

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
D06H 5/00

(45) 공고일자 1980년06월24일  
(11) 공고번호 실1980-0000879

(21) 출원번호	실1979-0003440	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1979년06월13일	(43) 공개일자	
(71) 출원인	손삼필		
(72) 고안자	서울특별시 강남구 학동 3단지 시영주택 53호		
(74) 대리인	손해운		

심사관 : 감동훈 (책  
자공보 제451호)

(54) 후포(厚布)

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

후포(厚布)

[도면의 간단한 설명]

도면은 본 고안 후포의 단면예시도이다.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 길이방향으로 특히 인장강도가 크게 요구되는 원단으로 적합하게 구성한 첩합식(貼合式) 후포에 관한 것이다. 종래 두가지 천을 첩합시킨 후포가 있으나 이 경우에는 천모두가 경사와 위사로 구성된 것이기 때문에 경, 위 양쪽 방향에서의 굴곡 유연성이 동일하고 비교적 많은 원사가 사용되어야 하는 것이었다. 또 최근에는 일본 공개 실용신안공보중 공개번호 실개소 48-40,578 "보강부직포 심지"가 알려지고 있으나, 이것은 2매의 부직포 사이에 강성(剛性)과 탄성을 가진 나일론 필라멘트를 평행하게 게재시켜서 이들을 접착제로 일체화시킨 것으로 부직포 심지의 강도를 보강하기 위한 것인바, 이와같은 구성은 부직포를 심지로 사용할 때 그 강도를 보강할 수 있는 이점은 있으나 그 어느 방향으로도 굴신 효과를 나타낼 수가 없을뿐 아니라 접착제가 많이 사용되어 전체면에서 유연성 및 내굴절성이 좋지 못한 결점이 있어 심지 이외의 용도 예컨대 운동화나 가방등의 갑피로 사용하기에는 부적당하다. 또 일반적으로 실을 포지위에 접착시킬 때에는 스텝프 현상이 일어나기 쉽고 이들 사이에는 강력한 접착을 행할 수 없는 문제점도 있다.

본 고안은 얇고 두꺼운 두가지 종류의 천을 첩합시킨 후포에 있어서 두꺼운 천은 경사만으로 구성되게 함으로써 불필요한 위사의 사용량을 전적으로 절약할 수 있고 동시에 위사의 불사용만큼 그 방향에 있어서의 굴곡 유연성을 좋게할 수 있으며 경사방향으로 특히 인장 강도가 좋고 전체면에서 유연성과 내굴절성이 좋은 후포를 제공할 수 있게함과 동시에 실과 천의 접착성을 좋게되도록 함을 목적으로 한 것으로 첨부도면에 의거하여 상술하면 다음과 같다.

세사(細糸)(經綿糸)

위에서 얇은 천(1)은 예컨대 나일론 타프타를 엠보싱가공등으로 경방향으로만 파상 요철가공한 것등이 적합하고 경면사 즉 태사(3)는 비교적 굵은 면사로서 단사 또는 연사 또는 연합사 어느 것을 사용해도 좋으며 접착제는 이들 원사와 친화력이 좋은 내수성의 것이면 적당하다.

이와같이 구성된 본 고안의 작용, 효과를 상술하면 다음과 같다. 본 고안 후포의 주체는 태사(3)의 배열만으로 구성된 두꺼운 경면포(經綿布)로 이경면포에는 위사가 전혀 없기 때문에 그만큼 원사를 절약할

수 있으며 위사가 없는 점에서 그 방향의 굴절유연성을 그만큼 좋게할 수가 있으며 경사방향으로만 주로 강한 인장강도가 요구되는 용도에 사용할 때 적합하다.(이때 경면표는 안쪽을 향하도록 사용한다.)

또 태사(3)로서 면사를 사용함은 외측이 소수성인 나일론타프타이므로 내측은 친수성인 면사로 하여 흡습성을 좋게함과 동시에 그것이 둥근 형상을 하고 있는만큼 접착제의 흡습을 증대시키기 위하여 털이 많고 흡수성이 좋은 면사를 택한 것이다.

얇은천 즉 나일론타프타 요철가공포(1)은 촉감을 좋게 하거나 외곽을 좋게 하거나 본 고안 후포를 다른 물체에 접착시킬 때 그 접착효과를 증대시키거나 방수 내지 발수 역할을 할뿐 아니라 태사(3)의 배열 고정의 토대역할을 하게 되는바, 그 일면 또는 양면에 경사방향으로만 파상요철가공을 행함으로써 태사(3)가 요입부에 끼워져서 요입부속에 많이 들어있는 접착제와 넓은 면적으로 접착될 수 있어, 본 고안의 경우 태사(3)와 천(1)간의 접착을 견고하게 할 수 있는 점이 특히 주요한 특징인 것이다.

이상과 같이 본 고안의 후포는 그 구성에 있어서 원사의 사용량을 크게 절약할 수 있을뿐 아니라 한쪽 방향(위사)의 굴절유연성이 줄으면서 특히 경사방향의 인장강도가 큰 이점을 가진 실용적 효과가 있다.

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

나일론 타프타 등 세사 **(細糸)(太糸)**

**(經綿糸)**

**도면**

**도면1**

