於主體部，在另一端設置平面扣具。將該皮帶與主體部 2 一起捲繞於竿體，就可以將主體部 2 綁緊於竿體上。

(b)安裝於釣竿的竿根側的包覆構件，也可以使其厚度部分地改變。例如，如第 5 圖及第 6 圖所示，該包覆構件 11，在主體部 12 的形成細縫部的方向的剖面來看，該細縫部的形成方向(長軸方向)的竿根側的其中一部分，是成爲將長軸方向作爲長邊的剖面橢圓形狀(參照第 6 圖(A))。即使在垂直相交於該長軸方向的方向的剖面來看，是作成將該方向作爲長邊的剖面橢圓形狀(參照第 6 圖(B))。將包覆構件 11 安裝於釣竿之後可提升掌握感。包覆構件 11 的增厚，可藉由使聚氨酯材料等的橡膠材料、

塑膠、金屬、木材、黏土等中介於主體部 12 內的方法、或者以其他貼附在內面側的方法，而可加以實現。

(c)安裝於捲線器座附近的包覆構件，是在主體部形成細縫部，也可作成從其細縫部使安裝於捲線器座的捲線器的腳部露出於外部。例如，如第 7 圖所示，在該包覆構件 15，在略矩形的主體部 16 的中央附近形成了朝長度方向延伸的細縫部 16a。該細縫部 16a 的長度，是捲線器腳部的安裝面的大致二分之一左右的長度即可。該細縫部 16a 的周緣部是補強式地縫合即可。該細縫部 15a 不是只是裂縫，也可以在長軸方向中央附近成爲寬度最寬的橢圓形狀。並且，細縫部 16a 也可以形成爲在主體部 16 的中央附近朝寬度方向延伸。

將捲線器安裝於捲線器座，將捲線器的捲線筒或腳部插穿該細縫部 16a，則將主體部 16 安裝於捲線器座附近的竿體周面。

[發明效果]

本發明的包覆構件，是掌握感優異，且成爲容易裝卸的把手部，藉由將其安裝於竿體而能順暢地進行釣魚操作。

【圖式簡單說明】

第 1 圖是採用本發明的第一實施方式的包覆構件 1 的顯示圖。

第 2 圖是將第 1 圖的包覆構件 1 安裝於釣竿 R 的圖面。

第 3 圖是採用本發明的第二實施方式的包覆構件 5 的顯示圖。

第 4 圖是將第 3 圖的包覆構件 5 安裝於釣竿 R 的圖面。

第 5 圖是採用其他實施方式的包覆構件 11 的顯示圖。

第 6 圖(A)是第 5 圖的包覆構件 11 的 A－A 剖面圖，(B)是 B－B 剖面圖。

第 7 圖是採用其他實施方式的包覆構件 11 的顯示圖。

[圖號說明]

1、5、11、15：包覆構件

10：捲線器座

R：釣竿

伍、中文發明摘要

發明之名稱：釣竿用包覆構件

本發明的課題爲：

本發明是要提供一種釣竿用包覆構件，其掌握感很優異，且成爲容易裝卸的把手部。

本發明的解決手段爲：

該包覆構件(1)，是安裝於構成釣魚所使用的釣竿的竿體上的構件，是具有：在內部具有用來收容竿體的空間的略筒狀體，且長軸方向的其中一方開口著的主體部(2)、以及設置在主體部(2)的開口側周緣部，將該開口部合緊來將主體部(1)固定在竿體上的平面扣具(3)。

陸、英文發明摘要

發明之名稱：

(1)

拾、申請專利範圍

1. 一種釣竿用包覆構件，是安裝於：構成釣魚所使用的釣竿的竿體上的釣竿用包覆構件，其特徵爲：

是具備有：

在內部具有用來收容上述竿體的空間的略筒狀體，且長軸方向的其中一方開口著的主體部、

以及設置在上述主體部的開口側周緣部，將上述開口部合緊來將上述主體部固定在竿體上的綁緊構件。

2. 一種釣竿用包覆構件，是安裝於：構成釣魚所使用的釣竿，且在周面具有可裝卸自如地安裝捲線器的捲線器座的竿體上的釣竿用包覆構件，其特徵爲：

是具備有：

用來覆蓋上述竿體的周面，可自由彎曲且呈略矩形，且長軸方向的中央附近寬度最窄的主體部、

以及分別設置在上述主體部的長軸方向兩端，朝寬度方向將上述主體部綁緊，來將上述主體部固定於上述竿體上的綁緊構件。

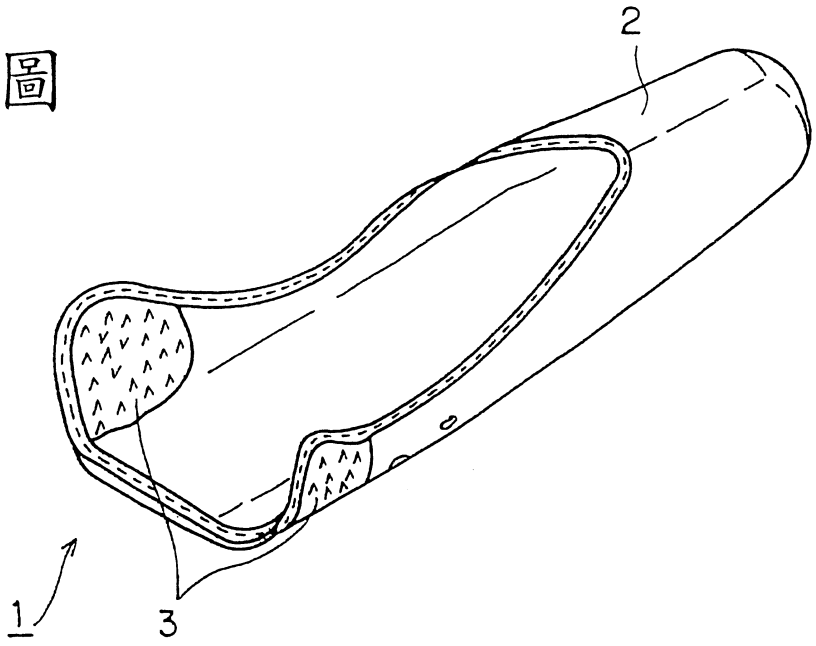
3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項的釣竿用包覆構件，其中是在上述主體部的內周面設置有防滑構件。

4. 如申請專利範圍第 1 或 2 項的釣竿用包覆構件，其中上述綁緊構件，是繩體或是配置在上述主體部周面的平面扣具。

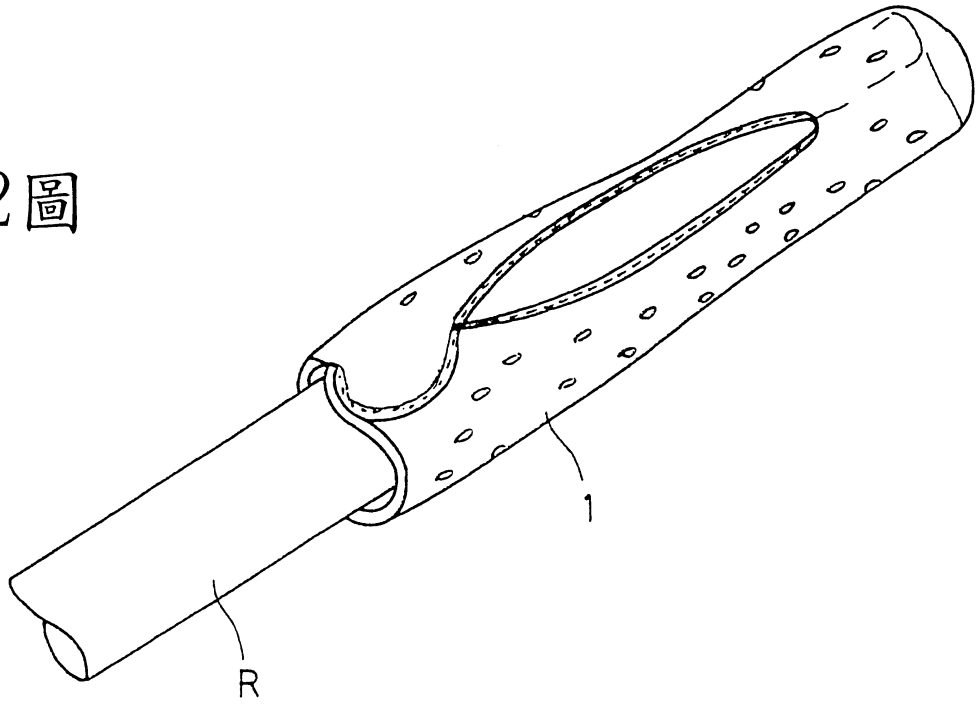
5. 如申請專利範圍第 3 項的釣竿用包覆構件，其中上述綁緊構件，是繩體或是配置在上述主體部周面的平面

751345

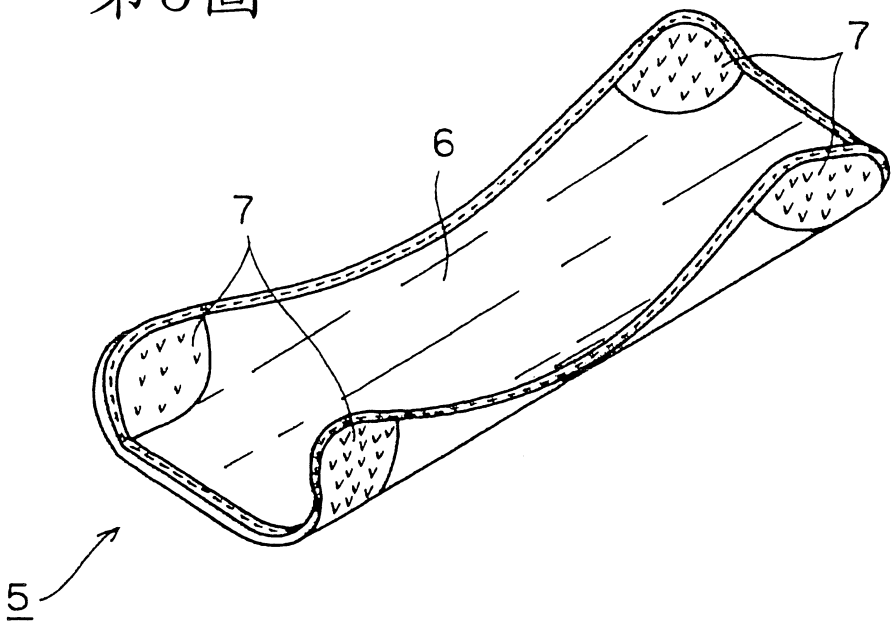
第1圖



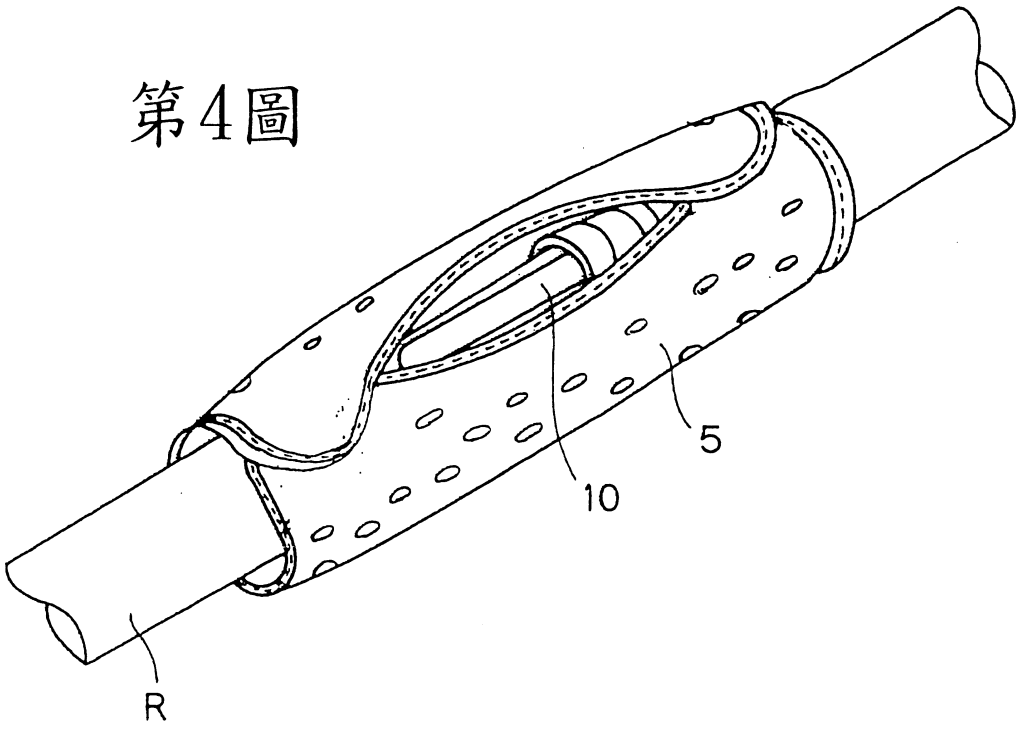
第2圖



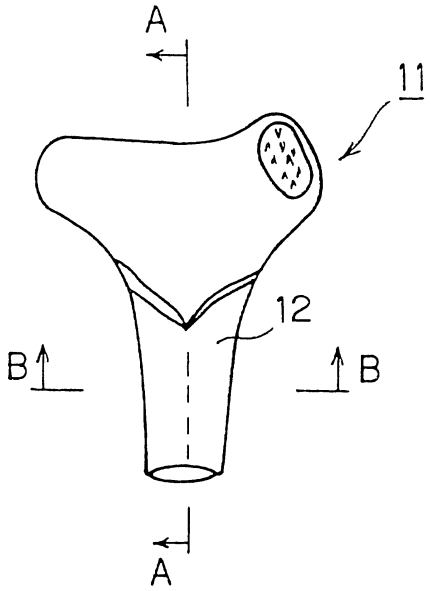
第3圖



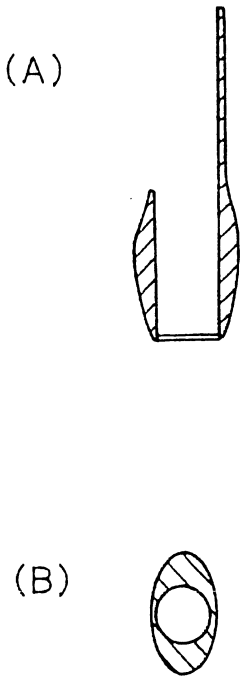
第4圖



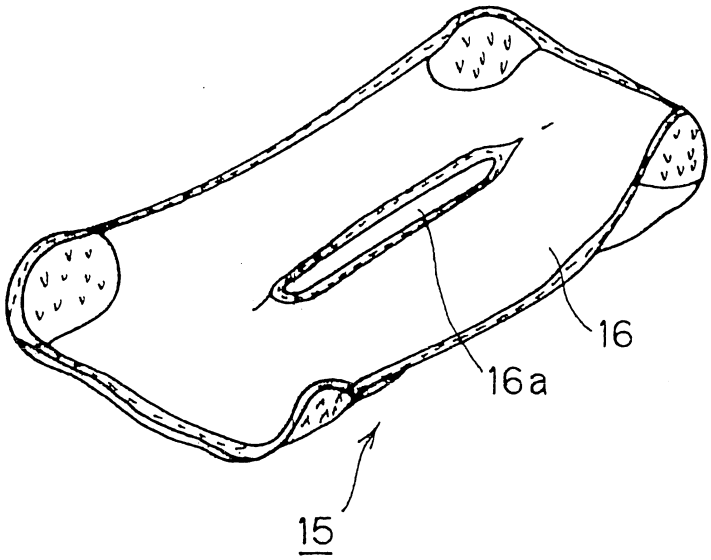
第5圖



第6圖



第7圖



柒、（一）、本案指定代表圖為：第 1 圖

（二）、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

1：包覆構件

2：主體部

3：平面扣具

捌、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：