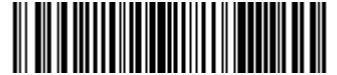




(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

(19) **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ**

(11)



2-0003407

(51) **B65D 33/12; D04B 1/00**
2020.01

(13) **Y**

(21) 2-2020-00530

(22) 22/10/2020

(45) 25/12/2023 429

(43) 25/04/2022 409

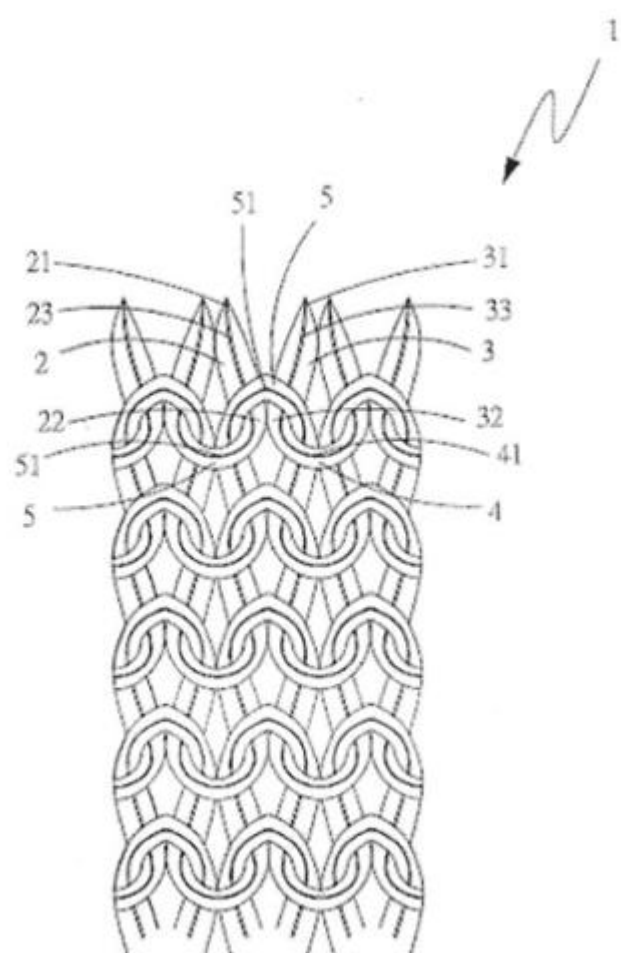
(76) Hsieh, Yen-Yu (TW)

5F., No. 585-5, Qingyun Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan

(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Danh (DAITIN AND ASSOCIATES CO.,LTD)

(54) CẤU TRÚC SỢI DÂY GIẤY

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến cấu trúc sợi dây giấy, bao gồm một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ nhất, một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ hai, một số lượng các đoạn dệt nằm ngang thứ nhất, một số lượng các đoạn dệt nằm ngang thứ hai, đoạn dệt gộp thứ nhất và đoạn dệt gộp thứ hai, trong đó một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ nhất được sắp xếp vuông góc với nhau, và một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ hai được sắp xếp vuông góc với nhau; một phía của phần dệt phía dưới thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai phía trên được gắn vào phần dệt phía dưới thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất liền kề; phần dệt phía dưới thứ nhất và phần dệt phía dưới thứ hai được nối ở góc nằm trong khoảng từ 5° đến 20°; đoạn dệt nằm ngang thứ hai được dệt lẫn với đoạn dệt nằm ngang thứ nhất; đoạn dệt nằm ngang thứ hai có chiều dài nhỏ hơn chiều dài của đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai. Theo cách này, cấu trúc sợi dây giấy có thể được tạo thành bằng cách lồng và dệt sợi dây ban đầu đơn lẻ nhờ vậy làm thuận tiện cho việc dệt và tiết kiệm nguyên liệu dệt. Ngoài ra, phần dệt phía dưới thứ nhất và phần dệt phía dưới thứ hai được nối ở góc nằm trong khoảng từ 5° đến 20°, sao cho góc nối có thể làm tăng lực kiềm chế của không gian đệm để tránh bị đứt dây do sự trệch gây ra.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Giải pháp hữu ích đề cập đến cấu trúc sợi dây giấy, và cụ thể là đề cập đến cấu trúc sợi dây giấy thân thiện với môi trường, có thể phân hủy trong tự nhiên và thuận tiện để dệt, tiết kiệm nguyên liệu dệt, và có thể cải thiện lực kiềm chế.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Hiện nay, ngoài túi nhựa thường được sử dụng, các túi xách tay thông dụng hiện nay ở dạng túi giấy. Cụ thể là, cùng với sự tăng lên của ý thức bảo vệ môi trường hiện nay, việc sử dụng túi giấy đang ngày càng tăng. Túi giấy xách tay hiện đang có mặt trên thị trường có thể được sử dụng một cách thuận tiện bởi người sử dụng chủ yếu là nhờ sợi dây của chúng. Tuy nhiên, hầu hết các sợi dây hiện có trên thị trường được làm bằng một vài tơ sợi được cải tạo lại, mà được xoắn và được kết hợp thành hình dạng xoắn. Các sợi dây này tương đối bất tiện trong việc dệt kiểu xoắn và lãng phí nguyên liệu dệt. Hơn nữa, sợi dây có hình dạng xoắn dễ bị đứt do lực kiềm chế không đủ do sự trệch gây ra khi sử dụng.

Do đó, làm thế nào để khắc phục các khuyết điểm nêu trên là vấn đề kỹ thuật khó khăn mà tác giả giải pháp hữu ích muốn giải quyết.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Để giải quyết các vấn đề nêu trên một cách hiệu quả, mục đích chính của giải pháp hữu ích là đề xuất cấu trúc sợi dây giấy mà thân thiện với môi trường, có thể phân hủy trong tự nhiên và thuận tiện để dệt, tiết kiệm nguyên liệu dệt, và có thể cải thiện lực kiềm chế.

Để đạt được mục đích trên, giải pháp hữu ích đề xuất cấu trúc sợi dây giấy bao gồm một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ nhất, một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ hai, một số lượng các đoạn dệt nằm ngang thứ nhất, một số lượng các đoạn dệt nằm ngang thứ hai, đoạn dệt gộp thứ nhất và đoạn dệt gộp thứ hai, trong đó phần dệt phía trên thứ nhất được tạo thành trên phía trên của đoạn dệt thẳng thứ nhất, và phần dệt phía dưới thứ nhất được

tạo thành trên phía dưới của đoạn dệt thẳng thứ nhất; một phía của phần dệt phía dưới thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất phía trên được gắn vào phần dệt phía trên thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất phía dưới; phần dệt phía trên thứ hai được tạo thành trên phía trên của đoạn dệt thẳng thứ hai, và phần dệt phía dưới thứ hai được tạo thành trên phía dưới của đoạn dệt thẳng thứ hai; một phía của phần dệt phía dưới thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai phía trên được gắn vào phần dệt phía trên thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai phía dưới, và phía kia của phần dệt phía dưới thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai phía trên được gắn vào phần dệt phía dưới thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất liền kề; phần dệt phía dưới thứ nhất và phần dệt phía dưới thứ hai được nối ở góc nằm trong khoảng từ 5° đến 20° ; đầu phía trước của đoạn dệt nằm ngang thứ nhất kéo dài đến phần dệt phía dưới thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất, và đầu phía sau của đoạn dệt nằm ngang thứ nhất kéo dài đến phần dệt phía dưới thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai; đoạn dệt nằm ngang thứ nhất có chiều dài nhỏ hơn chiều dài của đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai; đầu phía trước của đoạn dệt nằm ngang thứ hai kéo dài đến phần dệt phía trên thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất, và đầu phía sau của đoạn dệt nằm ngang thứ hai kéo dài đến phần dệt phía trên thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai; đoạn dệt nằm ngang thứ hai được dệt lẫn với đoạn dệt nằm ngang thứ nhất; đoạn dệt nằm ngang thứ hai có chiều dài nhỏ hơn chiều dài của đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai; đoạn dệt gộp thứ nhất bao bọc tất cả các phần dệt phía trên thứ nhất; một phía của đoạn dệt gộp thứ nhất kéo dài để tạo thành phần uốn cong thứ nhất; phần uốn cong thứ nhất được nối với đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai ở góc nằm trong khoảng từ 15° đến 20° ; đoạn dệt gộp thứ hai bao bọc tất cả các phần dệt phía trên thứ hai; một phía của đoạn dệt gộp thứ hai kéo dài để tạo thành phần uốn cong thứ hai; phần uốn cong thứ hai được nối với đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai ở góc nằm trong khoảng từ 15° đến 20° . Theo cách này, cấu trúc sợi dây giấy có thể được tạo thành bằng cách lồng và dệt sợi dây ban đầu đơn lẻ nhờ vậy làm thuận tiện cho việc dệt và tiết kiệm nguyên liệu dệt. Ngoài ra, phần dệt phía dưới thứ nhất và phần dệt phía dưới thứ hai được nối ở góc nằm trong khoảng từ 5° đến 20° , sao cho góc nối có thể làm tăng lực kiềm chế của không gian đệm để tránh bị đứt dây do sự trệch gây ra.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 là giản đồ của sự kết hợp phối cảnh của phương án được ưu tiên của giải pháp hữu ích;

Fig.2 là giản đồ một phần của hình chiếu cạnh khác của phương án được ưu tiên của giải pháp hữu ích;

Fig.3 là giản đồ thực hiện thứ nhất của phương án được ưu tiên của giải pháp hữu ích; và

Fig.4 là giản đồ thực hiện thứ hai của phương án được ưu tiên của giải pháp hữu ích.

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Các mục đích trên và các đặc điểm cấu trúc và chức năng của giải pháp hữu ích sẽ được mô tả dựa trên các phương án được ưu tiên của các hình vẽ kèm theo.

Tham chiếu đến Fig.1 và Fig.2, lần lượt là giản đồ của sự kết hợp phối cảnh và giản đồ một phần của hình chiếu cạnh khác của phương án được ưu tiên của giải pháp hữu ích, có thể thấy từ các hình vẽ này là cấu trúc sợi dây giấy 1 bao gồm một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ nhất 2, một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ hai 3, một số lượng các đoạn dệt nằm ngang thứ nhất 4, một số lượng các đoạn dệt nằm ngang thứ hai 5, đoạn dệt gộp thứ nhất 6 và đoạn dệt gộp thứ hai 7.

Trong đó phần dệt phía trên thứ nhất 21 được tạo thành trên phía trên của đoạn dệt thẳng thứ nhất 2, và phần dệt phía dưới thứ nhất 22 được tạo thành trên phía dưới của đoạn dệt thẳng thứ nhất này. Một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ nhất 2 kéo dài theo phương thức vuông góc lẫn nhau. Một phía của phần dệt phía dưới thứ nhất 22 của đoạn dệt thẳng thứ nhất phía trên 2 được gắn vào phần dệt phía trên thứ nhất 21 của đoạn dệt thẳng thứ nhất phía dưới 2. Phần gối thẳng thứ nhất 23 được tạo thành bên trong đoạn dệt thẳng thứ

nhất 2. Phần gối thẳng thứ nhất 23 kéo dài đến phần dẹt phía trên thứ nhất 21 và phần dẹt phía dưới thứ nhất 22.

Trong đó phần dẹt phía trên thứ hai 31 được tạo thành trên phía trên của đoạn dẹt thẳng thứ hai 3, và phần dẹt phía dưới thứ hai 32 được tạo thành trên phía dưới của đoạn dẹt thẳng thứ hai này. Một số lượng các đoạn dẹt thẳng thứ hai 3 kéo dài theo phương thức vuông góc lẫn nhau. Một phía của phần dẹt phía dưới thứ hai 32 của đoạn dẹt thẳng thứ hai phía trên 3 được gắn vào phần dẹt phía trên thứ hai 31 của đoạn dẹt thẳng thứ hai phía dưới 3. Phần gối thẳng thứ hai 33 được tạo thành bên trong đoạn dẹt thẳng thứ hai 3. Phần gối thẳng thứ hai 33 kéo dài đến phần dẹt phía trên thứ hai 31 và phần dẹt phía dưới thứ hai 32. Phía kia của phần dẹt phía dưới thứ hai 32 của đoạn dẹt thẳng thứ hai phía trên 3 được gắn vào phần dẹt phía dưới thứ nhất 22 của đoạn dẹt thẳng thứ nhất liền kề 2. Phần dẹt phía dưới thứ nhất 22 và phần dẹt phía dưới thứ hai 32 được nối ở góc nằm trong khoảng từ 5° đến 20° . Đoạn dẹt thẳng thứ nhất 2 và đoạn dẹt thẳng thứ hai 3 là các cuộn giấy được xoay tròn từ dải giấy mỏng.

Trong đó một đầu của đoạn dẹt nằm ngang thứ nhất 4 kéo dài đến phần dẹt phía dưới thứ nhất 22 của đoạn dẹt thẳng thứ nhất 2, và đầu kia của đoạn dẹt nằm ngang thứ nhất này kéo dài đến phần dẹt phía dưới thứ hai 32 của đoạn dẹt thẳng thứ hai 3. Phần gối nằm ngang thứ nhất 41 được tạo thành bên trong đoạn dẹt nằm ngang thứ nhất 4. Một đầu của phần gối nằm ngang thứ nhất 41 kéo dài đến phần gối thẳng thứ nhất 23, và đầu kia của phần gối nằm ngang thứ nhất này kéo dài đến phần gối thẳng thứ hai 33. Đoạn dẹt nằm ngang thứ nhất 4 có chiều dài nhỏ hơn chiều dài của đoạn dẹt thẳng thứ nhất 2 và đoạn dẹt thẳng thứ hai 3.

Trong đó một đầu của đoạn dẹt nằm ngang thứ hai 5 kéo dài đến phần dẹt phía trên thứ nhất 21 của đoạn dẹt thẳng thứ nhất 2, và đầu kia của đoạn dẹt nằm ngang thứ hai này kéo dài đến phần dẹt phía trên thứ hai 31 của đoạn dẹt thẳng thứ hai 3. Đoạn dẹt nằm ngang thứ hai 5 được dẹt lẫn với đoạn dẹt nằm ngang thứ nhất 4. Phần gối nằm ngang thứ hai 51 được tạo thành bên trong đoạn dẹt nằm ngang thứ hai 5. Một đầu của phần gối nằm ngang thứ hai 51 kéo dài đến phần gối thẳng thứ nhất 23, và đầu kia của phần gối nằm ngang thứ

hai này kéo dài đến phần gối thẳng thứ hai 33. Đoạn dệt nằm ngang thứ hai 5 có chiều dài nhỏ hơn chiều dài của đoạn dệt thẳng thứ nhất 2 và đoạn dệt thẳng thứ hai 3. Đoạn dệt nằm ngang thứ nhất 4 và đoạn dệt nằm ngang thứ hai 5 là các cuộn giấy được xoay tròn từ dải giấy mỏng.

Trong đó đoạn dệt gộp thứ nhất 6 bao bọc tất cả các phần dệt phía trên thứ nhất 21. Một phía của đoạn dệt gộp thứ nhất 6 kéo dài để tạo thành phần uốn cong thứ nhất 61. Phần uốn cong thứ nhất 61 được nối với đoạn dệt thẳng thứ nhất 2 và đoạn dệt thẳng thứ hai 3 ở góc nằm trong khoảng từ 15° đến 20° .

Trong đó đoạn dệt gộp thứ hai 7 bao bọc tất cả các phần dệt phía trên thứ hai 31. Một phía của đoạn dệt gộp thứ hai 7 kéo dài để tạo thành phần uốn cong thứ hai 71. Phần uốn cong thứ hai 71 được nối với đoạn dệt thẳng thứ nhất 2 và đoạn dệt thẳng thứ hai 3 ở góc nằm trong khoảng từ 15° đến 20° .

Theo cách này, cấu trúc sợi dây giấy 1 có thể được tạo thành bằng cách lồng, dệt và bao quanh sợi dây ban đầu đơn lẻ nhờ vậy làm thuận tiện cho việc dệt và tiết kiệm nguyên liệu dệt. Ngoài ra, phần gối thẳng thứ nhất 23 được tạo thành bên trong đoạn dệt thẳng thứ nhất 2, phần gối thẳng thứ hai 33 được tạo thành bên trong đoạn dệt thẳng thứ hai 3, phần gối nằm ngang thứ nhất 41 được tạo thành bên trong đoạn dệt nằm ngang thứ nhất 4, và phần gối nằm ngang thứ hai 51 được tạo thành bên trong đoạn dệt nằm ngang thứ hai 5. Hơn nữa, phần dệt phía dưới thứ nhất 22 và phần dệt phía dưới thứ hai 32 được nối ở góc nằm trong khoảng từ 5° đến 20° . Góc nối và các phần gối có thể làm tăng lực kiềm chế của không gian đệm để tránh bị đứt dây do sự trệch gây ra.

Tiếp tục tham chiếu đến các hình vẽ nêu trên và Fig.3, mà là giản đồ thực hiện thứ nhất của phương án được ưu tiên của giải pháp hữu ích, có thể thấy từ các hình vẽ này là cấu trúc sợi dây giấy 1 còn bao gồm dải gia cố 8. Khi dệt, đoạn dệt thẳng thứ nhất 2 và đoạn dệt thẳng thứ hai 3 có thể được dệt và được định vị với đoạn dệt nằm ngang thứ nhất 4 và đoạn dệt nằm ngang thứ hai 5 bằng dải gia cố, sao cho dải gia cố 8 được sắp xếp ở giữa đoạn dệt nằm ngang thứ nhất 4 và đoạn dệt nằm ngang thứ hai 5. Đoạn dệt thẳng thứ

nhất 2 và đoạn dệt thẳng thứ hai 3 bao bọc xung quanh phía ngoài của dải gia cố 8. Theo cách này, cấu trúc sợi dây giấy 1 có thể được tạo thành bằng cách lồng và dệt sợi dây ban đầu đơn lẻ nhờ vậy làm thuận tiện cho việc dệt và tiết kiệm nguyên liệu dệt. Ngoài ra, dải gia cố 8 giúp tránh bị đứt dây do sự trệch gây ra.

Tiếp tục tham chiếu đến các hình vẽ nêu trên và Fig.4, mà là giản đồ thực hiện thứ hai của phương án được ưu tiên của giải pháp hữu ích, có thể thấy từ các hình vẽ này là đoạn dệt gộp thứ nhất 6 bao bọc tất cả các phần dệt phía trên thứ nhất 21. Một phía của đoạn dệt gộp thứ nhất 6 kéo dài để tạo thành phần uốn cong thứ nhất 61. Đoạn dệt gộp thứ hai 7 bao bọc tất cả các phần dệt phía trên thứ hai 31. Một phía của đoạn dệt gộp thứ hai 7 kéo dài để tạo thành phần uốn cong thứ hai 71. Theo cách này, cấu trúc sợi dây giấy 1 có thể được sử dụng cho túi giấy 9. Một phía của túi giấy 9 được tạo thành với một số lượng các lỗ 91. Đoạn dệt gộp thứ nhất 6 và đoạn dệt gộp thứ hai 7 có thể lần lượt đi qua một trong các lỗ 91. Phần uốn cong thứ nhất 61 và phần uốn cong thứ hai 71 bị giới hạn trên mặt phía trong của túi giấy 9, sao cho cấu trúc sợi dây giấy 1 không rơi ra khỏi túi giấy 9. Theo cách này, cấu trúc sợi dây giấy 1 có thể được tạo thành bằng cách lồng, dệt và bao quanh sợi dây ban đầu đơn lẻ nhờ vậy làm thuận tiện cho việc dệt và tiết kiệm nguyên liệu dệt. Ngoài việc làm tăng lực kiềm chế, dải gia cố 8 có thể được kết hợp nhanh chóng với túi giấy 9 để xách.

Giải pháp hữu ích đã được minh họa chi tiết ở trên. Tuy nhiên, phần nêu trên chỉ là phương án được ưu tiên của giải pháp hữu ích và không được hiểu là làm giới hạn phạm vi của việc thực hiện giải pháp hữu ích. Nói cách khác, tất cả các thay đổi và cải biến tương đương được tạo ra theo phạm vi của đơn giải pháp hữu ích này sẽ nằm trong phạm vi bảo hộ giải pháp hữu ích được bao hàm bởi giải pháp hữu ích.

Các số chỉ dẫn

cấu trúc sợi dây giấy	1	lỗ	91
đoạn dệt thẳng thứ nhất	2		
phần dệt phía trên thứ nhất	21		
phần dệt phía dưới thứ nhất	22		
phần gổì thẳng thứ nhất	23		
đoạn dệt thẳng thứ hai	3		
phần dệt phía trên thứ hai	31		
phần dệt phía dưới thứ hai	32		
phần gổì thẳng thứ hai	33		
đoạn dệt nằm ngang thứ nhất	4		
phần gổì nằm ngang thứ nhất	41		
đoạn dệt nằm ngang thứ hai	5		
phần gổì nằm ngang thứ hai	51		
đoạn dệt gộp thứ nhất	6		
phần uốn cong thứ nhất	61		
đoạn dệt gộp thứ hai	7		
phần uốn cong thứ hai	71		
dải gia cố	8		
túi giấy	9		

Yêu cầu bảo hộ

1. Cấu trúc sợi dây giấy, có chứa:

một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ nhất, có chứa phần dệt phía trên thứ nhất và phần dệt phía dưới thứ nhất; một phía của phần dệt phía dưới thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất phía trên được gắn vào phần dệt phía trên thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất phía dưới;

một số lượng các đoạn dệt thẳng thứ hai, có chứa phần dệt phía trên thứ hai và phần dệt phía dưới thứ hai; một phía của phần dệt phía dưới thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai phía trên được gắn vào phần dệt phía trên thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai phía dưới, và phía kia của phần dệt phía dưới thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai phía trên được gắn vào phần dệt phía dưới thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất liền kề; phần dệt phía dưới thứ nhất và phần dệt phía dưới thứ hai được nối ở góc nằm trong khoảng từ 5° đến 20° ;

một số lượng các đoạn dệt nằm ngang thứ nhất; một đầu của đoạn dệt nằm ngang thứ nhất kéo dài đến phần dệt phía dưới thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất, và đầu kia của đoạn dệt nằm ngang thứ nhất kéo dài đến phần dệt phía dưới thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai; đoạn dệt nằm ngang thứ nhất có chiều dài nhỏ hơn chiều dài của đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai;

một số lượng các đoạn dệt nằm ngang thứ hai; một đầu của đoạn dệt nằm ngang thứ hai kéo dài đến phần dệt phía trên thứ nhất của đoạn dệt thẳng thứ nhất, và đầu kia của đoạn dệt nằm ngang thứ hai kéo dài đến phần dệt phía trên thứ hai của đoạn dệt thẳng thứ hai; đoạn dệt nằm ngang thứ hai được dệt lẫn với đoạn dệt nằm ngang thứ nhất; đoạn dệt nằm ngang thứ hai có chiều dài nhỏ hơn chiều dài của đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai;

đoạn dệt gộp thứ nhất, bao bọc tất cả các phần dệt phía trên thứ nhất; một phía của đoạn dệt gộp thứ nhất kéo dài để tạo thành phần uốn cong thứ nhất; phần uốn cong thứ nhất được nối với đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai ở góc nằm trong khoảng từ 15° đến 20° ; và

đoạn dệt gộp thứ hai, bao bọc tất cả các phần dệt phía trên thứ hai; một phía của đoạn dệt gộp thứ hai kéo dài để tạo thành phần uốn cong thứ hai; phần uốn cong thứ hai được nối với đoạn dệt thẳng thứ nhất và đoạn dệt thẳng thứ hai ở góc nằm trong khoảng từ 15° đến 20° .

2. Cấu trúc sợi dây giấy theo điểm 1, trong đó phần gối thẳng thứ nhất được tạo thành bên trong đoạn dệt thẳng thứ nhất; phần gối thẳng thứ nhất kéo dài đến phần dệt phía trên thứ nhất và phần dệt phía dưới thứ nhất.

3. Cấu trúc sợi dây giấy theo điểm 2, trong đó phần gối thẳng thứ hai được tạo thành bên trong đoạn dệt thẳng thứ hai; phần gối thẳng thứ hai kéo dài đến phần dệt phía trên thứ hai và phần dệt phía dưới thứ hai.

4. Cấu trúc sợi dây giấy theo điểm 3, trong đó phần gối nằm ngang thứ nhất được tạo thành bên trong đoạn dệt nằm ngang thứ nhất; một đầu của phần gối nằm ngang thứ nhất kéo dài đến phần gối thẳng thứ nhất, và đầu kia của phần gối nằm ngang thứ nhất kéo dài đến phần gối thẳng thứ hai.

5. Cấu trúc sợi dây giấy theo điểm 4, trong đó phần gối nằm ngang thứ hai được tạo thành bên trong đoạn dệt nằm ngang thứ hai; một đầu của phần gối nằm ngang thứ hai kéo dài đến phần gối thẳng thứ nhất, và đầu kia của phần gối nằm ngang thứ hai kéo dài đến phần gối thẳng thứ hai.

6. Cấu trúc sợi dây giấy theo điểm 1 còn chứa dải gia cố được sắp xếp ở giữa đoạn dệt nằm ngang thứ nhất và đoạn dệt nằm ngang thứ hai.

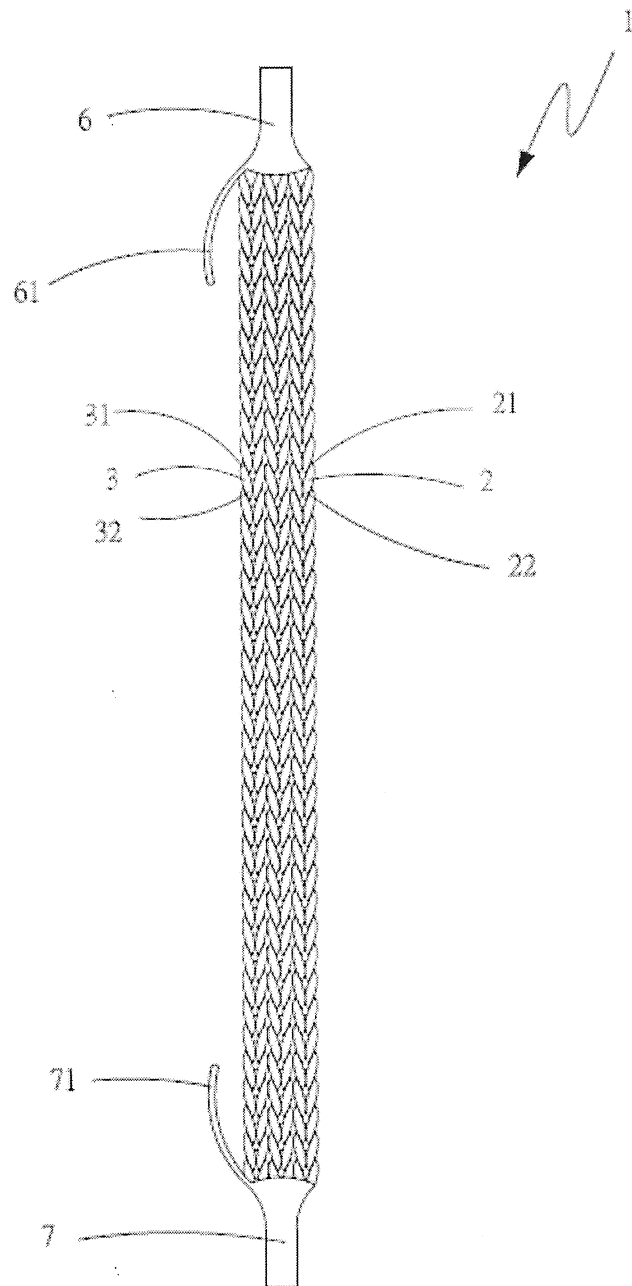


Fig.1

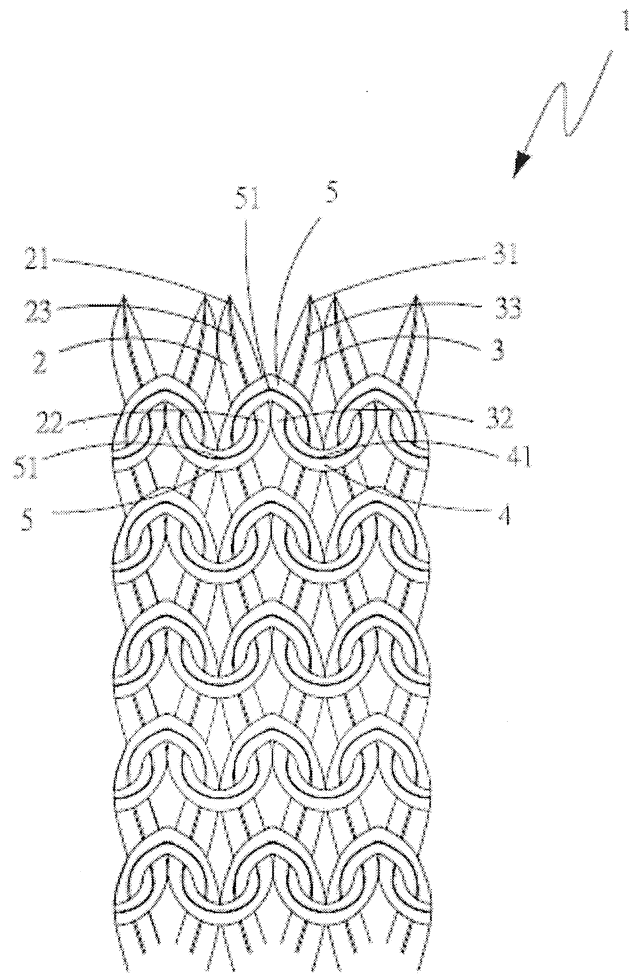


Fig.2

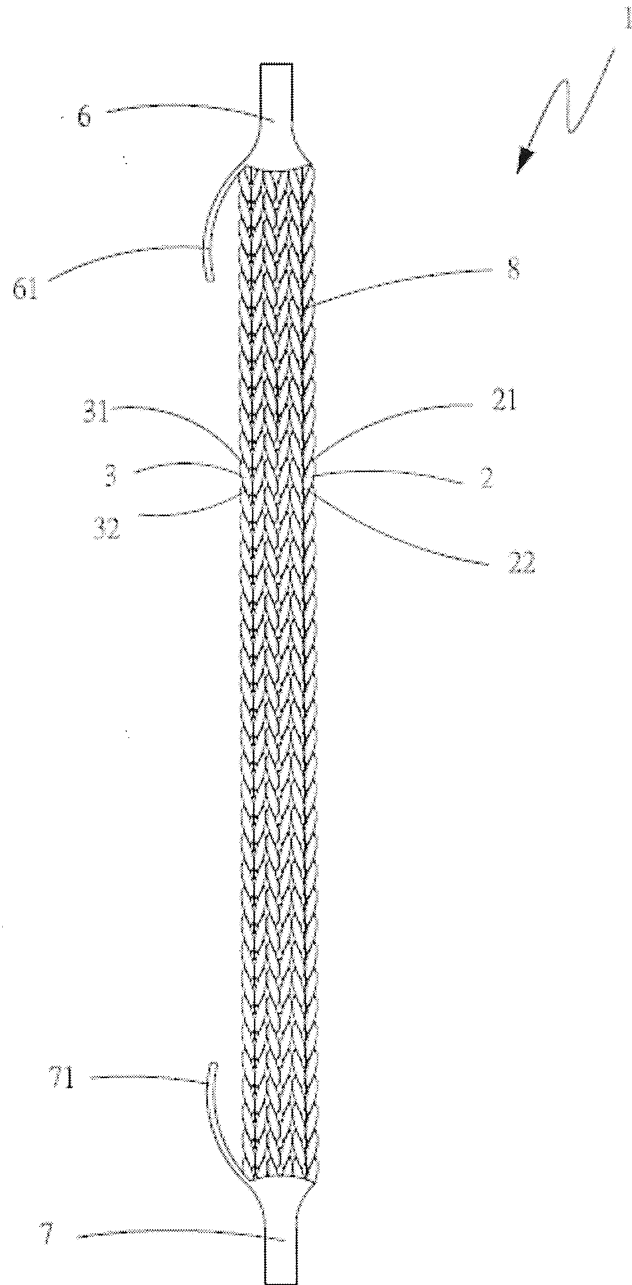


Fig.3

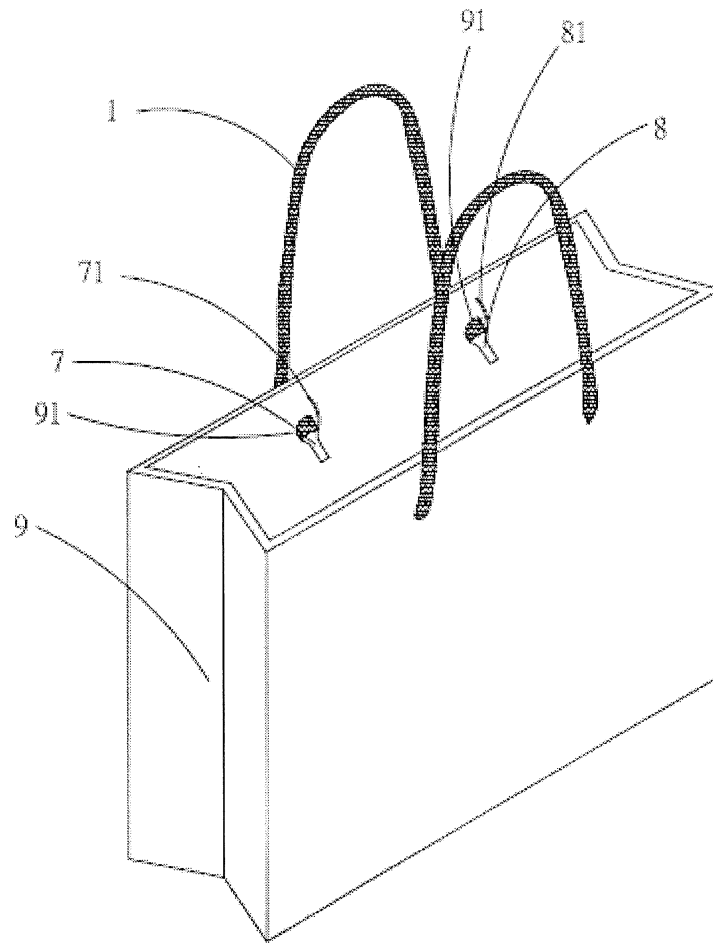


Fig.4