[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A01K 87/08 (2006.01)

[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200410001047.6

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 100403892C

[22] 申请日 2004.1.16
[21] 申请号 200410001047.6
[30] 优先权
[32] 2003. 1.24 [33] JP [31] 016706/2003
[73] 专利权人 株式会社岛野
地址 日本大阪府
[72] 发明人 下野诚 细谷靖典
[56] 参考文献
JP2002 - 45091A 2002.2.12
JP9 - 224530A 1997.9.2
JP11 - 235138A 1999.8.31
审查员 李晓明

[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所
代理人 陈 伟

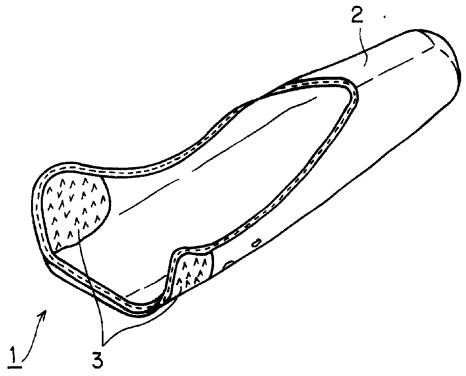
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 7 页

[54] 发明名称

钓鱼杆用包套构件

[57] 摘要

提供一种成为握持感优秀、装拆也容易的握持部的钓鱼竿用的包套构件。 此一包套构件(1)是用来装设于构成钓鱼用的钓鱼竿的竿体的构件，其具有：作为在内部有用来收容竿体的空间的大致筒状体且纵长方向的一方开口的主体部(2)，和设在主体部(2)的开口侧周缘的紧固此一开口而把主体部(2)固定于竿体上的面扣件(3)。



1. 一种包套构件，是用来装设于构成钓鱼中用的钓鱼竿的竿体的构件，备有：

作为内部有收容前述竿体用的空间的大致圆筒状体且纵长方向的一方开口的主体部，和

设在前述主体部的开口侧周缘上的紧固前述开口并把前述主体部固定于前述竿体的固定构件，

其中，所述包套构件弯曲自如，并且沿纵长方向开有开缝。

2. 一种包套构件，是用来装设于构成钓鱼中用的钓鱼竿且周面上有能够装拆自如地装设渔线轮的渔线轮座的竿体的构件，备有：

大致呈矩形且覆盖前述竿体的周面的、弯曲自如的、纵长方向的中央附近宽度为最窄的主体部，和

分别设在前述主体部的纵长方向两端沿宽度方向紧固前述主体部而把前述主体部固定于前述竿体的固定构件。

3. 如权利要求 1 或 2 中所述的包套构件，其中在前述主体部的内周面上设有防滑构件。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的包套构件，其中前述固定构件为绳体或者配置于前述主体部的周面上的面扣件。

钓鱼竿用包套构件

技术领域

本发明涉及装设于构成钓鱼中用的钓鱼竿的竿体的周面的包套构件。特别是，此一包套构件是用来装设于钓鱼者握持钓鱼竿的部分的构件。

背景技术

构成最近的钓鱼中用的钓鱼竿的竿体由使合成树脂浸渍于碳纤维等加固纤维的预浸渍材料来构成。在这种竿体的周面上设有用来装设渔线轮的渔线轮座，或导向来自此一渔线轮的钓鱼线的钓鱼线导向器等。此外，由于在钓鱼者用这种钓鱼竿进行钓鱼之际握持渔线轮座附近或竿体的竿底侧端部，所以在这些渔线轮座附近或竿底侧端部上有时装设着由弹性体组成的握持部。

可是，在操作钓鱼竿之际钓鱼者握持的部位因人而异，而且也有不愿意装设这种握持部的钓鱼者。因此，参照专利文献1（特开平11－206281号公报（图2、图4））提供了一种装拆式的握持片，以便钓鱼者可以任意地装设这种握持部。

但是，上述握持片粘接固定于竿体的周面，每次进行钓鱼时的握持片的装拆不一定容易。此外，该握持片不是跨越全周地覆盖竿体周面，不能在全周面上给人以握持感。

进而，如上所述由纤维加固树脂组成的竿体，是户外用的特别是在冬天等如果直接握持则很凉，人们希望提供可以排除这种寒冷感的握持部。

发明内容

本发明的课题在于提供一种作为握持感优秀、装拆也容易的握持

部的包套构件。

发明1的包套构件是用来装设于构成钓鱼中用的钓鱼竿的竿体的构件，备有：作为内部有收容竿体用的空间的大致圆筒状体、纵长方向的一方开口的主体部，和设在主体部的开口侧周缘上的紧固开口而把主体部固定于竿体的固定构件，其中，所述包套构件弯曲自如，并且沿纵长方向开有开缝。

钓鱼者根据需要，从包套构件的主体部开口把钓鱼竿之中位于竿底最末端侧的竿体的竿底侧端部插入其内，靠固定构件紧固开口，把主体部固定于竿体上。这样一来经由所安装的包套构件，钓鱼者握持钓鱼竿的竿底侧端部，可以顺利地进行钓鱼操作。

发明2的包套构件是用来装设于构成钓鱼中用的钓鱼竿且周面上有能够装拆自如地装设渔线轮的渔线轮座的竿体上的构件，备有：大致呈矩形且覆盖竿体的周面的、弯曲自如的、纵长方向的中央附近宽度为最窄的主体部，和分别设在主体部的纵长方向两端沿宽度方向紧固主体部而把主体部固定于竿体的固定构件。

钓鱼者根据需要，把包套构件的主体部使其纵长方向与竿体的轴向一致，卷绕固定于竿体的渔线轮座附近。也就是说，在竿体的渔线轮座的放置面上放置固定渔线轮的脚部，使包套构件从该放置面的对峙侧覆盖竿体地卷在主体部上。使主体部的纵长方向中央附近的宽度最窄的部分与渔线轮的脚部对齐，用主体部的纵长方向两端的固定构件紧固主体部而将其固定于竿体上。这样一来钓鱼者可以经由所安装的包套构件握持钓鱼竿的渔线轮座附近，顺利地进行钓鱼操作。

发明3的包套构件是发明1或2的构件，其中在主体部的内周面上设有防滑构件。

主体部内的防滑构件可以抑制在把主体部装设于竿体周面之际的不希望出现的错位。

发明4的包套构件是发明1或2的构件，其中固定构件为绳体或者配置于主体部的周面上的面扣件。

附图说明

图 1 是表示采用本发明的第 1 实施例的包套构件 1 的图。

图 2 是把图 1 的包套构件 1 装设于钓鱼竿 R 的图。

图 3 是表示采用本发明的第 2 实施例的包套构件 5 的图。

图 4 是把图 3 的包套构件 5 装设于钓鱼竿 R 的图。

图 5 是表示采用另一个实施例的包套构件 11 的图。

图 6 是图 5 的包套构件 11 的 A－A 剖视图（A），和 B－B 剖视图（B）。

图 7 是表示采用又一个实施例的包套构件 11 的图。

具体实施方式

〔第 1 实施例〕

下面，参照附图就本发明的第 1 实施例进行说明。

如图 1 和图 2 中所示，采用本发明的第 1 实施例的包套构件 1 是装设于钓鱼竿 R 的竿底侧端部的构件。此一钓鱼竿 R 连接多个筒状体的竿体成为一根钓鱼竿，例如在最手边侧配置大直径的底竿，在其梢尖侧依次连接倒数第二节竿、中竿、梢尖竿等。各竿体由把环氧树脂等浸渍于碳纤维或玻璃纤维而得的预浸渍材料烧制而成，以排接形式或抽出形式连接。

包套构件 1 由主体部 2 和分别粘贴固定在主体部 2 的表面和里面的规定位置上的面扣件 3 组成。

主体部 2 是将表面（外侧面）的皮革和里面（内侧面）的聚氨酯橡胶等橡胶料粘贴而成的弯曲自如的构件。在两面之间也可以夹有中间层。里面的橡胶料也可以在其面状上形成细小的凹凸或施行压花加工。之所以这样做是因为，如后所述竿体 R 收容于此一里面侧，所以其旨在防止与竿体 R 之间打滑。此外，在表面上也可以模压凹凸等以防止钓鱼者在握持之际发生打滑。再者，还可以在主体部 2 上开设贯通的通气孔以防止打滑以及因出汗而造成的蒸灼感。在此一场合，将里面侧的摩擦系数设定成大于表面侧的摩擦系数。

此一主体部 2 是在内部有收容竿体 R 用的空间的大致筒状体，其

纵长方向的一方开口。从此一开口沿纵长方向开有大大的开缝。此一开缝开到纵长方向长度的60~80%左右。再者，主体部2的开口和开缝等的端缘也可以施以用来防止破损的锁边。

在这种主体部2的开口周缘上粘贴着一对面扣件3。一方的面扣件3贴在开缝的一方侧的里面，另一方的面扣件3贴在开缝的另一方侧的表面。再者，将盖在外侧的一侧设定成大于位于内侧的面较佳，以便在此一面扣件3相互贴合之际，面扣件的一部分不露出于外表面上。这是因为如果使面扣件相互贴合后面扣件的一部分在外部露出，则会产生剐线或尘埃附着等问题。

如图2中所示，钓鱼者根据需要，打开主体部2的开缝，从开口把钓鱼竿R之中位于竿底最末端侧的竿体的竿底侧端部插入其中。然后，从所开开缝的宽度方向两侧包住主体部，紧固开口，使面扣件贴合，把主体部2固定于钓鱼竿R的竿体上。这样一来经由所安装的包套构件1，钓鱼者握持钓鱼竿R的竿底侧端部，进行钓鱼操作。

这种包套构件1能提高钓鱼者的握持感并且保护钓鱼竿R的竿底侧端部。此外，此一包套构件1覆盖钓鱼竿R的竿底侧端部，在钓鱼者把此一竿底侧端部抵在腹部等进行钓鱼之际还有防滑效果以及抑制弄疼腹部等效果。

〔第2实施例〕

下面，参照附图就本发明的第2实施例进行说明。

如图3和图4中所示，采用本发明的第2实施例的包套构件5是装设于钓鱼竿R的渔线轮座10附近的构件。在位于此一钓鱼竿R的竿的最底侧的底竿的周面上，安装着用来装拆自如地装设渔线轮的渔线轮座10。一般来说，渔线轮座10具有：用于放置渔线轮的脚部、在钓鱼竿R的轴向延伸的放置面；在放置面的轴向一端形成的套状的固定套；以及在轴向滑动自如地设置于放置面的轴向另一端的移动套。把渔线轮的脚部放在放置面上，用固定套与移动套夹持固定渔线轮的脚部。

包套构件 5 由主体部 6，和分别粘贴在主体部 6 的表面和里面的规定位置而固定的面扣件 7 组成。

主体部 6 大致呈矩形，且覆盖钓鱼竿 R 的竿体的周面，是与第 1 实施例同样的弯曲自如的构件。主体部 6 的长边在纵长方向中央附近凹入地弯曲，以便主体部 6 的纵长方向的中央附近的宽度为最窄。再者，也可以在里面的橡胶材料上进行与第 1 实施例同样的压花加工，进而，也可以在表面上设置凹凸或通气孔。

在这种主体部 6 的纵长方向两端，分别贴着一对面扣件 7。具体地说，一对面扣件 7 当中一方的面扣件贴在宽度方向一端侧的里面上，另一方的面扣件贴在宽度方向另一端侧的表面上。最好是下工夫使在此一面扣件相互贴合之际面扣件的面不露出于外部这一点也与第 1 实施例是同样的。

如图 4 中所示，钓鱼者在把渔线轮（未画出）按规定的方法装设于渔线轮座 10 后，根据需要，把包套构件 5 的主体部 6 使其纵长方向与钓鱼竿 R 的轴向一致地卷绕固定于竿体的渔线轮座 10 附近。详细地说把渔线轮的脚部放置固定于竿体的渔线轮座 10 的放置面，从该放置面的对峙侧覆盖竿体地卷绕主体部 6。把主体部 6 的纵长方向中央附近的宽度最窄的部分（长边的凹入部分）对齐渔线轮的脚部，用主体部 6 的纵长方向两端紧固主体部，使面扣件 7 分别贴合，把主体部 6 固定于竿体上。这样一来经由所安装的包套构件 5，钓鱼者可以握持钓鱼竿的渔线轮座 10 附近，顺利地进行钓鱼操作。

〔其他实施例〕

（a）虽然在上述实施例中，例举了用面扣件的场合，但是也可以利用绳体代替这些面扣件。例如，在上述第 1 实施例中，把主体部 2 的开口的端缘折回缝合，形成绳体收容空间。把绳体穿过此一绳体收容空间内，并使绳体的两端分别露出于外部，通过绑扎此一绳体，可以把主体部 2 固定于竿体上。

或者还有在主体部 2 的开口周缘沿周向配置带子的方法。将带子

的一端与主体部连接，在其另一端设置面扣件。将该带子与主体部 2 一起卷绕竿体而将主体部 2 紧固于竿体上。

（b）在装设于钓鱼竿的竿底侧的包套构件中，也可使其厚度部分地变化。例如，如图 5 和图 6 中所示，在主体部 12 的开缝所形成的方向的剖视图中，此一包套构件 11 的此一开缝所形成的方向（纵长方向）的竿底侧的一部分成为以此一纵长方向为长边的椭圆形断面（参照图 6（A））。此外，在与此一纵长方向正交的方向的剖视图中也是，成为以此一方向为长边的椭圆形断面（参照图 6（B））。这是为了提高把包套构件 11 装设于钓鱼竿后的握持感。包套构件 11 的厚壁化可以用把聚氨酯材料等橡胶材料、塑料、金属、木材、黏土等夹在主体部 12 内的方法，或者另外粘贴于内面侧等方法来实现。

（c）在装设于渔线轮座附近的包套构件中，在主体部上形成开缝，从此一开缝能够把装设于渔线轮座的渔线轮的脚部露在外边也是可能的。例如，如图 7 中所示，在此一包套构件 15 中，在大致矩形的主体部 16 的中央附近形成沿纵长方向延伸的开缝 16a。此一开缝 16a 的长度取为渔线轮的脚部的安装面的大约二分之一左右的长度就可以了。此一开缝 16a 的周缘也可以为加固而缝合。此外，此一开缝 16a 也可以不单是切缝，而取为长度方向中央附近成为最宽的椭圆形。进而，切缝 16a 在主体部 16 的中央附近沿宽度方向延伸地形成也是可以的。

把渔线轮装设于渔线轮座，把渔线轮的线轴及脚部穿过此一开缝 16a 后，把主体部 16 装设于渔线轮座附近的竿体周面。

根据本发明的包套构件成为握持感优秀装拆也容易的握持部，通过把它装设于竿体可以顺利地进行钓鱼操作。

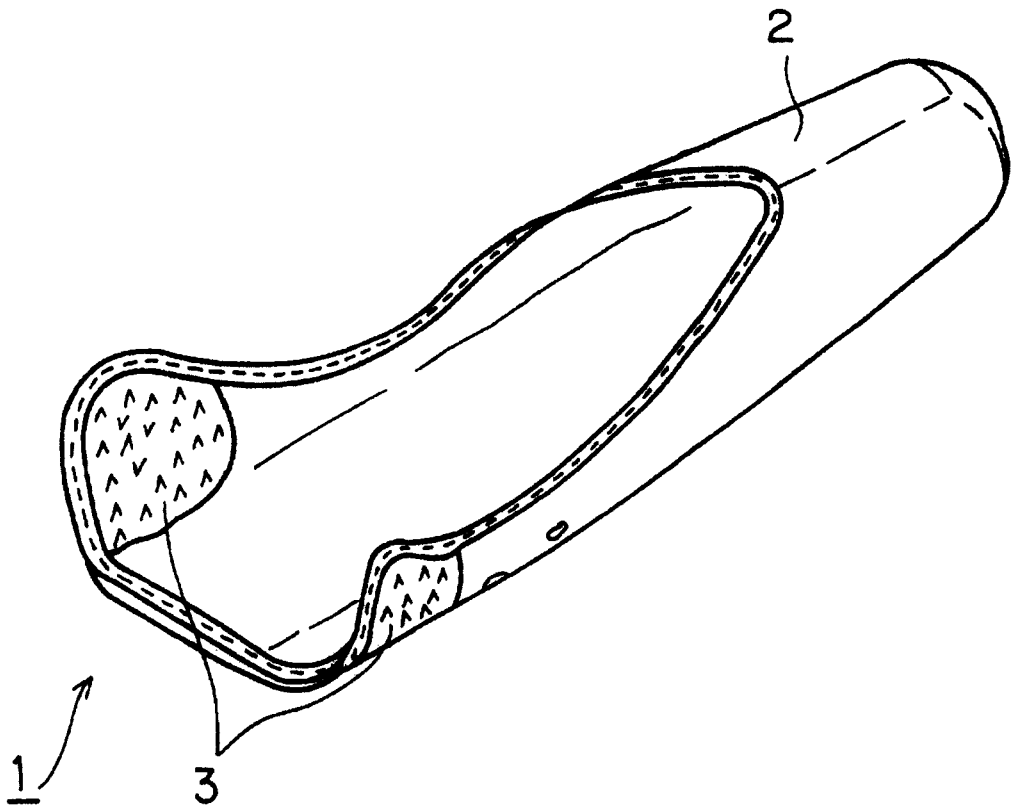


图 1

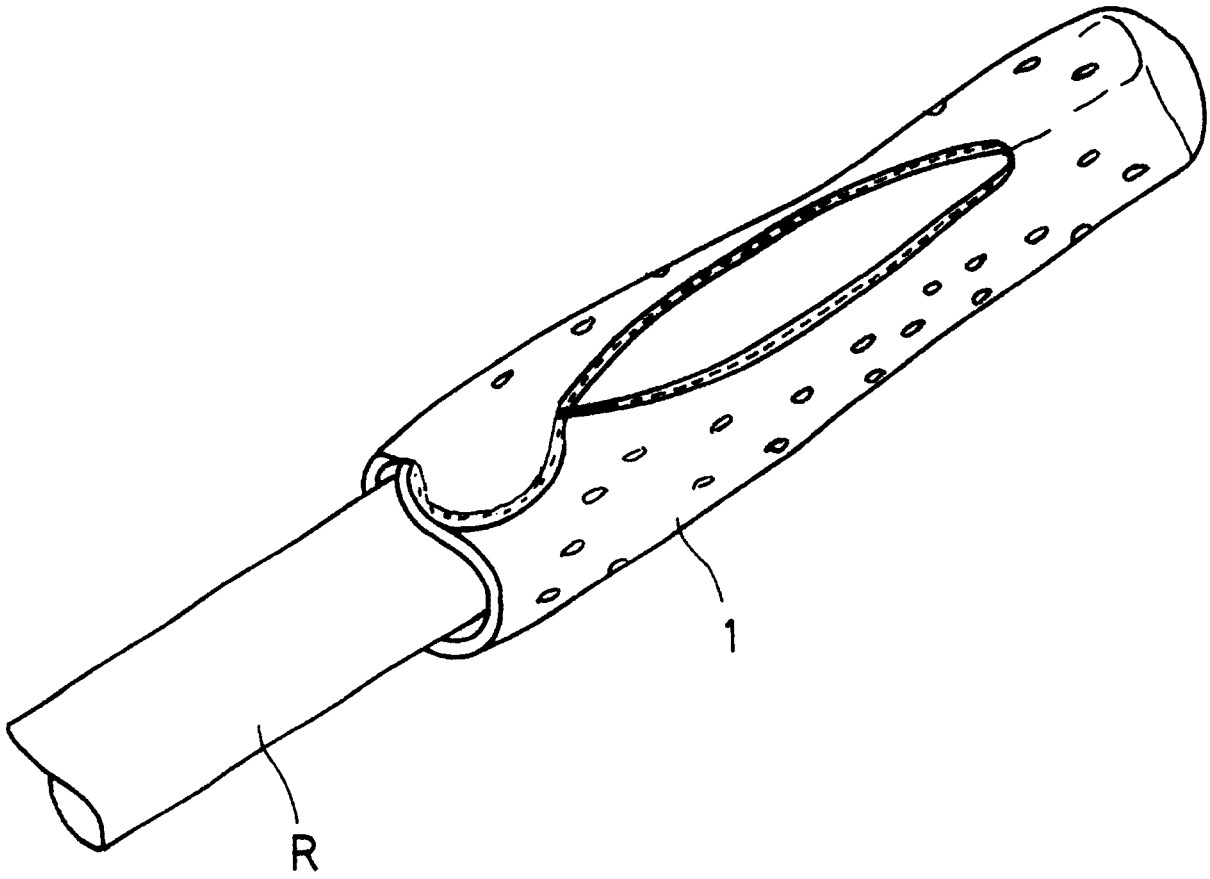


图 2

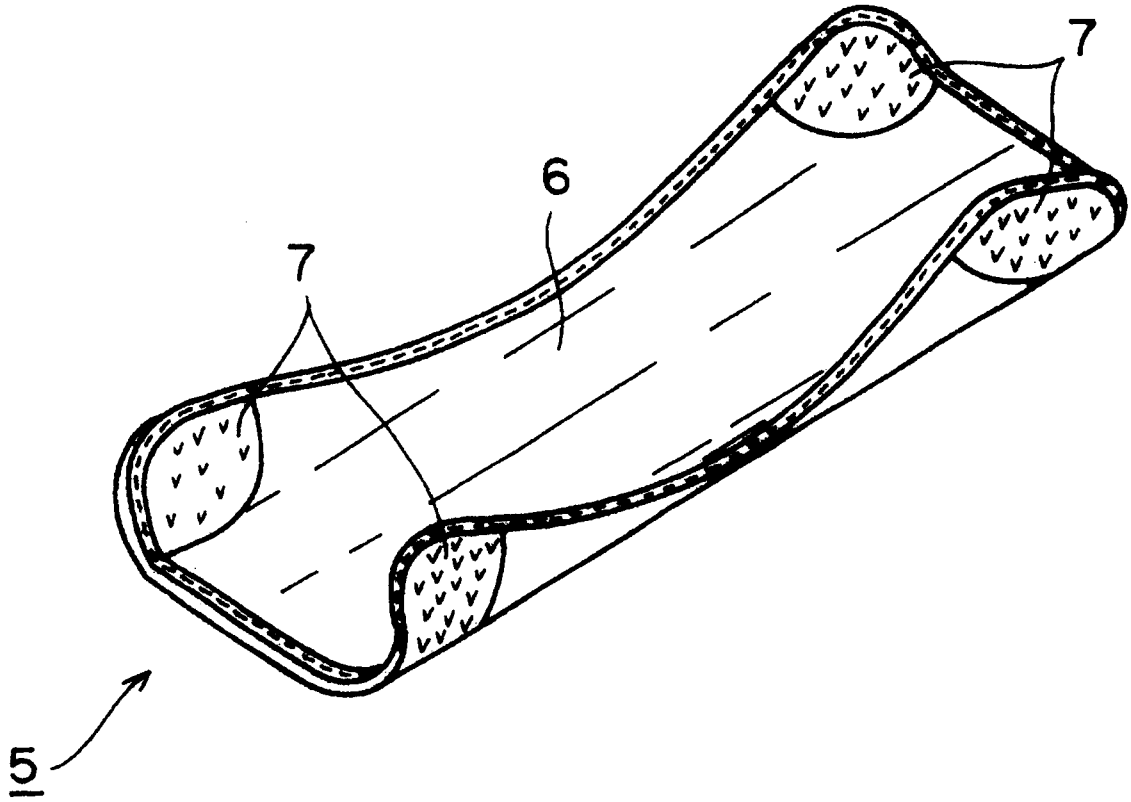


图 3

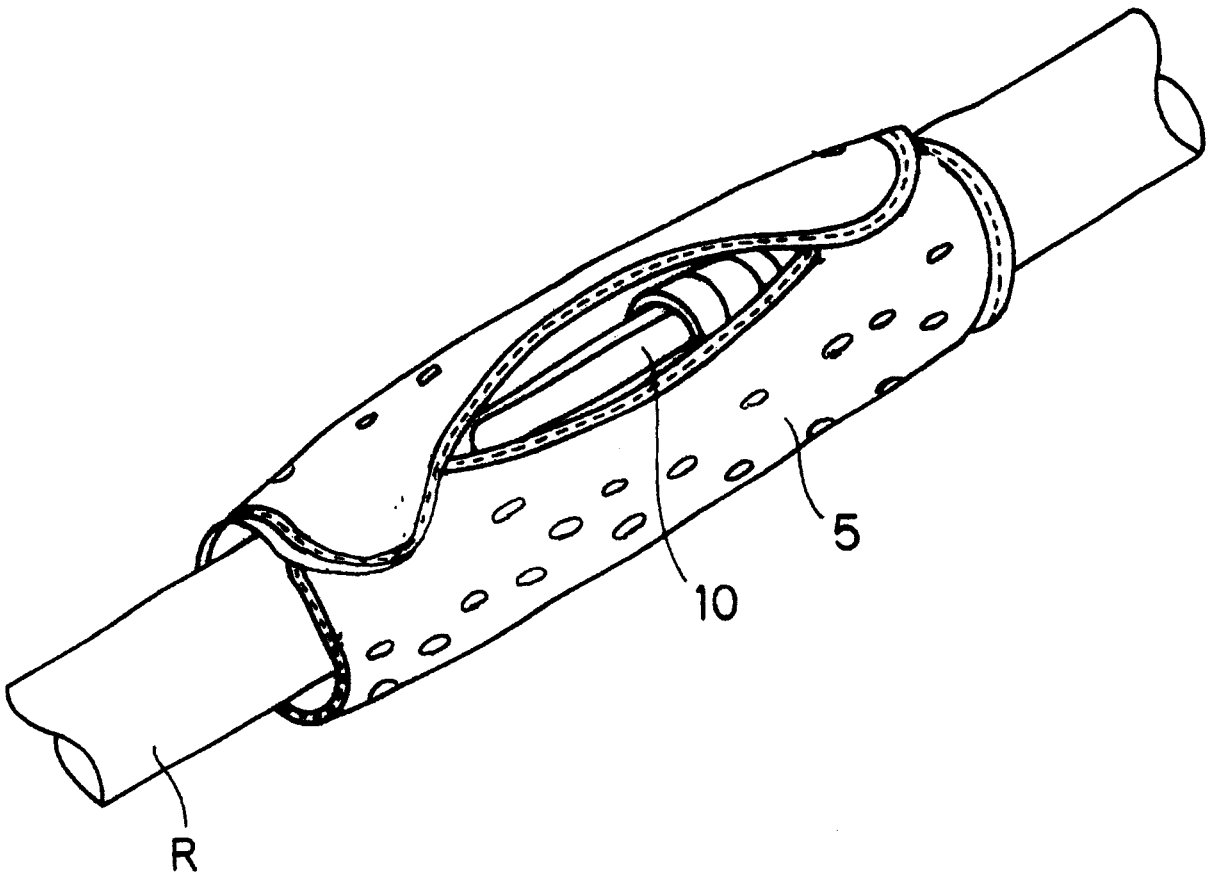


图 4

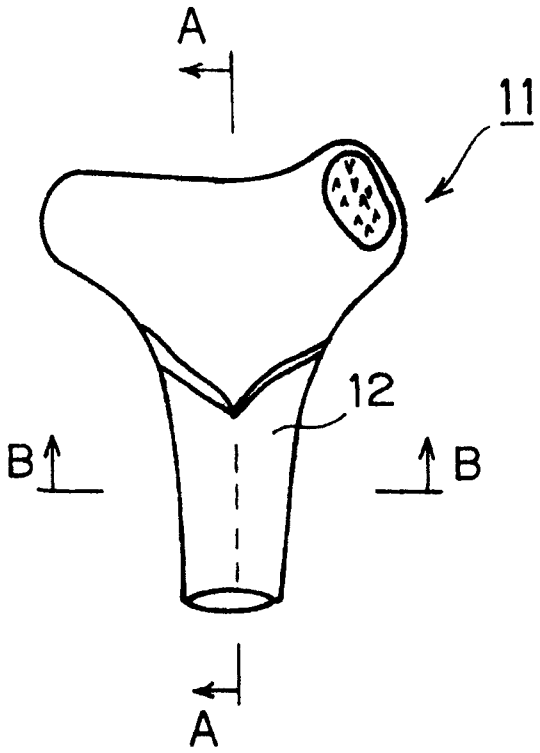


图 5

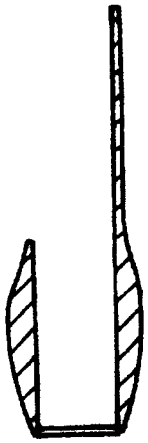


图 6a



图 6b

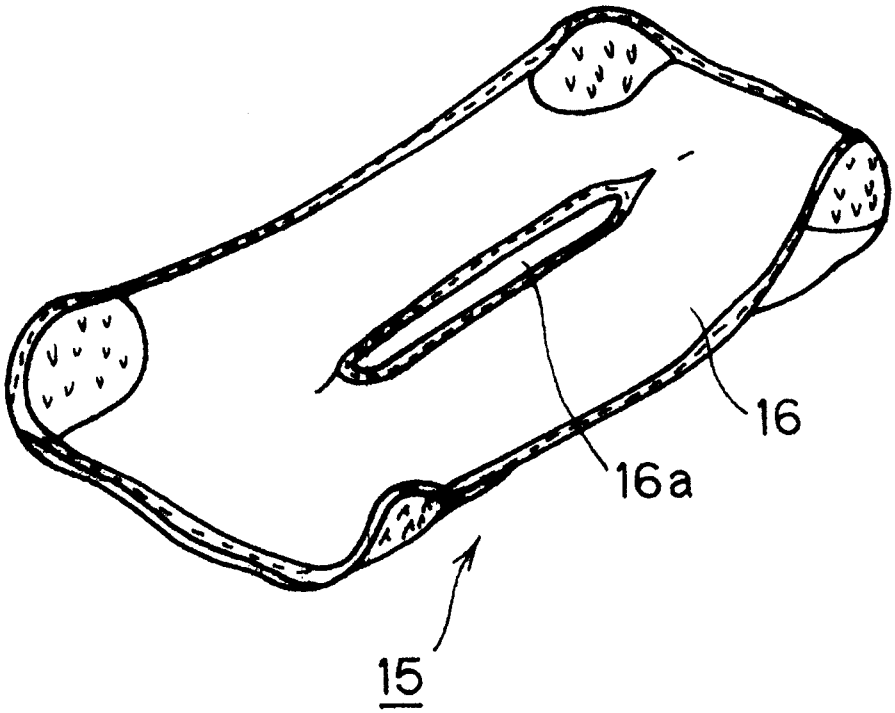


图 7