

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) Int. Cl.⁷
D03D 23/00

(45) 공고일자 2005년05월04일
(11) 등록번호 10-0487440
(24) 등록일자 2005년04월26일

(21) 출원번호	10-2002-7017821	(65) 공개번호	10-2003-0040227
(22) 출원일자	2002년12월27일	(43) 공개일자	2003년05월22일
번역문 제출일자	2002년12월27일		
(86) 국제출원번호	PCT/JP2001/008730	(87) 국제공개번호	WO 2002/94045
국제출원일자	2001년10월03일	국제공개일자	2002년11월28일

(81) 지정국

국내특허 : 캐나다, 중국, 대한민국, 러시아,

(30) 우선권주장 JP-P-2001-00151035 2001년05월21일 일본(JP)

(73) 특허권자 나브로 코포레이션 리미티드
 중국 홍콩 코우룬 트삼 샤 츄이 칸톤 로드 30 실버코드 타워 1-711

(72) 발명자 나카이초요시
 중국홍콩코우룬트삼샤츄이칸톤로드30실버코드타워1-711,나브로코포
 레이션리미티드나이

(74) 대리인 하상구
 하영옥

심사관 : 이민형**(54) 모피생지 및 의복 및 의복용 액세서리****요약**

모피생지(1)는 신축성 네트(2)와, 천연 또는 인조 텔(3a)이 설치된 끈형상 모피(3)를 포함한다. 날실군(4)과 씨실군(5)로 이루어진 상기 네트(2)는, 한쪽 이상의 방향으로 늘어날 수 있다. 상기 끈형상 모피(3)는, 보강실(6)에 의해 보강되어 있는 씨실군(5)의 하나 주위에 감겨 있다. 상기 네트(2)에, 직물상에 단주와 결합되는 부착영역(2a)을 설치한다.

대표도

도 3

명세서**기술분야**

본 발명은 끈형상의 천연 또는 인조 모피를 사용한 생지에 관한 것이다. 또한 이러한 생지를 사용한 제품에 관한 것이다.

배경기술

천연 또는 인조 모피생지를 사용한 제품은 여러가지 유형 및 사이즈가 있다. 알려져 있는 바와 같이, 여우, 토끼, 링크 등을 포함한 여러 종류의 동물들로부터 천연 모피를 얻을 수 있다. 이들 중에서도, 링크 모피는 예컨대 가먼트 제조용으로 가장 인기있다.

불리하게도, 하나의 링크는 소망하는 가면트를 만드는데 불충분한 소량의 모피만을 제공할 수 있다. 예컨대, 오버코트는, 제조하는데 많은 링크를 필요로 하는 다소 큰 가면트이다. 이러한 예에 있어서, 약간 수의 링크로부터 얻어지는 모피생지를, 먼저 적당한 형태로 자른 후 함께 퀘매서, 최종 제품을 만든다.

불리하게도, 종래의 링크 코트는 다소 무거운 경향이 있고, 같은 종류의 많은 모피가 사용되기 때문에 단조로워 보인다(너무 수수하트 때문).

또한, 종래 코트의 제조에서는 모든 모피생지가 소정 최소 규격 보다 커야함을 요구한다. 그러나, 이러한 충분한 양의 모피생지를 준비하는 것이 항상 쉬운 것은 아니다.

상기 문제를 처리하는 하나의 종래 방법은 다음과 같다. 먼저, 가공되지 않은 모피(raw fur)를 다수의 끈형상으로 자른다. 그후, 얻어진 끈형상 모피를 모아서, 최종 모피가 얻어지는 이차 가공되지 않은 생지를 제공한다.

특히, JP-U-61(1986)-155384, JP-A-64(1989)-45836 및 JP-A-1(1989)-213432에서는, 끈형상 모피생지를 다른 끈형상의 모피 또는 모피가 아닌 생지와 짜 맞춰서 이차 가공되지 않은 생지를 제조하는 것을 나타낸다. 마찬가지로, JP-U-No.3027596에서는, 끈형상 모피생지와 양모의 실을 짜서 이차 가공되지 않은 생지를 제공하는 것을 나타낸다.

JP-A-5(1993)-171551, JP-A-6(1994)-81000 및 JP-U-No.3008585에서는, 끈형상 모피생지를 네트 형상의 베이스와 서로 엮는 것을 나타낸다.

JP-U-57(1982)-74953에서는 끈형상 모피와 끈형상의 신축성 직물의 교대 배치를 나타낸다. 끈형상인 이들 두 종류를 함께 퀘매서 이차 가공되지 않은 생지를 제공한다. 게다가, JP-U-57-74953에서는 직사각형의 끈형상 모피와 직사각형의 신축성 직물의 바둑판 배치를 나타낸다. 또한, 이들 스트립을 함께 퀘매서 이차 가공되지 않은 생지를 제공한다.

상기 언급된 참고용의 JP-A-5-171551에서는 네트 형상의 베이스가 폴리에스테르 실로 이루어진 것을 나타내고, 한편 JP-A-6-81000에서는 네트 형상 베이스가 삼(hemp)과 레이온의 혼방실로 이루어진 것을 나타낸다. 여기서 폴리에스테르 실과 삼-레이온 실은 둘다 실제로 신축성이 없는 생지인 것을 주목한다.

상기 기재된 종래의 이차 가공되지 않은 생지는 다음의 관점에서 문제점이 발견되었다.

JP-U-57-74953에 나타낸 것을 제외한, 상기 이차 가공되지 않은 생지는, 근본적으로 신축성이 없는 성질을 가진다. (물론, 완전히 뺏뺏하지는 않으며, 신장력의 적용으로 약간 찌그러지는 경향이 있다.) 따라서, 종래의 생지는 조끼, 스웨터 등과 같은 의복을 만드는데 사용될 경우, 착용자가 최종 제품(예컨대, 조끼, 스웨터 등)을 쉽게 입고 벗는 것을 허용하기 위해 그 최종 제품은 상당히 크다. 그러나, 이들 매우 큰 가면트는 착용하기에 불편하고, 아름답지 않은 외양을 줄 수도 있다. 따라서, 상품으로서의 가면트의 가치가 떨어질 수 있다.

한편, JP-U-57-74953에 나타낸 생지로 이루어진 것을 사용할 때, 얻어지는 가면트는 착용자에게 매우 잘 맞을 수 있다. 그러나, 종래의 기술은, 많은 모피생지 및 신축성 직물의 직조를 요구하며, 이것은 상당한 시간과 노동력을 필요로 하므로, 생산성을 감소시킨다. 또한, 가면트의 직조된 부분은 비교적 약하므로 외력이 가해지면 뜯어질 수 있다. 끈형상 모피 및 신축성 직물의 폭이 더 작아지면, 감소된 생산성 및 저하된 강도의 문제점이 악화될 수 있다. (미적 목적에 대해, 각 끈형상 모피 및 각 직물의 폭은 가능한한 작은 것이 바람직하며, 신축성 직물 및 끈형상 모피의 스키н(skin)은 모피의 털에 완전히 숨겨진다.

종래의 끈형상 모피를 사용에 있어서 다른 문제점이 발생할 수 있다. 겨울코트(또는 다른 무거운 겨울코트들도)가 양모 등의 모피가 아닌 생지로 만들어 질 때, 예컨대 코트의 칼라, 커프스, 두건 또는 옷단에 모피 액세서리를 중종 부착할 수 있다. 바람직하게는, 액세서리는 제거 가능하고, 그래서 착용자는 액세서리를 날씨 또는 다른 조건에 의존하는 다른 액세서리로 대체할 수 있다. 이러한 대체 가능한 배치를 달성하는 특정 수단으로서는, 코트에 부착되는 단추와 모피 액세서리에 형성된 서로 맞춰지는 단추구멍의 조합이어도 좋다. 불리하게도, 모피 액세서리가 종래의 신축성이 없는 모피생지로 만들어질 경우, 액세서리의 제거 또는 부착 용이성은 액세서리의 안정성과 모순될 수 있다. 특히, 액세서리의 단추구멍이 액세서리의 부착 또는 제거를 용이하게 할 만큼 충분히 클 경우, 액세서리는 뜻하지 않게 단추를 쉽게 떨어뜨릴 수 있다. 반면에, 액세서리가 뜻하지 않게 떨어짐을 확실히 방지할 수 있을 만큼 액세서리의 단추구멍이 충분히 작을 경우, 착용자는, 액세서리의 단추구멍을 통해 코트에 단추를 통과시키기 어렵다는 것을 발견할 수 있다.

발명의 상세한 설명

본 발명은, 이하에 기술하는 바와 같이 다원적으로 확대되어 있다. 그리고, 본 발명은, 종래 문제를 해소한 편리한 모피제품을 제공할 수 있다. 본 발명에 있어서, 모피는 천연의 것과 인공의 것의 양쪽을 포함하고 있다. 본 발명에 의해 제공되는 모피제품에는 여러가지 것이 있다. 그 예로서, 스웨터나 조끼, 블루준, 재킷, 코트, 가운 등의 의류, 의류의 목덜미나 소맷부리, 혹은 옷자락 등에 장식이나 방한을 위해 부착되는 의류용 부속물, 목도리나 솔, 벨트, 무릎덮개, 모자, 장갑의 입구부의 술장식과 같이 방한 또는 장식을 위해 사람이 몸에 걸치는 개인적인 아이템, 모포나 이불과 같은 침구, 봉제한 인형 또는 동물형상의 의상 등의 오락용구, 지갑과 같은 자루물건(袋物) 및 그 부속물, 가방이나 의복에 부착되는 액세서리 등이 예시된다. 물론 이들은 예시이며, 다른 여러가지 제품을 제조할 수 있다. 본 발명의 제1국면에 있어서, 모피생지는, 표면 및 이면을 갖는 베이스와, 상기 베이스에 부착된 끈형상 모피를 포함하며, 상기 베이스는, 그물코를 구성하는 날실군과 씨실군 중 적어도 어느 하나가 탄성사로 이루어지는 신축성 네트이며, 이 신축성 네트에서의 실군 중 적어도 하나에 상기 끈형상 모피가 감겨 있다. 본 발명의 다른 국면에 있어서의 모피생지는, 표면 및 이면을 갖는 베이스와, 상기 베이스에 부착된 끈형상 모피를 구비하고 있고, 상기 베이스는, 그물코를 구성하는 날실군과 씨실군 중 적어도 어느 하나가 탄성사로 이루어지는 신축성 네트이며, 상기 끈형상 모피는, 어느 실에도 감기지 않고 그물코를 번갈아 통과하고 있다. 상기 모피생지에 있어서, 상기 신축성 네트의 가장자리부에 신축성 직물을 부착할 수 있다. 본 발명은, 적어도 한방향으로 신축하는 신축성 직물

을 베이스로 사용한 모피생지도 포함하고 있다. 신축성 직물에 끈형상 모피를 부착하는 방법에는, 몇 개의 형태가 있다. 하나의 형태에 있어서, 신축성 직물에 다수의 구멍이 띄엄띄엄 뚫어져 있고, 상기 끈형상 모피는, 상기 신축성 직물의 구멍을 번갈아 통과하고 있다. 다른 형태에 있어서, 신축성 직물의 가장자리부에는, 상기 가장자리부를 따라서 연장되는 탄성사가 배치되어 있고, 상기 탄성사는, 그 길이방향을 따라서 띄엄띄엄 신축성 직물에 퀘매져 있고, 끈형상 모피를 인접한 퀘맨 곳 사이에서 만곡시킴으로써 신축성 직물의 신축이 허용되고 있다. 본 발명은 의복도 포함하고 있다. 이 의복은, 단추가 부착된 본체부분과, 상기 단추를 통하여 상기 본체부분에 부착되는 부속물을 포함하고 있다. 그리고, 상기 부속물은, 다수의 그물코를 구성하는 날실군과 씨실군 중 적어도 어느 하나가 탄성사로 이루어져 있는 신축성 네트와, 이 신축성 네트에 그 신축을 허용한 상태로 부착된 끈형상 모피를 포함하고 있고, 상기 네트는, 끈형상 모피가 통과하지 않는 그물코를 가지고 있고, 이 끈형상 모피가 통과하지 않는 그물코를 상기 단추에 결합시키고 있다. 본 발명은, 단추가 부착된 의복에 부착되는 부속물도 포함하고 있다. 이 부속물부는, 다수의 그물코를 구성하는 날실군과 씨실군 중 적어도 어느 하나가 탄성사로 이루어져 있는 신축성 네트와, 이 신축성 네트에 그 신축을 허용한 상태로 부착되어 있는 끈형상 모피를 포함하고 있다. 그리고, 상기 신축성 네트는, 상기 의복의 단추로의 결합을 가능하게 하기 위해 끈형상 모피가 통과하지 않는 그물코를 가지고 있다. 베이스로서 신축성 네트를 사용하면, 신축성 네트 지(地) 중 끈형상 모피가 통과하지 않는 그물코를 크게 확대함으로써, 부속물을 의복 본체에 부착하거나 분리하거나 할 수 있다.

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

삭제

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 제1실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 분해사시도이다.

도 2는 제1실시형태의 모피생지에 사용되는 신축성 네트를 나타내는 평면도이다.

도 3은 제1실시형태의 모피생지를 일부 잘라낸 평면도이다.

도 4는 제1실시형태의 모피생지를 나타내는 투시도이다.

도 5는 커프스 트림으로서 사용되는 제1실시형태의 모피생지를 설명하는 도면이다.

도 6은 칼라 트림으로서 사용되는 제1실시형태의 모피생지를 설명하는 도면이다.

도 7은 두건용 트림으로서 사용되는 제1실시형태의 모피생지를 설명하는 도면이다.

도 8은 재킷용 다른 종류의 트림으로서 사용되는 제1실시형태의 모피생지를 설명하는 도면이다.

도 9는 제1실시형태의 모피생지를 직물에 부착하는 방법을 설명하는 도면이다.

도 10은 도 8에 나타낸 칼라 트림용에 사용되는 신축성 네트를 나타내는 평면도이다.

도 11은 본 발명의 제2실시형태에 따른 머플러를 나타내는 도면이다.

도 12는 본 발명의 제3실시형태에 따른 머플러를 나타내는 도면이다.

도 13은 본 발명의 제4실시형태에 따른 액세서리를 나타내는 도면이다.

도 14 및 도 15는 본 발명의 제5실시형태에 따른 머플러를 나타내는 도면이다.

도 16은 본 발명의 제6실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 17은 본 발명의 제7실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 18은 본 발명의 제8실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 19는 본 발명의 제9실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 20은 본 발명의 제10실시형태에 따른 모피생지의 주요부를 나타내는 도면이다.

도 21은 본 발명의 제11실시형태에 따른 모피생지의 주요부를 나타내는 도면이다.

도 22는 본 발명의 제12실시형태에 따른 모피생지의 주요부를 나타내는 도면이다.

도 23은 본 발명의 제13실시형태에 따른 모피생지의 주요부를 나타내는 도면이다.

도 24는 본 발명의 제14실시형태에 따른 모피생지의 주요부를 나타내는 도면이다.

도 25는 본 발명의 제15실시형태에 따른 모피생지의 주요부를 나타내는 도면이다.

도 26은 본 발명의 제16실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 단면도이다.

도 27은 본 발명의 제17실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 28은 본 발명의 제18실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 29는 도 28에서의 X-X선을 따라 자른 단면도이다.

도 30은 본 발명의 제19실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 31은 본 발명의 제20실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 32는 도 31에서의 Y-Y선을 따라 자른 단면도이다.

도 33은 본 발명의 제21실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 34는 본 발명의 제22실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 35는 본 발명의 제23실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 36은 도 35에서의 Z-Z선을 따라 자른 단면도이다.

도 37은 본 발명의 제24실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

도 38은 본 발명의 제25실시형태에 따른 모피생지를 나타내는 도면이다.

실시예

이하, 첨부 도면을 참조하여 본 발명을 상세하게 설명한다.

(1) 제1실시형태(도 1~도 10)

도 1~도 10은 본 발명의 제1실시형태에 따른 모피생지를 설명한다. 도 1에 가장 잘 나타낸 바와 같이, 모피생지(1)는 신축성 베이스 또는 네트(2) 및 끈형상 모피(3)를 포함한다. 끈형상 모피(3)는, 예컨대 토끼 가죽을 각각 1~5mm의 폭을 갖는 좁은 끈형상으로 잘라서 얻을 수 있다.

신축성 네트(2)는 날실군(4)과 씨실군(5)로 이루어진다. 날실군(4)과 씨실군(5)은 각각, 가는 실로 감겨진 고무실(코어)을 포함하여도 좋은 우수한 신축성 소재이다. 도 1에 나타낸 바와 같이, 가장자리의 씨실군(5)에 짙은 보강실(6)이 부착되어 있다. 또한 보강실(6)은 우수한 신축성을 가진다. 따라서, 신축성 네트(2)는 모든 방향으로 늘어날 수 있다(도 2 참조, 여기서 간단한 설명을 위해 두 방향만 나타낸다).

네트(2)의 그물코 사이즈는 끈형상 모피(3)를 삽입을 허용하기 위해 2~5mm × 2~5mm이어도 좋다. 날실군(4) 및 씨실군(5)은, 모피생지(1)의 중량 감소를 위해, 또는 네트(2)를 눈에 잘 띄지 않게 하기 위해 가능한 한 가늘어야 한다. 바람직하게는, 날실군(4) 및 씨실군(5)의 색상은 모피의 색상과 같거나 비슷하므로, 네트(2)가 모피생지(1)로부터 두드러지는 것을 방지한다.

도 3에 나타낸 바와 같이, 보강실(6)과 가장자리의 씨실균(5)의 쌍 주위에 나선형으로 끈형상 모피(3)가 감김으로써, 네트 그물코의 제1길이열을 페맨다. 나선형의 페치는 제1길이열에서의 그물코의 페치와 동일하다. 네트 그물코의 다른 길이열(도 3에서 세개 열)은 끈형상 모피(3)에 의해 따내져 있다. 이하, 이러한 네트(2)의 따낸 영역(2a)을 "부착영역"이라 한다.

본 발명에 따르면, 기술한 가장자리의 씨실균(5)과 다른 씨실균(5) 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다. 또한, 끈형상 모피(3)에 의해 두개 이상의 씨실균(5)이 함께 감겨 있다. 이 경우, 네트 그물코의 적어도 하나의 길이열을 왼쪽으로 따내어, 부착 영역(2a)을 제공한다.

모피의 텀이 코어로부터 일반적으로 외부로 뻗는 방식으로, 두루말이 코어(예컨대, 가장자리의 씨실균(5) 및 보강실(6)) 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다. 따라서, 도 4에 나타낸 바와 같이, 끈형상 모피(3)는, 두루말이 코어에 가까이 있는 네트(2)의 일부를 감춘다. 이러한 특정 부분의 상측 및 하측은 모피에 의해 눈에 안 보이게 덮여져 있다.

나선형으로 감기 때문에, 끈형상 모피(3)의 네트 길이는, 네트(2)의 길이 보다 훨씬 커진다. 끈형상 모피(3) 자체는 그 길이 방향으로 늘어날 수 없지만, 이것은 네트(2)가 모든 방향으로, 특히 네트(2)가 길이방향으로 신축되는 것을 허용한다. 보강실(6)은 모피생지(1)의 원래 모양을 유지시키도록 한다.

상기 기술한 모피생지(1)는 여러가지 면에 이용될 수 있다. 도 5~도 8은 모피생지(1)가 의복 액세서리로서 사용되는 약간의 예를 나타낸다. 특히, 도 5는 코트(7a)의 커프스의 트림(8a)으로서 사용되는 모피생지(1)를 나타낸다. 도 6은 망토(7b)의 칼라에 부착되는 트림(8b)으로서 사용되는 모피생지(1)를 나타낸다. 도 7은 두건(7c)용 트림(8c)으로서 사용되는 모피생지(1)를 나타낸다. 도 8은 재킷(7d)용 트림(8a, 8b 또는 8d)으로서 사용되는 모피생지(1)를 나타낸다.

도 9는, 트림(8a~8d)(참조번호8로 집합적으로 나타냄)을 의복(7a~7d)(참조번호7로 집합적으로 나타냄)에 제거 가능하게 부착하는 방법을 나타낸다. 기술한 바와 같이, 적당한 수의 단추(9)가 의복(7)에 페매져 있다. 각 단추(9)는 네트(2)의 부착영역(2a)에서 그물코의 하나와 결합하여 있다. 단추(9)의 직경(D)은, 결합 그물코가 뜯하지 않게 떨어지는 것을 방지할 만큼 충분히 크다. 한편, 네트(2)의 그물코는 쉽게 늘어날 수 있기 때문에, 네트(2)를 단추(9)와 결합시키는 것은 쉽다. 또한, 그물코의 페치(P)는 매우 작다(예컨대 2~5mm). 따라서, 단추(9)가 의복(7)상에 소정 위치에 정확하게 배치되지 않더라도, 트림(8)을 의복(7)에 적당하게 부착하는 것이 가능하다.

트림(8)을 의복(7)에 제거 가능하게 부착하기 위해, 단추(9) 대신에, 흑, 지퍼 등을 포함한 다른 종류의 잠금기구로 이루어진 것을 사용하여도 좋다. 또한, 더욱 안정한 고정을 위해 의복(7)에 트림(8)을 페매어도 좋다.

따뜻함을 유지하기 위해, 착용자의 손목을 불편하게 죄지 않을 정도로 커프스 트림(8a)에 의해 의복(7)의 커프스를 오무리 는 것이 바람직하다. 따라서 커프스가 좁더라도, 착용자는, 트림(8b)(예컨대, 모피생지(1))의 실제 신축성으로 인해 착용자의 손을 커프스로 통과시키는데 문제가 없다.

도 8에 나타낸 바와 같이, 칼라 트림(8b)은 그 양끝이 점점 작아지는 것이 바람직하다. 또한, 칼라 트림(8b)은 재킷(7d)의 칼라에 꼭 맞아야 한다. 이를 요구조건을 충족시키기 위해, 도 10(평면도)에 나타낸 바와 같이, 칼라 트림(8b)용 신축성 네트(2)는 초승달 형상을 가질 필요가 있다.

(2) 제2실시형태(도 11)

제2실시형태에 따르면, 도 11에 나타낸 바와 같이, 모피생지(1)를 사용하여 머플러(10)를 제공한다. 기술하지 않지만, 신축성 네트는, 끈형상 모피(3)(도 1 참조)가 늘어날 수 있는 방식으로 부착되는 베이스로서 사용된다.

(3) 제3실시형태(도 12)

제3실시형태에 따르면, 도 12에 나타낸 바와 같이, 모피생지(1)를 사용하여 루프 머플러(10)를 제공한다. 또한 이 경우, 머플러(1)는 적당히 늘어날 수 있고, 그래서 착용자는 이를 입고 벗기가 쉽다.

(4) 제4실시형태(도 13)

제4실시형태에 따르면, 모피생지(1)를 사용하여 모자(11)용 장식품(12)을 제공한다. 기술한 바와 같이, 장식품(12)에 모자(11)의 둥근 지붕이 꼭 맞는 늘어날 수 있는 루프 부분이 제공된다.

이 실시형태에 있어서, 모피생지(1)를 모자(11)용 장식품으로서 사용한다. 그러나, 본 발명에 따르면, 모자(11) 자체가 모피생지(1)로 이루어진다. 이 경우, 얹어지는 모자는 늘어날 수 있고, 그래서 이 모자는 모든 사람에게 맞을 수 있다.

(5) 제5실시형태(도 14~도 15)

제5실시형태에 따르면, 모피생지(1)를 사용하여 머플러(10)를 제공한다. 도 14에 가장 잘 나타낸 바와 같이, 신축성 네트(2)에 머플러(10)의 한쪽 끝부 가까이 슬릿(13)을 형성한다. 도 14에 있어서, 실제로는 모피에 의해 눈에 안 보이게 덮여져 있지만, 명쾌한 설명을 위해 네트(2)를 부분적으로 드러내어 그린다. 머플러(10)의 길이방향으로 연장하는 가상 중심선을 따라 슬릿(13)을 늘이는 것이 바람직하다. 머플러(10)를 착용하기 위해, 도 15에 나타낸 바와 같이, 슬릿(13)에 머플러(10)의 다른 끝부를 삽입함으로써, 착용자의 목을 둘러싸기 위해 루프를 형성한다. 보풀 때문에, 머플러(10)의 삽입된 끝부는 슬릿으로부터 쉽게 빠지지 않는다.

도 14에 나타낸 바와 같이, 머플러(10)를 색상, 무늬 등이 다른 네개(또는 다른 수)의 길이영역으로 나눌 수 있다. 이것을 달성하기 위해, 베이스 네트(2)에 다른 유형의 끈형상 모피(3)를 부착하여도 좋다. 기술한 예에 있어서, 각 끈형상 영역은 머플러(10)의 길이방향으로 연장하며, 본 발명은 이것에 한정되지 않는다. 예컨대, 끈형상 영역은 머플러(10)를 비스듬히 연장하여도 좋다.

본 발명을 머플러에 적용할 경우, 베이스 네트(2)는 머플러의 길이방향으로만 신축될 수 있기에 충분하다.

(6) 제6실시형태(도 16)

제6실시형태에 따르면, 신축성 네트(2) 및 신축성 직물(14)으로 이루어지는 이중층 베이스에 끈형상 모피(3)(명쾌한 설명을 위해 텔 생략)를 부착한다. 이러한 배치와 함께, 혹 또는 단추와 같은 채우는 부품(fastening piece)을 베이스에 쉽게 고정시킬 수 있다.

(7) 제7실시형태(도 17)

제7실시형태에 따르면, 탄성사를 짜거나 뜯으로써 얻을 수 있는 단층의 신축성 직물 베이스(11)에 끈형상 모피(3)를 부착한다. 도 17에 나타낸 바와 같이, 직물 베이스(11)에 길이 가장자리를 따라 일정 간격으로 배치된 복수의 구멍(15)이 형성된다. 끈형상 모피(3)를 나선형 방식으로 하나의 구멍에 통과시킨 후 다른 구멍에 통과시킴으로써, 베이스(11)의 세로 가장자리를 감는다.

기술한 예에 있어서, 끈형상 모피(3)를 베이스(11)의 길이 가장자리 둘레에 감기 위해, 개구 구멍(15)을 영구히 제공한다. 본 발명에 따르면, 구멍(15) 대신에, 복수의 절단부를 형성하여 베이스(11)의 두께를 통해 연장하여도 좋다. 베이스(11)(여기에 형성된 절단부로부터 유래함)가 늘어날 수 있기 때문에, 넓어질 때 절단부를 통해 끈형상 모피(3)를 쉽게 통과시킬 수 있다.

(8) 제8실시형태(도 18)

제8실시형태에 따르면, 제7실시형태에서와 같이, 단층의 신축성 직물 베이스(14)에 끈형상 모피(3)를 부착한다. 그러나, 도 17에 나타낸 바와 같이, 이 실시형태의 직물 베이스(14)에는 어떠한 구멍도 형성되지 않는다. 대신에, 신축성 있는 실(16)을 적당한 간격(예컨대 2~4mm)으로 베이스(14)의 길이 가장자리에 퀘맨다. 실(16) 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다.

(9) 제9실시형태(도 19)

제9실시형태에 따르면, 모든 방향으로 늘어날 수 있는 네트 베이스(2)의 씨실균(5)의 관련된 하나 주위에 끈형상 모피(3)가 각각 감긴다. 또한, 베이스(2)의 날실균(4) 주위에만 끈형상 모피(3)가 감겨도 좋고, 또는 씨실균(5) 및 날실균(4) 둘다 주위에 끈형상 모피(3)가 감겨도 좋다. 또한, 네트 베이스(2)에 신축성 있는 안감을 부착하여도 좋다.

스웨터, 조끼 등을 포함하는 다양한 종류의 의복을 만드는데, 제9실시형태의 모피생지(1)를 편리하게 사용할 수 있다. 모피생지(1)를 크게 늘일 수 있기 때문에, 얻어지는 가먼트는 착용자에게 매우 잘 맞다. 또한, 제9실시형태의 비교적 큰 모피생지(1)는 담요, 침낭 등을 만드는데 편리하게 사용된다. 이러한 비교적 큰 제품을 제공하기 위해, 다수의 모피생지(1)를 함께 퀘매도 좋다.

(10) 제10~제15실시형태(도 20~도 25)

도 20~도 25는 끈형상 모피(3)의 감는 방법의 여러가지 예를 나타낸다.

구체적으로, 제10실시형태에 따르면, 도 20에 나타낸 바와 같이, 두개 씨실균(5)마다 주위에 끈형상 모피(3)를 감긴다. 제11실시형태에 따르면, 도 21에 나타낸 바와 같이, 세개의 씨실균(5)마다 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다.

제12실시형태에 따르면, 도 22에 나타낸 바와 같이, 끈형상 모피(3)가 씨실균(5) 주위에 한번 돌고 그것을 네트(2)의 두개의 그물코에 계속하는 방식으로, 씨실균(5) 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다. 상기 제10 또는 제11실시형태에 있어서, 반면에, 끈형상 모피(3)가 씨실균(5) 주위에 한번 돌고 그것을 네트(2)의 하나의 그물코에 계속한다.

제13실시형태에 따르면, 도 23에 나타낸 바와 같이, 씨실균(5)의 간격(L1)은 날실균(4)의 간격(L2) 보다 작아진다. 두개의 씨실균(5)마다 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다.

제14실시형태에 따르면, 도 24에 나타낸 바와 같이, 베이스 네트(2)의 씨실균(5) 주위에 두개 이상의 끈형상 모피(3)가 함께 감긴다. 이들 끈형상 모피(3)는 색상, 디자인 등에 있어서 다르다.

제15실시형태에 따르면, 도 25에 나타낸 바와 같이, 끈형상 모피(3)가 두번 돌고 그것을 네트(2)의 하나의 그물코에 계속하는 방식으로, 베이스 네트(2)의 씨실균(5) 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다.

상기 실시형태로부터 알 수 있는 바와 같이, 끈형상 모피의 도는 피치 또는 베이스 네트의 그물코 사이즈는 여러가지로 다양하다. 이들 파라미터를 변경함으로써, 얻어지는 모피생지의 품질을 바꿀 수 있다.

(11) 제16실시형태(도 26)

제16실시형태에 따르면, 인조모피생지가 제공된다. 구체적으로, 도 26은 실 코어(18)로 이루어지는 모피 실(17)과, 코어(18)로부터 반경방향으로 늘어나는 인조모피(19)의 단면도이다. 모피(19)는 코어(18)와 분리하여 준비되고 코어(18)에 꽂아 넣어진다. 또한, 모피(19)는 보풀이 인 코어(18)에 의해 얻어질 수 있다. 바람직하게, 코어(18)는 신축성 있는 실이다.

상기 인조모피 실(17)에 있어서, 코어(18)는 모피(19)에 의해 눈에 안 보이게 둘러싸여지지만, 본 발명은 이것에 한정되는 것은 아니다. 예컨대, 인조모피(예컨대, 폴리에스테르로 이루어짐)는, 끈형상 인조가죽의 한측에 꽂아 넣어져도 좋다. 이 경우, 상기 끈형상 인조가죽의 다른 측이 모피에 의해 덮여지지 않기 때문에, 외부에 노출된다.

(12) 제17실시형태(도 27)

제17실시형태에 따르면, 도 27에 나타낸 바와 같이, 장식을 위해 가장자리의 씨실군(5) 및 가장자리의 날실군(4) 각각의 주위에 적어도 하나의 끈형상 모피(3)이 감긴다. 이 경우, 가장자리의 끈형상 모피(3)는, 다른부분(예컨대, 내부)의 끈형상 모피(3)와, 색상, 무늬 등에 있어서 다른 것이 바람직하다.

(13) 제18실시형태(도 28~도 29)

제18실시형태에 따르면, 모피생지(1)에 네트(2)의 가장자리에 퀘매진 신축성 직물(20) 및 신축성 네트(2)를 제공한다. 이러한 배치는 모피생지(1)와 다른 생지의 바느질을 용이하게 하는데 편리하다. 씨실군(5)과 날실군(4) 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다. 각 끈형상 모피(3)의 대부분의 모피(3a)는, 네트(2)의 상측 및 하측상에서 네트(2)로부터 연장된다. 이 실시 형태에 있어서, 도 29에 나타낸 바와 같이, 네트(2)의 가장자리를 따라 배치되는 일부 모피(3a)는, 신축성 직물(20) 위에 걸친다. 이것은 아름답지 않은 직물 부분을 덮는데 편리하다.

(14) 제19실시형태(도 30)

제19실시형태에 따르면, 도 30에 나타낸 바와 같이, 모피생지(1)의 원래 형태를 유지하기 위해 신축성 베이스 네트(2)에 부착된 보강실(6)로 이루어진 것이 사용된다. 기술한 예에 있어서, 수직 보강실(6)과 수평 보강실(6)이 적당한 간격으로 배치된다.

(15) 제20실시형태(도 31)

제20실시형태에 따르면, 도 32에 가장 잘 나타낸 바와 같이, 신축성이 없는 끈형상 모피(3)는 베이스 네트(2)의 날실군(4)의 위 아래로 교차함으로써, 하나의 그루코를 통과한 후 네트의 다른 그루코를 번갈아 통과한다. 도 31에 있어서, 명쾌한 설명을 위해 각 끈형상 모피(3)의 텔(3a)을 생략한다.

이 실시형태에 있어서, 네트(2)의 씨실군(5)은 거의 신축성이 없는 반면, 날실군(4)은 신축성이 크다. 따라서, 모피생지(1)는, 각 끈형상 모피(3)의 길이방향과 직각을 이룬 한방향으로만 신축성이 있다. 이러한 한방향으로 신축성 있는 모피생지는 코트나 재킷을 만드는데 편리하게 사용되며 이것은 이들 가먼트가 수직방향으로 신축성이 있을 필요가 없기 때문(수평방향으로, 완전히 신축성이 있다)이다.

상기 날실군(4)과 씨실군(5)(또는 적어도 날실군(4) 또는 씨실군(5) 중의 하나)은, 모피생지(1)가 늘어날 때 조차 이들 실이 눈에 띄지 않도록 가능한 한 얇은 것이 바람직하다. 날실군(4)과 씨실군(5)은, 각 끈형상 모피(3)의 텔(3a)에 대한 색상에 있어서 동일하거나 비슷하게 하는 것이 편리하다.

신축성이 없는 끈형상 모피(3) 대신에, 도 26에 나타낸 바와 같이 신축성 있는 모피 실(17)로 이루어진 것이 사용되어도 좋다. 이 경우, 모피생지(1)의 상측 및 하측 양쪽은, 모피 실(17)의 텔에 의해 덮여져 있다. 네트(2)의 씨실군(5)이 신축성이 있을 때, 이 실(17)을 사용한 모피생지(1)는 모든 방향으로 늘어날 수 있게 된다.

(16) 제21실시형태(도 33)

제21실시형태에 따르면, 신축성 있는 고무 실(21) 주위에 끈형상 모피(3)가 감김으로써, 도 33에 나타낸 바와 같이, 신축성 있는 모피 실을 제공한다. 기술한 바와 같은 이 모피 실을 베이스 네트(2)의 날실군(4) 위 아래로 교대시킨다. 네트(2)의 날실군(4)과 씨실군(5)은 신축성 있게 된다. 게다가, 상기 모피 실(3, 21)은 신축성이 있다. 따라서, 얻어지는 모피생지(1)는 모든 방향으로 늘어날 수 있다.

기술한 예에 있어서, 고무 실(21)의 코어 주위에 끈형상 모피(3)가 감긴다. 그러나, 또한 끈형상 모피(3)와 고무 실(21)을 꼬아서 신축성 있는 끈(cord)으로 만들어도 좋다.

(17) 제22실시형태(도 34)

제22실시형태에 따르면, 도 34에 나타낸 바와 같이, 복수의 끈형상 모피(3)가 부착된 신축성 베이스로서 신축성 직물(14)이 사용된다. 이 직물(14)에는 끈형상 모피(3)를 통과하기 위한 많은 슬릿이 형성되어, 각 끈형상 모피(3)가 직물(14) 위 아래로 교대시키는 것을 허용한다. 도 34는 직물(14)의 표면을 나타낸다. 이 실시형태에 따르면, 직물의 이면 보다 직물(14)의 표면상에 각 끈형상 모피(3)가 더 노출되어서, 직물(14)의 표면은 끈형상 모피(3)의 텔(3a)에 의해 눈에 안보이게 덮인다.

(18) 제23실시형태(도 35~도 36)

제23실시형태에 따르면, 상기 제22실시형태에서와 같이, 모든 방향으로 늘어날 수 있는 신축성 직물(14)으로 이루어진 것 이 사용된다. 신축성 없는 끈형상 모피(3)는 신축성 있는 실(22)에 의해 직물(14)에 퀘매진다. 기술한 바와 같이, 각 끈형상 모피(3)는 적당한 간격으로 직물(14)에 퀘매진다. 도 36에 가장 잘 나타낸 바와 같이, 각 끈형상 모피(3)는 인접하는 스티치(stitch) 부분 사이에 아치형으로 텁有用的으로 씌, 끈형상 모피(3)의 길이방향으로 늘어나는 모피생지(1)용 룸(room)을 제공 한다. 이러한 아치형 형상을 제공하기 위해, 내부 지지 부재(23) 및 이 내부 부재(23)와 서로 맞춰지는 외부 프레싱 부재(24)로 이루어진 것이 사용된다. 구체적으로, 내부 부재(23)는 베이스 직물(14)과 끈형상 모피(3) 사이에 유지되어 있는 반면, 외부 부재(24)를 낮추어 끈형상 모피(3)를 내부 부재(23)로 누른다. 그때, 직물(14)에 끈형상 모피(3)를 퀘매어, 바람직 한 아치형 형상을 제공한다.

(19) 제24실시형태(도 37)

제24실시형태에 따르면, 신축성 베이스 네트(2)에 끈형상 모피(3)를 비스듬하게 부착한다. 예컨대 네트(2)의 실 주위에 각 끈형상 모피(3)를 감싸거나 네트의 실로 각 끈형상 모피(3)를 짠다.

(20) 제25실시형태(도 38)

제25실시형태에 따르면, 제1 및 제2의 신축성 베이스 네트(2', 2")는 복수의 끈형상 모피(3) 사이에 끼우는데 사용된다. 기술한 바와 같이, 각각의 끈형상 모피(3)의 텁(3a)은 일반적으로 동일방향으로 뻗는다. 제1 및 제2 네트(2', 2")는, 적당한 부착기술에 의해 또는 실로 뮤음으로 씌 서로 안정된다.

적어도 끈형상 모피(3)의 십자형으로 네트(2', 2") 둘다를 늘릴 수 있다. 제1 베이스 네트(2')의 실(4, 5)은 가능한 한 얇은 것이 바람직하다. 제2 베이스 네트(2")는 신축성 직물으로 대신하여도 좋다.

(21) 다른 가능성

본 발명에 따르면, 상기 끈형상 모피를 부착할 수만 있다면, 베이스 네트 또는 직물은, 다른 생지로 대신하여도 좋다. 베이스 네트에 관해서, 짜는 무늬는 도면에 나타낸 직각 그물코 무늬에 환경되는 것은 아니다. 예컨대, 베이스 네트는 거미집 무늬로 제조될 수 있다. 또한, 신축성 베이스는 원통과 같은 삼차원 구조를 가질 수 있다.

끈형상 모피의 전체 길이에 걸쳐 신축성 베이스에 또는 끈형상 모피의 선택된 위치에 상기 끈형상 모피를 고정할 수 있다. 예컨대 부착, 뮤음 또는 초음파결합에 의해 고정할 수 있다.

본 발명을 의복 또는 개인적인 아이템에 적용할 경우, 복수의 모피생지를 함께 퀘매서 최종 제품을 제공하여도 좋다. 또한, 먼저 신축성 베이스 네트를 사용하여 삼차원 기본 구조(최종 제품에 대응하여)를 준비하고, 그후 끈형상 모피를 퀘매어 기본 구조를 만들어도 좋다. 이 다른 기술은, 조끼 또는 래그 위머와 같은 비교적 간단한 구조의 제품을 만드는데 적당하다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

표면 및 이면을 갖는 베이스와, 상기 베이스에 부착된 끈형상 모피를 포함하고,

상기 베이스는, 그물코를 구성하는 날실군과 씨실군 중 하나 이상이 탄성사로 이루어지는 신축성 네트이며, 이 신축성 네트에서의 실군 중 하나 이상에 상기 끈형상 모피가 감겨 있는 것을 특징으로 하는 모피생지.

청구항 2.

표면 및 이면을 갖는 베이스와, 상기 베이스에 부착된 끈형상 모피를 구비하고 있고,

상기 베이스는, 그물코를 구성하는 날실군과 씨실군 중 하나 이상이 탄성사로 이루어지는 신축성 네트이며, 상기 끈형상 모피는, 어느 실에도 감기지 않고 그물코를 번갈아 통과하고 있는 것을 특징으로 하는 모피생지.

청구항 3.

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 신축성 네트의 가장자리부에 신축성 직물을 부착하고 있는 것을 특징으로 하는 모피생지.

청구항 4.

표면 및 이면을 갖는 베이스와, 상기 베이스에 부착된 끈형상 모피를 구비하고 있고,

상기 베이스는, 한방향 이상으로 신축하는 신축성 직물이며, 이 신축성 직물에 다수의 구멍이 띄엄띄엄 뚫어져 있고, 상기 끈형상 모피는, 상기 신축성 직물의 구멍을 번갈아 통과하고 있는 것을 특징으로 하는 모피생지.

청구항 5.

표면 및 이면을 갖는 베이스와, 상기 베이스에 부착된 끈형상 모피를 구비하고 있고,

상기 베이스는, 한방향 이상으로 신축하는 신축성 직물이며, 이 신축성 직물의 가장자리부에는, 상기 가장자리부를 따라서 연장되는 탄성사가 배치되어 있고, 상기 탄성사는, 그 길이방향을 따라서 띄엄띄엄 신축성 직물에 퀘매져 있고, 상기 끈형상 모피는 상기 탄성사에 감겨 있는 것을 특징으로 하는 모피생지.

청구항 6.

표면 및 이면을 갖는 베이스와, 상기 베이스에 부착된 끈형상 모피를 포함하고 있고,

상기 베이스는, 한방향 이상으로 신축하는 신축성 직물이며, 상기 끈형상 모피는, 그 길이방향을 따라서 띄엄띄엄 베이스에 퀘매져 있고, 끈형상 모피를 인접한 퀘맨 곳 사이에서 만곡시킴으로써 신축성 직물의 신축이 허용되어 있는 것을 특징으로 하는 모피생지.

청구항 7.

단추가 부착된 본체부분과, 상기 단추를 통하여 상기 본체부분에 부착되는 액세서리를 포함하고 있는 의복으로서,

상기 액세서리는, 다수의 그물코를 구성하는 날실군과 씨실군 중 하나 이상이 탄성사로 이루어져 있는 신축성 네트와, 이 신축성 네트에 그 신축을 허용한 상태로 부착된 끈형상 모피를 포함하며,

상기 네트는, 끈형상 모피가 통과하지 않는 그물코를 가지고 있고, 이 끈형상 모피가 통과하지 않는 그물코를 상기 단추에 결합시키고 있는 것을 특징으로 하는 의복.

청구항 8.

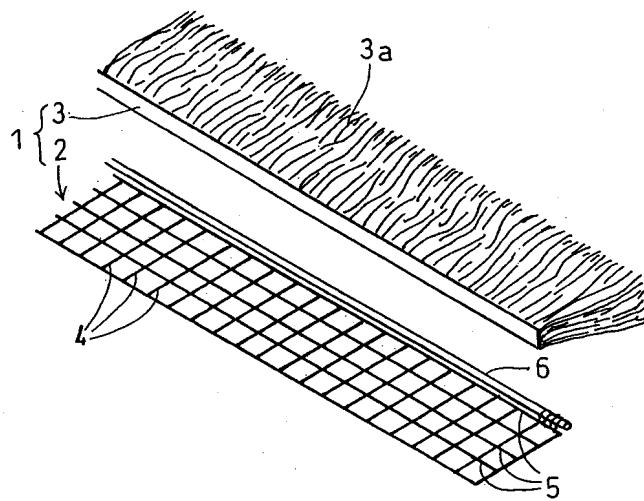
단추가 부착된 의복에 부착되는 액세서리로서,

다수의 그물코를 구성하는 날실군과 씨실군 중 하나 이상이 탄성사로 이루어져 있는 신축성 네트와, 이 신축성 네트에 그 신축을 허용한 상태로 부착되어 있는 끈형상 모피를 포함하며,

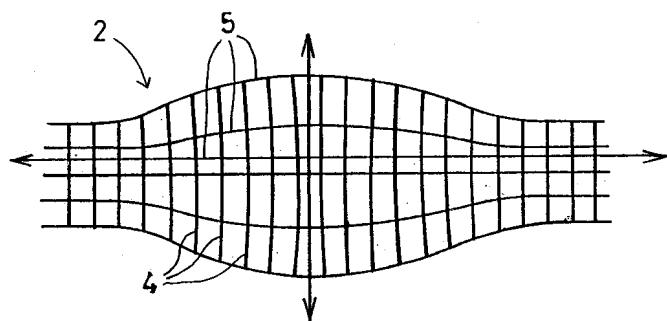
상기 신축성 네트는, 상기 의복의 단추로의 결합을 가능하게 하기 위해 끈형상 모피가 통과하지 않는 그물코를 가지고 있는 것을 특징으로 하는 의복용 액세서리.

도면

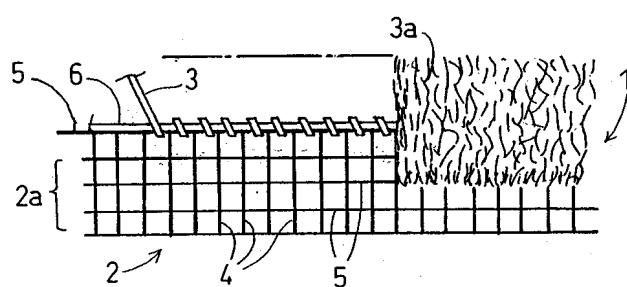
도면1



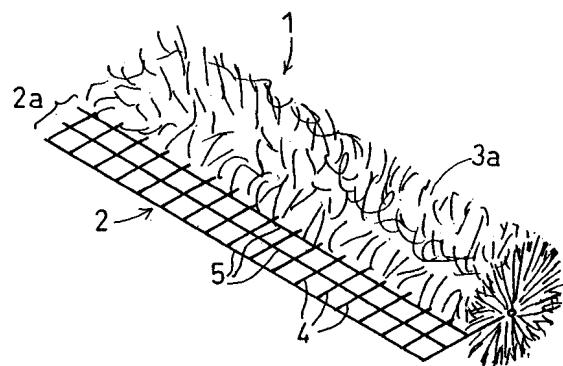
도면2



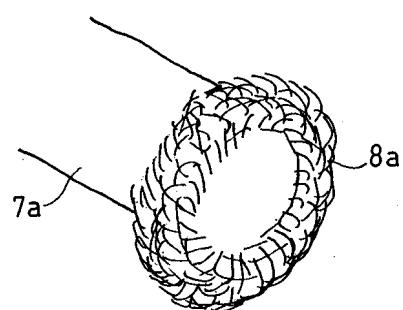
도면3



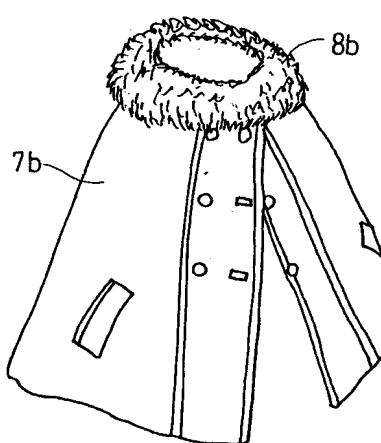
도면4



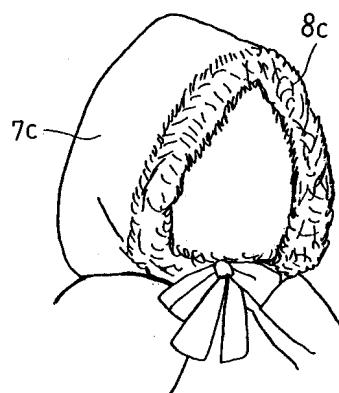
도면5



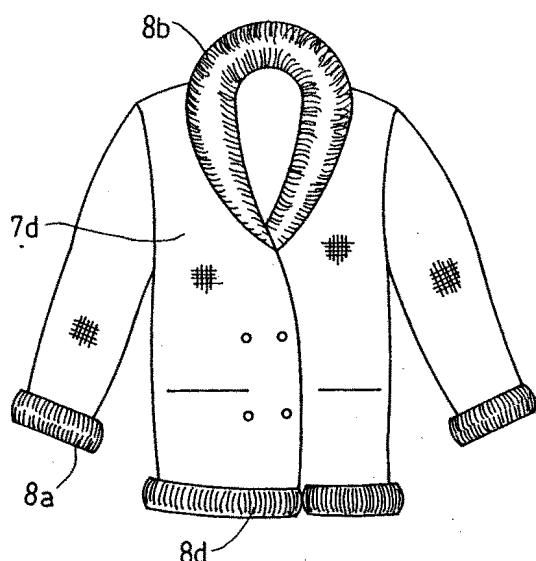
도면6



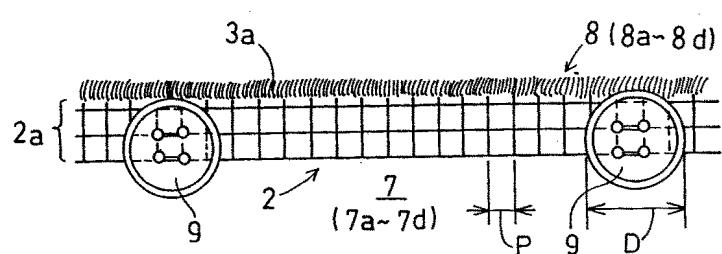
도면7



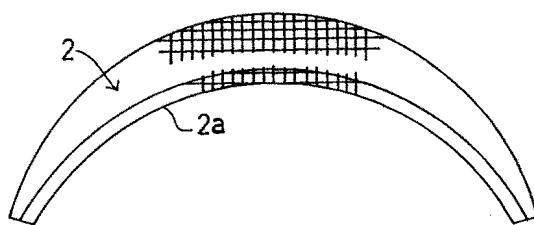
도면8



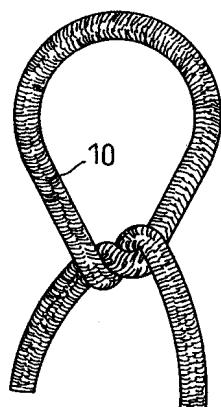
도면9



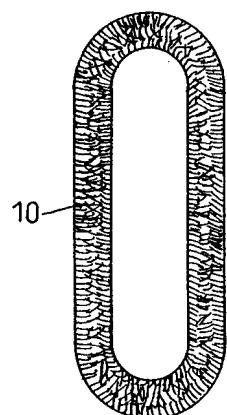
도면10



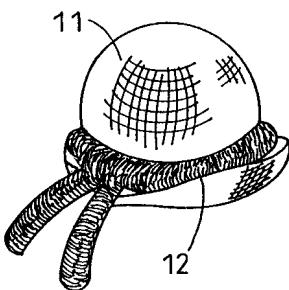
도면11



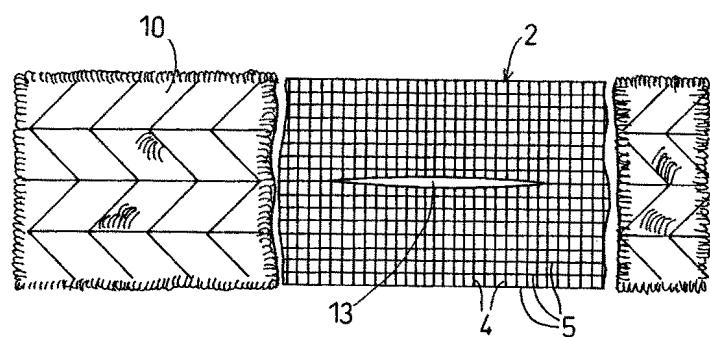
도면12



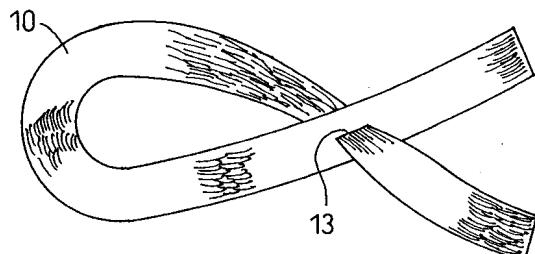
도면13



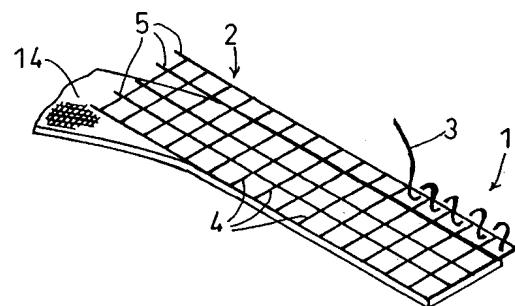
도면14



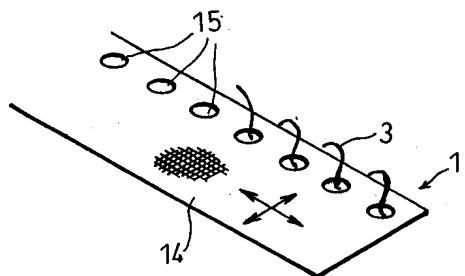
도면15



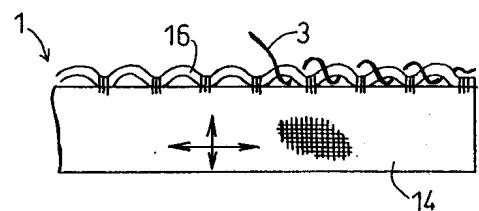
도면16



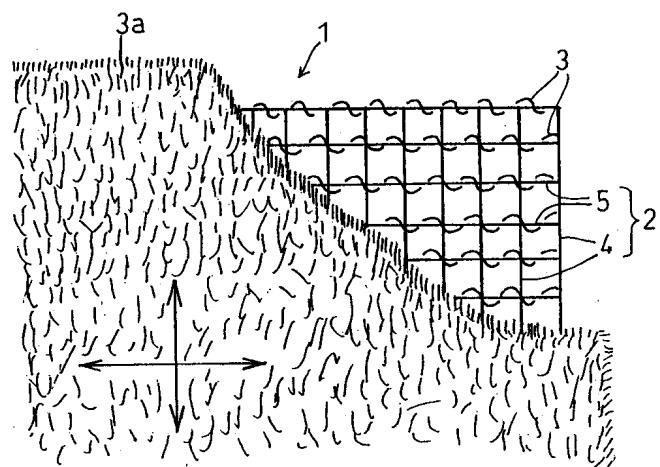
도면17



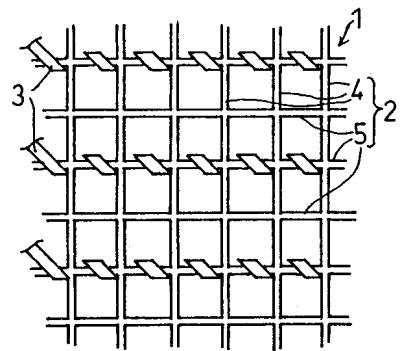
도면18



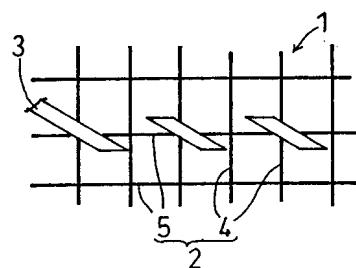
도면19



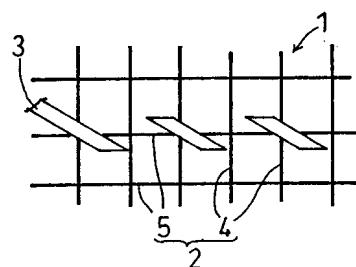
도면20



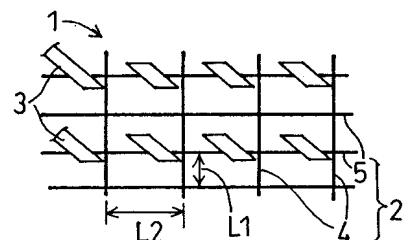
도면21



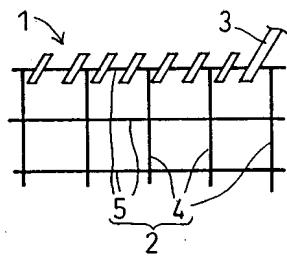
도면22



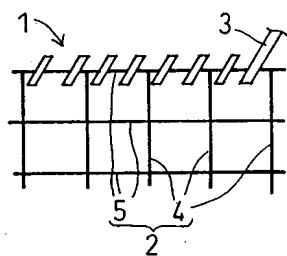
도면23



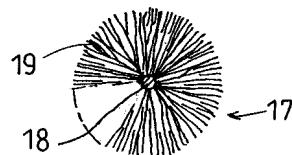
도면24



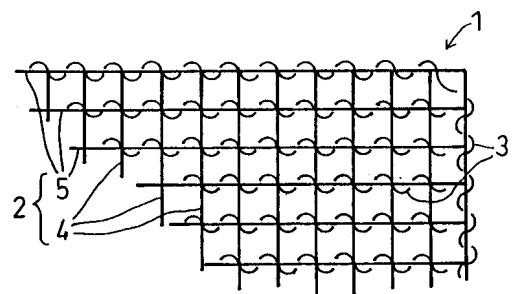
도면25



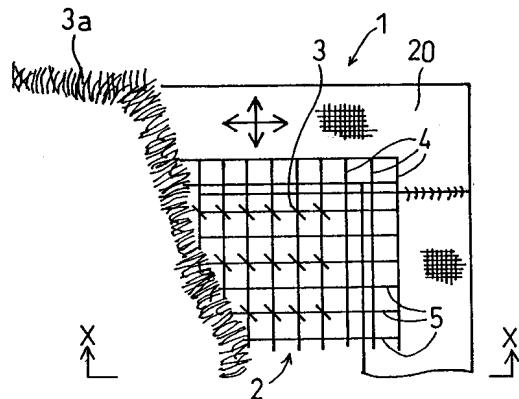
도면26



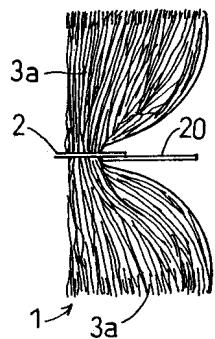
도면27



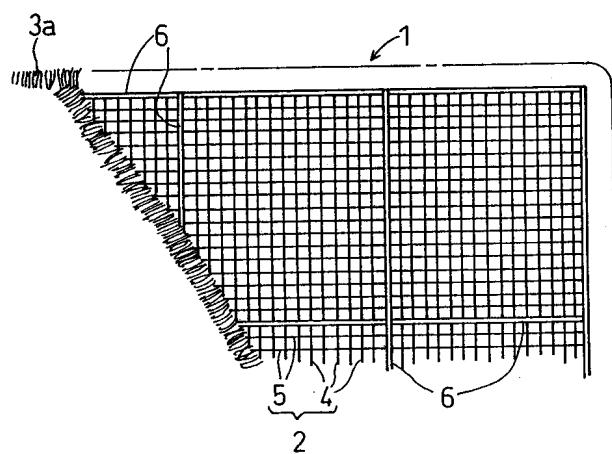
도면28



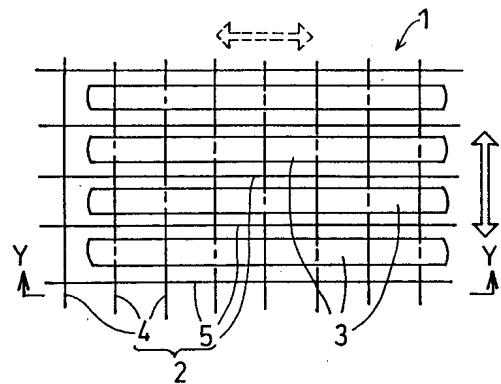
도면29



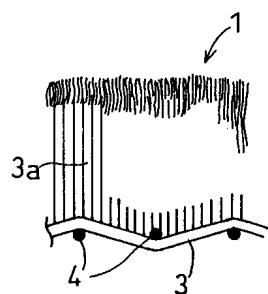
도면30



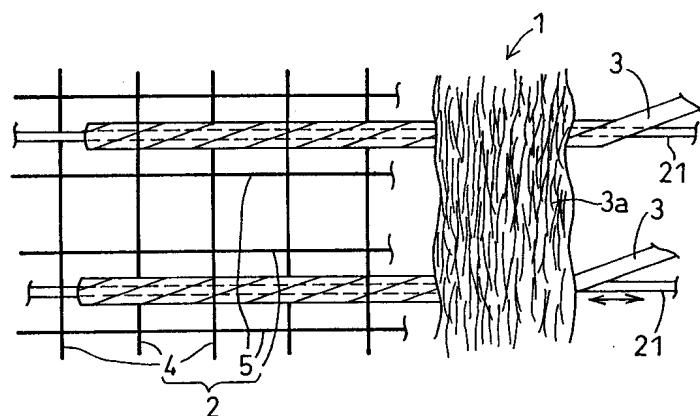
도면31



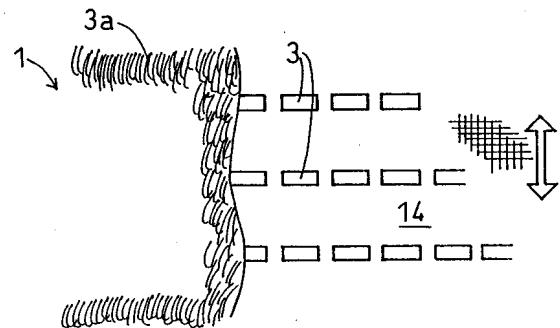
도면32



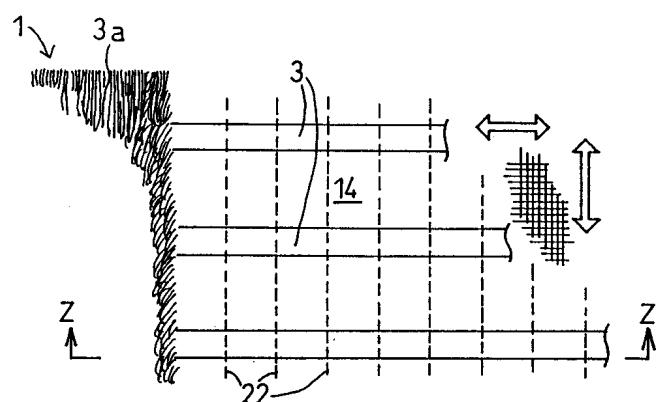
도면33



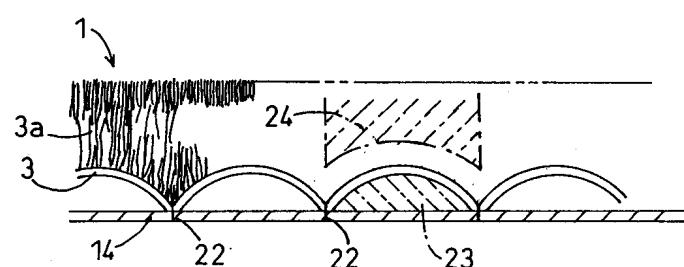
도면34



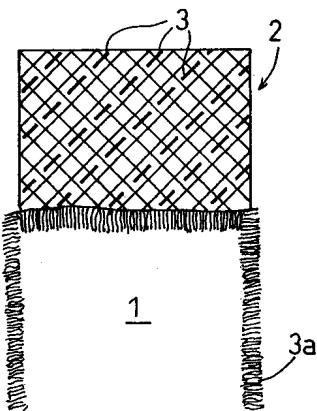
도면35



도면36



도면37



도면38

