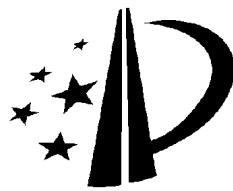


[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A41G 5/00 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200380110498.7

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 100484424C

[22] 申请日 2003.11.10

KR20 - 0258303Y 2001.12.28

[21] 申请号 200380110498.7

CN1173304A 1998.2.18

[30] 优先权

审查员 吴超

[32] 2003.7.16 [33] KR [31] 20 - 2003 - 0023059

[74] 专利代理机构 北京安博达知识产权代理有限公司

[86] 国际申请 PCT/KR2003/002403 2003.11.10

代理人 徐国文

[87] 国际公布 WO2005/006898 英 2005.1.27

[85] 进入国家阶段日期 2006.3.16

[73] 专利权人 韩国宙山物产株式会社

地址 韩国首尔市

[72] 发明人 张仁英

权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 8 页

[56] 参考文献

JP7 - 118907A 1995.5.9

KR20 - 0316019Y 2003.6.18

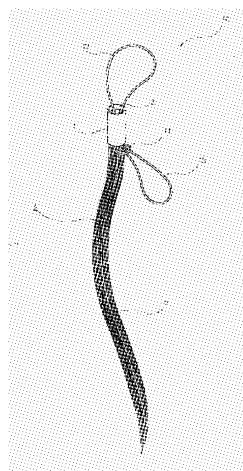
KR2002 - 0081205A 2002.10.26

JP2 - 307903A 1990.12.21

[54] 发明名称
带有毛发导入环的毛发连接器

[57] 摘要

一种带有毛发导入环的毛发连接器，属于美发器具。包括毛发连接管，许多根假发的上端以黏结剂粘接在毛发连接管的内周上，毛发连接管中还套装着导入环。导入环的中间形成结部，上部和下部分别为环形插入部和引出部。结部位于毛发连接管的下面，弹性的插入部插入突出在连接管的上面。连接管为可收缩管或可由外力压合的管。结部可为结绳、压合体或收缩体。它不需使用特殊的导入环或其它小工具，操作简单、方便，熟练者或者不熟练者都可以把毛发顺利插入连接管内。工作量少，耗费时间短，还可防止意外伤害。带弹力的环形插入部和结部能避免导入环从连接管中脱出和遗失。它可广泛应用于头发少或因其它原因想延长头发的人群的美发中。



1. 一种带有毛发导入环的毛发连接器，其特征在于它包括毛发连接管，许多根假发（2）、（2'）的上端以黏结剂（3）粘接在毛发连接管的内周面上，毛发连接管中还套装着毛发导入环（10），毛发导入环的中间形成结部，其上部和下部分别为环形插入部（12）和引出部（13），结部（11）位于毛发连接管（1）的下面，弹性的插入部（12）插入毛发连接管（1）并突出在毛发连接管（1）的上面。

2. 按照权利要求 1 所述的带有毛发导入环的毛发连接器，其特征在于所说的毛发导入环的结部（11）为结绳。

3. 按照权利要求 1 所述的带有毛发导入环的毛发连接器，其特征在于所说的毛发导入环的结部（11）为压合体。

4. 按照权利要求 1 所述的带有毛发导入环的毛发连接器，其特征在于所说的毛发导入环的结部（11）为收缩体。

5. 按照权利要求 1 所述的带有毛发导入环的毛发连接器，其特征在于所说的毛发导入环仅有环形的插入部（12）和与插入部连接的结部（11）。

带有毛发导入环的毛发连接器

技术领域

本实用新型属于美发器具。更详细地说涉及为少发者或欲延长头发者使用的带有毛发导入环的毛发连接器。使用者欲把人造发连接到头发上时，先将导入环插入毛发连接器内，即可简单、快速地将头发导入并连接起来。

背景技术

近些年来，随着妇女对外貌以及有关美容技巧的日益重视，出现了各种各样的装饰物和美容手段。特别是在美发方面，各种形式的技法越来越多。诸如染色等具有独特个性的彩色发型因突出个性化而广泛流行。

最近，深受人们青睐的各种假发比染色发型还要流行。现在已不仅可以把短头发变成长头发，还可以采用各种部分假发或已经染色的桥式假发。

要想把短发变成长发，通常需要将假发与头发连接。通常用假发连接使用者的头发时，需减少一定数量的假发，然后在假发的断面上抹上黏结剂，利用头发断面上的黏结剂连接假发。待黏结剂完全硬化后才能连接头发。或者将假发断面和使用者的头发的断面放在高温熔融状态粘结，待黏结剂开始硬化时，由美容师直接用手指搓成圆圈型后固化。

但如上所述，以往无论怎样的连接方式，都会有没处理好的假发掉落在手上和周围。因此，不但不经济，而且头发的数量也或多或少，更不能期待高品质的美容状态。尤其是使用黏结剂注射装置时，因为用量难以控制，连接的多少也无法掌握，而且其周围很容易被脏污。

如果假发的断面上使用的黏结剂是熔融以后成型的，为了熔化已硬化的黏结剂，需用高温直接加热。因此会损伤发质，甚至有被烧灼的危险。如果被熔融的黏结剂流淌下来，更会污染周围的头发，很难干净利索。

另外，为了解决上述问题。本实用新型的申请人申请了韩国实用新型专利第316019号。该专利使用黏结剂涂抹在一定数量的头发或假发的断面上，然后将假发的断部插在耐潮湿的毛发连接管中，再加以粘接固定。

使用者的头发断部插在毛发连接管内部并加热连接管的外部，内部的黏结剂熔融以后，便与使用者的头发粘接。毛发连接管收缩以后，使用者的头发就可以固定了，不需要任何后续及硬化处理。

使用上述方法时，为了把头发插入毛发连接管内，需用工具从下向上把假发塞入毛发连接管内，随后把头发挂在环上，再把它拉下去。上述将头发插入的方法需要多次作业，非常麻烦，工作效率也低。而且稍不注意也会损伤头发。

将头发引出用的工具可以是编织用的针或环等。使用此类工具时，常常会把假发或头发扭结或折断。如果毛发连接管的内径较小，上述工具不仅不能插入连接管内，而且会导致连接不良。另外，上述小工具极易丢失。

发明内容

本实用新型的目的，就在于克服上述缺点和不足，提供一种带有毛发导入环的毛发连接器。它可供头发少或因其它原因想延长头发的人使用。无需使用特殊设计的毛发导入环，也能够很简单地操作。无论熟练者或者不熟练者都可以把头发顺利插入毛发连接管，操作简单、方便，耗费时间短，可以防止不留神造成的伤害。带弹性的环形插入部和结部还能避免毛发导入环从毛发连接管中脱出和遗失。

为了达到上述目的，本实用新型包括毛发连接管。许多根假发的上端以黏结剂粘在毛发连接管的内周面上，毛发连接管中还套装着毛发导入环。毛发导入环的中间形成结部，其上部和下部分别为环形插入部和引出部。结部位于毛发连接管的下面，带弹性的插入部插入突出在毛发连接管的上面。带弹性的环形插入部和结部以弹性环和结刚好卡在毛发连接管的上面和下面之间，能避免毛发导入环从毛发连接管中脱出和遗失。

毛发连接管为可收缩管或可由外力压合的管。接上假发后，再将毛发连接管收缩或由外力压合，可使连接更为可靠，而且可使连接管体积缩小、更美观。毛发连接管最好采用耐热、耐湿的收缩管或由外力压合的金属管。

毛发导入环的结部可为结绳。结绳可在导入环中间打结构成，十分简单。

毛发导入环的结部也可为压合体。由金属片等材料压合而成的结部也很简单、实用。

毛发导入环的结部还可为收缩体。利用可收缩物构成的结部更简单、可靠。

毛发导入环还可以仅有环形的插入部和与插入部连接的结部。这种结构省略了引出部，结构更简单。使用时以其结部代替引出部即可。

使用前，应将毛发导入环的插入部从毛发连接管由下而上插入，使插入部突出到毛发连接管的上面、结部位于毛发连接管的下面。使用时，将使用者的头发挂在插入部，然后由引出部自毛发连接管向下拉，即可将使用者的头发导入管中。加以再粘接并使毛发连接管收缩或将其压合即可完成。操作简单明了、快速。

本实用新型的任务就是这样完成的。

本实用新型不需使用特殊的导入环或其它小工具，操作简单、方便，熟练者或者不熟练者都可以把毛发顺利插在毛发连接管内。工作量少，耗费时间短，而且可防止使用中不留神造成的伤害。带弹力的环形插入部和结部还能避免毛发导入环从毛发连接管中脱出和遗失。它可广泛应用于头发少或因其它原因想延长头发的人群的美发中。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

图 2 为其剖面图。

图 3a~图 3c 是本实用新型使用状态的剖面图。其中：

图 3a 是使用毛发导入环前，头发插在导入环中的剖面图。

图 3b 是头发插入假发的毛发连接管中的剖面图。

图 3c 是毛发连接器已把使用者的头发与假发连接后的剖面图。

图 4 是本实用新型把假发和使用者的头发连接后的状态图。

图 5 是实施例 2 的导入环的示意图。

图 6 是实施例 3 的导入环的示意图。

图中的标号说明如下：1 为毛发连接管；2、2' 为接入的假发；3 为黏接剂；10 为毛发导入环；11 为结部；12 为插入部；13 为引出部；20 为使用者的头发。

具体实施方式

实施例 1。一种带有毛发导入环的毛发连接器，如图 1~图 4 所示。它包括一定长度的毛发连接管（1）。许多根假发（2）、（2'）的上端以黏结剂（3）粘在毛发连接管（1）的内周面上，毛发连接管（1）中还套装着毛发导入环（10）。毛发导入环（10）的中间形成结部（11），其上部和下部分别为环形插入部（12）和引出部（13）。结部（11）位于毛发连接管（1）的下面，带

弹性的插入部（12）插入、突出在毛发连接管（1）的上面。毛发连接管（1）为可收缩管，毛发导入环（10）的结部（11）为结绳结构。

图1及图2是本实用新型的毛发导入环（10）的插入部（12）是从假发的毛发连接管（1）内由下到上插入形成的构造。

毛发导入环（10）是具有小弹力的金属线，在连接假发的毛发连接管（1）内插入形成。这时候，毛发连接管（1）采用耐热、耐湿型的收缩管。

毛发导入环（10）插入毛发连接管（1）中，由下部结绳形成的结部（11）挂在毛发连接管（1）的下面。上面插入突出的插入部（12）保持具有弹力的环形，在毛发连接管（1）的上面以弹力支持。这样在处理假发时，可以防止毛发导入环（10）没有外力自毛发连接管（1）脱出。

具有毛发导入环（10）的假发在跟使用者的毛发连接时，首先如图3a所示，把一定量的使用者的头发（20）插入毛发连接管（1）上面的环型插入部（12），使用者的头发（20）挂在毛发导入环（10）的插入部（12）上。美容师随后如图3b所示，抓住毛发导入环（10）的引出部（13），把毛发导入环（10）自毛发连接管（1）下拉，使用者的挂在插入部（12）上的头发（20）即由于引出部（13）的拉力，通过毛发连接管（1）向下拉出。这时，插入部（12）通过毛发连接管（1）时，因人的拉力而变形。通过毛发连接管（1）内部向下拉出时，压缩力可防止插入部（12）挂上的使用者的头发（20）脱离。待毛发导入环（10）完全从毛发连接管（1）脱离后，由插入部（12）插入的使用者的头发（20）插入毛发连接管（1），最后才能将假发（2）和（2'）粘接。

毛发连接管（1）内粘接的使用者的头发（20）与假发（2）、（2'）连接固定时，如图3C所示。用耐湿性的收缩的毛发连接管（1）时，在毛发连接管（1）的外部加热。毛发连接管（1）内的黏结剂（3）遇热熔融，而毛发连接管（1）收缩，直径变小。

随着毛发连接管（1）的缩小，插入了使用者的头发（20）和黏结剂（3）的内部空间变得狭窄，在固定使用者的头发的同时，由热融合的黏结剂（3）把使用者的头发（20）跟假发（2）、（2'）互相混合粘接。去掉热源后，内部的黏结剂（3）硬化，随后假发（2）、（2'）及使用者的头发（20）随着内部的黏结剂（3）的固化而可靠固定。

如图 4 所示，短头发要变成长头发或部分染头发时，使用者的头发（20）的连接端可以顺利插在毛发连接管（1）内，所以能很简单很迅速地进行粘接工作。

本实施例的结部（11）可以导入环（10）的中间部分打结形成。结部（11）并无特别作用或特性，只是为了防止导入环（10）从毛发连接管（1）的上面脱出。

实施例 2。一种带有毛发导入环的毛发连接器，如图 5 所示。其毛发连接管（1）为可由外力压合的管，毛发导入环（10）的结部（11）为压合体。余同实施例 1。

使用压合式的金属管作成的毛发连接管（1），可在外部用压合机压合。随着毛发连接管（1）的压合，使用者的头发（20）也被挤紧在毛发连接管（1）中，从而可固定头发（20）。而且由于毛发连接管（1）内部的黏结剂（3）的弹力，使用者的头发（20）和假发（2）、（2'）之间受到很强的压合力。因此，不仅可以防止脱发，而且由于压合后头发和毛发连接管（1）的金属表面没有直接接触，可以防止毛发被截断等副作用。

图 5 中的结部（11）由如上所述的压合形成。压合材料为金属，在相应位置上由金属片压合固定，形成结部（11）。

实施例 3。一种带有毛发导入环的毛发连接器，如图 6 所示。其毛发导入环（10）仅有环形的插入部（12）和与插入部（12）连接的结部（11），省略引出部（13）。余同实施例 1。

图 6 中所示的结部（11）是热收缩材料构成。热变型前，收缩管插在导入环（10）的相应位置后，在这个位置加热，上述热缩材料缩小变型，然后固定在导入环（10）的中间部，按照热收缩材料的厚度形成结部（11）。该热可以防止导入环（10）脱出在毛发连接管（1）的上面。

图 6 中所示的毛发导入环（10）的上部只有环形的插入部（12），下部只有结部（11）。将毛发导入环（10）从毛发连接管（1）向下拉时，挂在插入部（12）的使用者的头发（20）受到引出部（13）的拉力，便通过毛发连接管（1）被向下拉出。

另外应该指出，本实施例仅用于举例说明本实用新型的基本构思。对于形成结部（11）的材料的种类或形态并没有限制，只要能起到上述作用即可。

实施例 1~3 不需使用特殊的导入环或其它小工具，操作简单、方便，熟练者或者不熟练者都可以把毛发顺利插在毛发连接管内。工作量少，耗费时间短，而且可防止使用中不留神造成的伤害。带弹力的环形插入部和结部还能避免毛发导入环从毛发连接管中脱出和遗失。它可广泛应用于头发少或因其它原因想延长头发的人群的美发中。

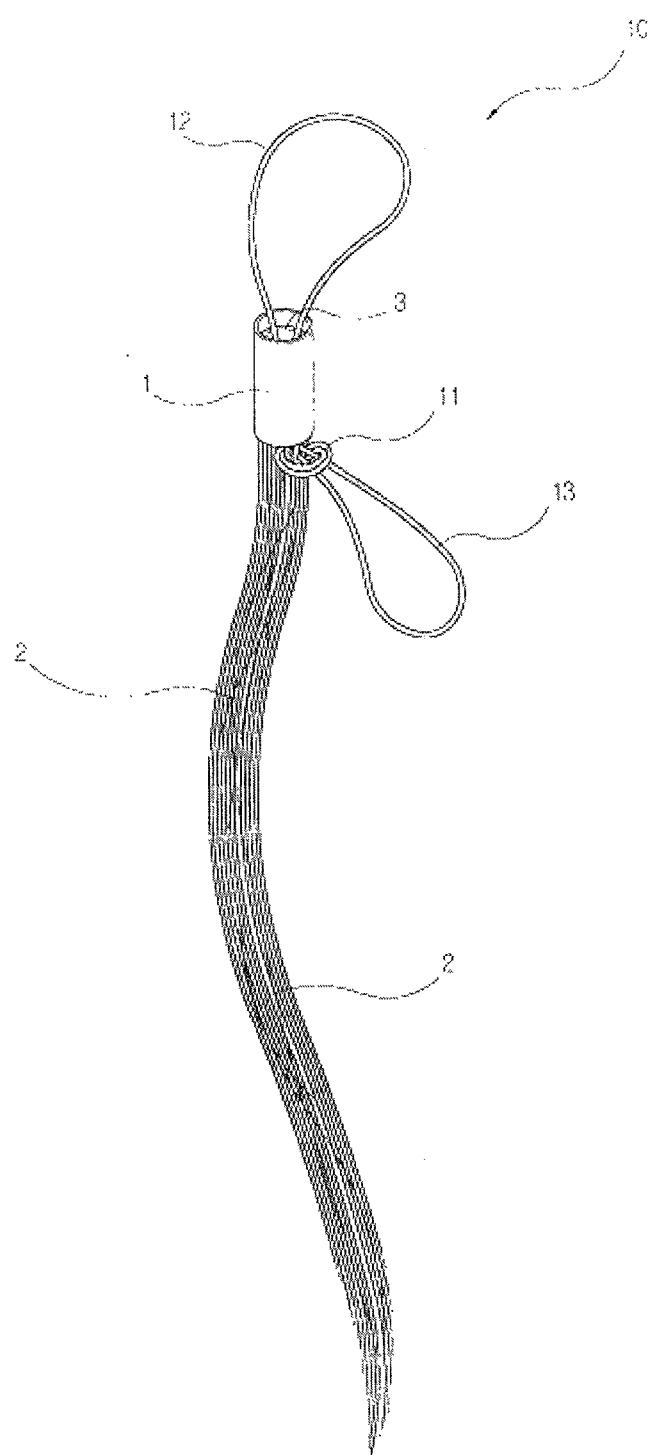


图 1

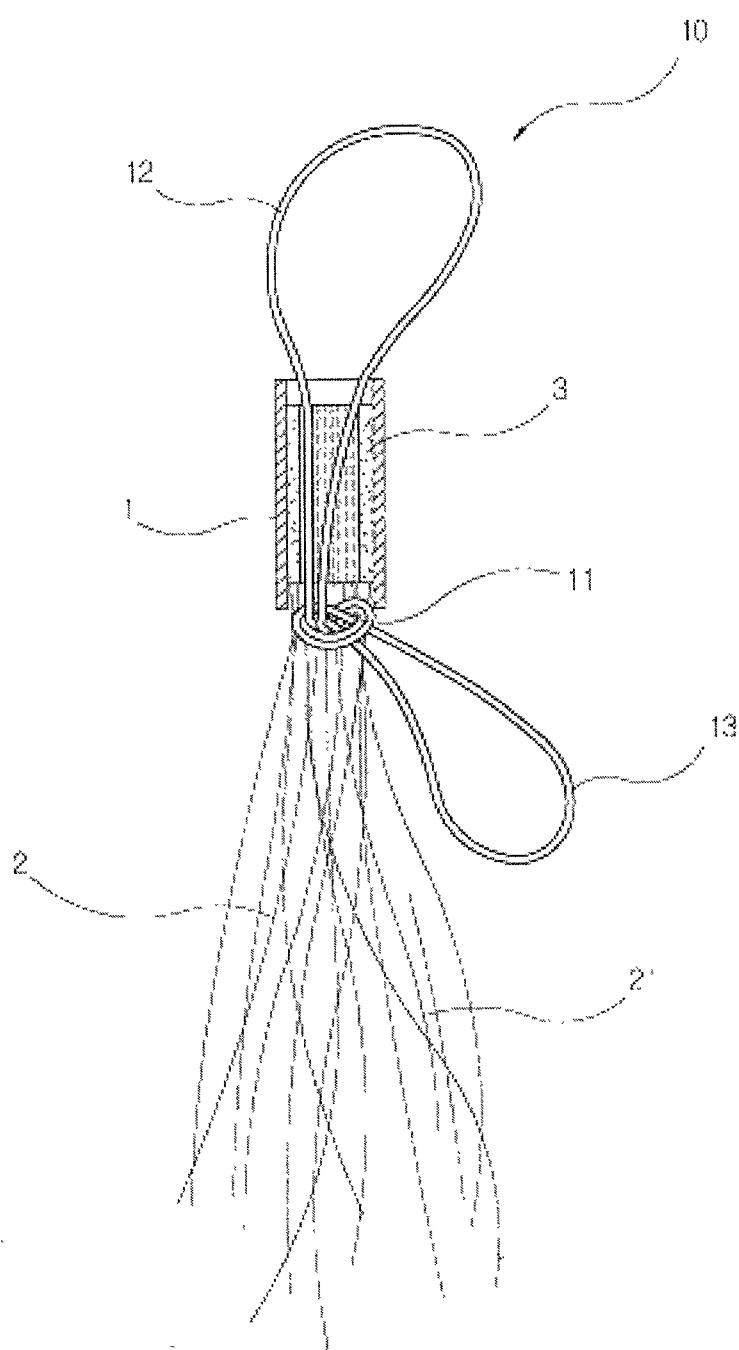


图 2

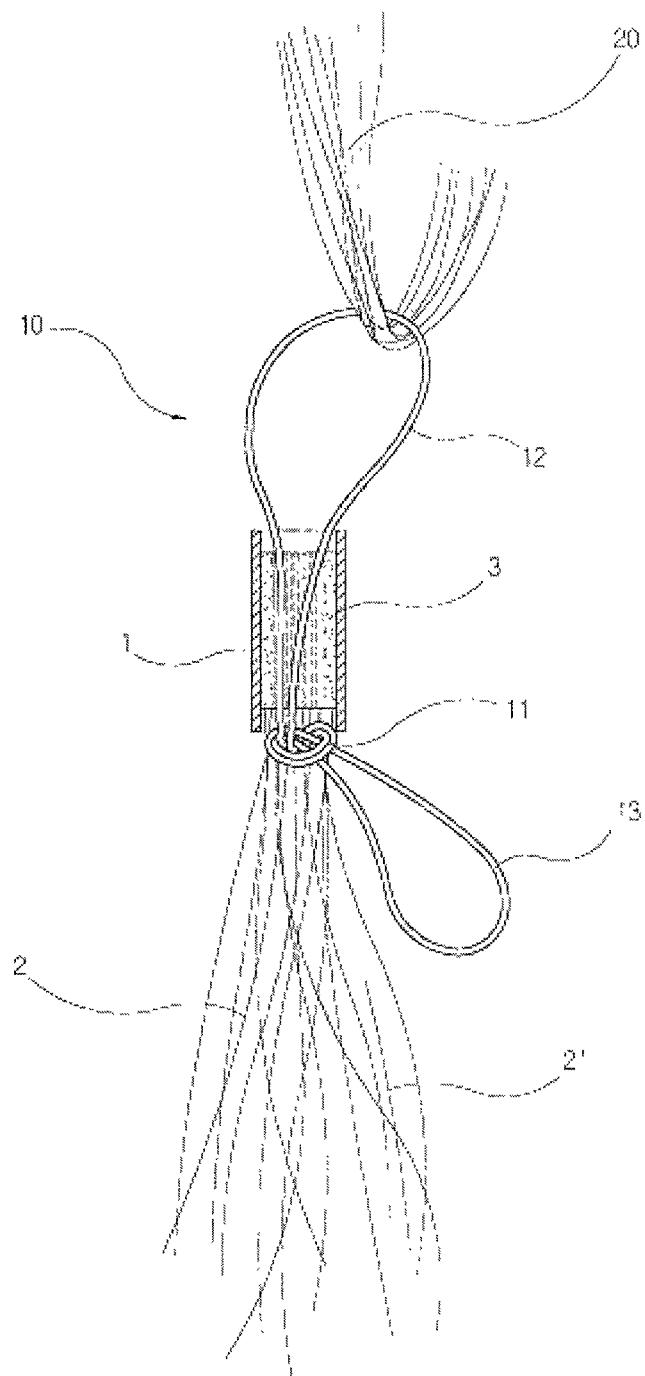


图 3a

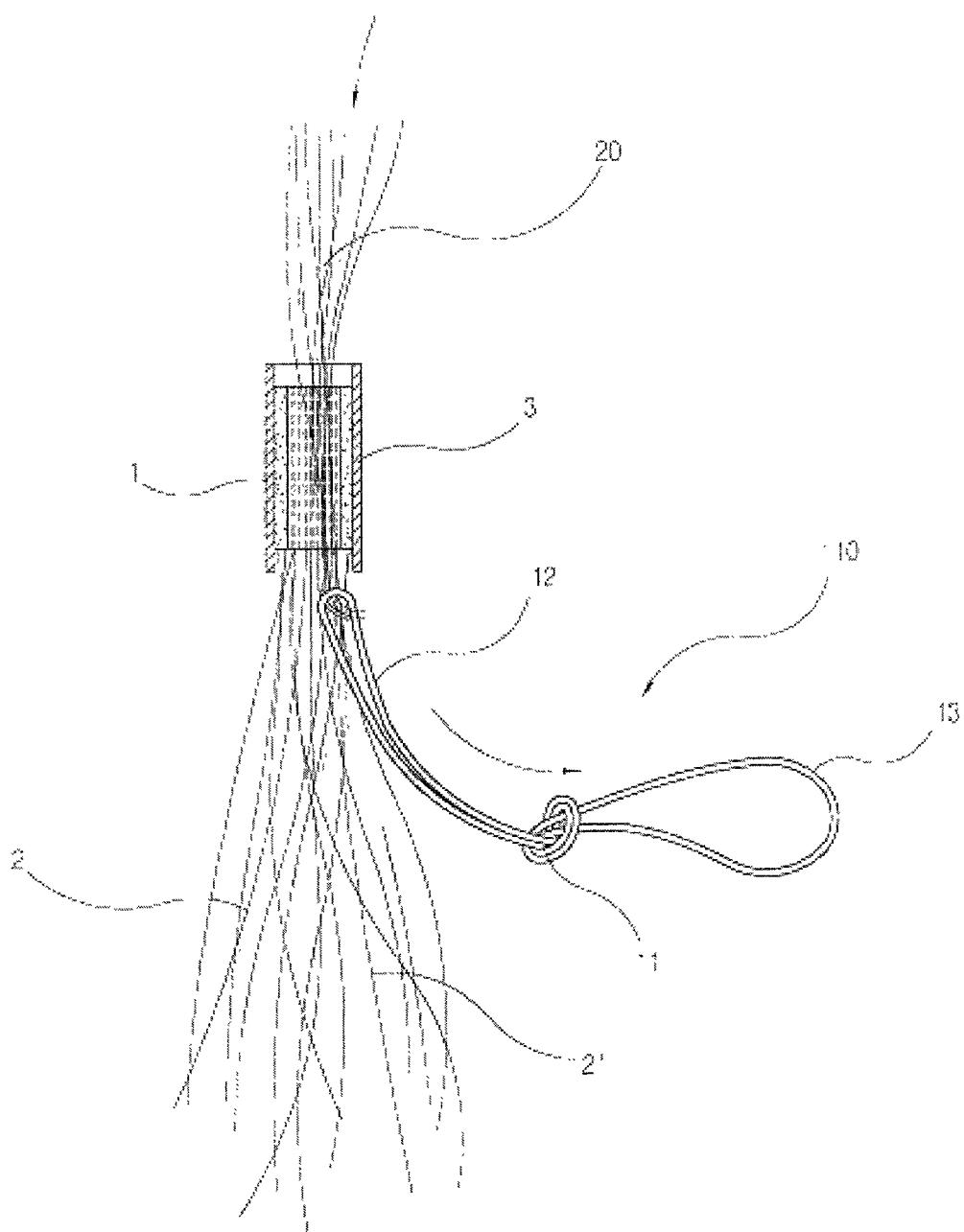


图 3b

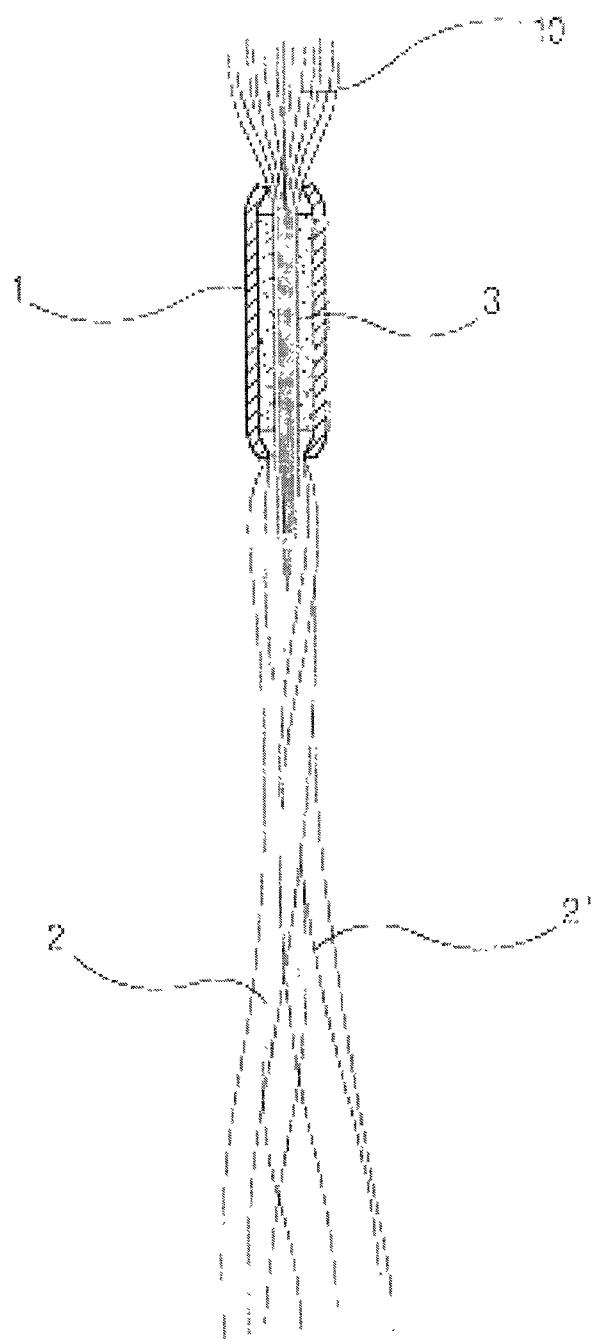


图 3c



图 4

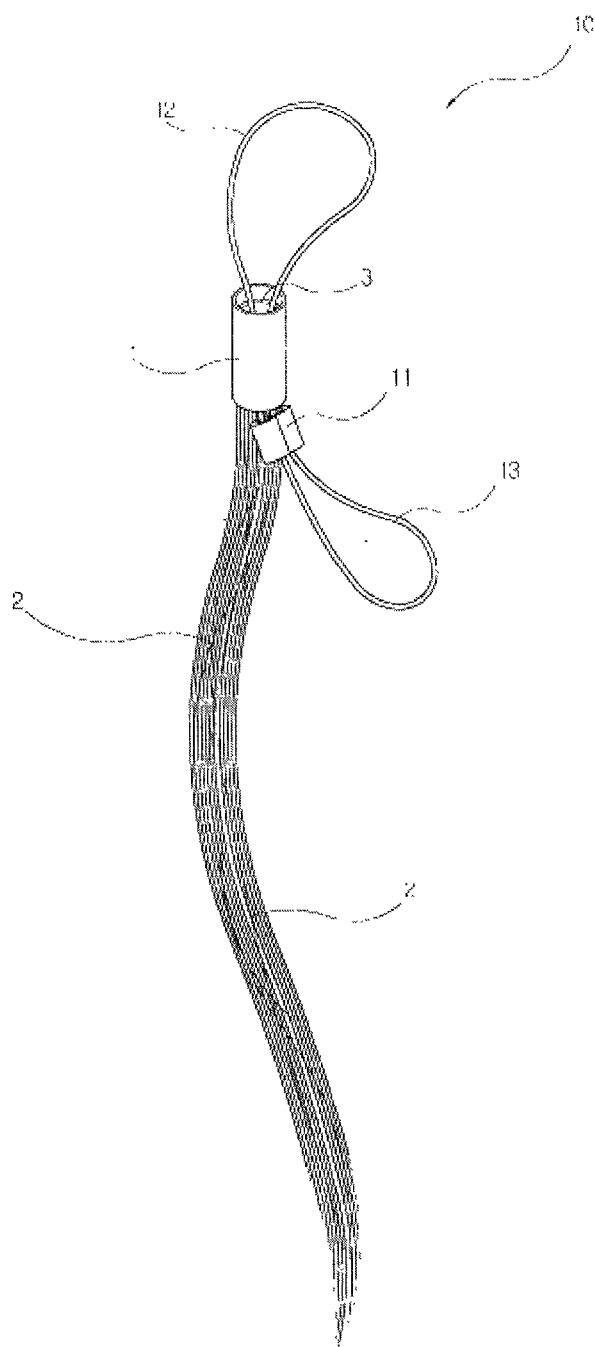


图 5

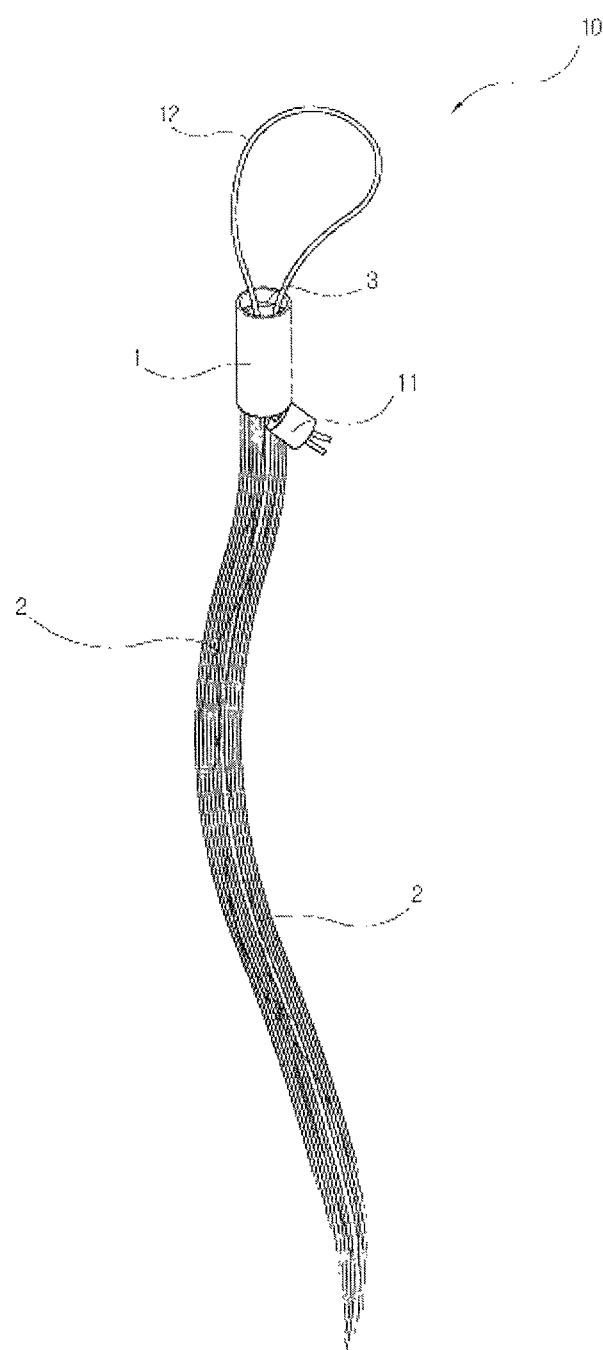


图 6