



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2015-0003404
(43) 공개일자 2015년09월15일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A63B 71/14 (2006.01) A41D 19/00 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2014-0001742
(22) 출원일자 2014년03월05일
심사청구일자 2014년03월05일

(71) 출원인
임창선
서울특별시 성동구 독서당로 156, 7동 1303호 (옥수동, 한남하이즈아파트)
(72) 고안자
임창선
서울특별시 성동구 독서당로 156, 7동 1303호 (옥수동, 한남하이즈아파트)
(74) 대리인
특허법인유아이피

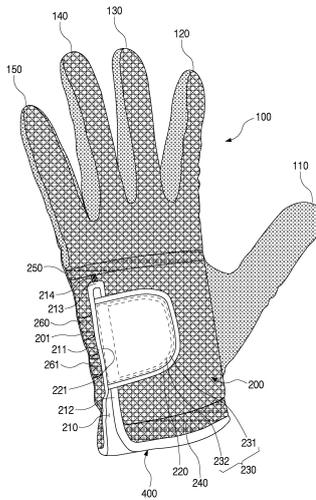
전체 청구항 수 : 총 12 항

(54) 고안의 명칭 **망사 골프 장갑**

(57) 요약

본 고안은 망사 골프 장갑에 있어서, 손가락을 끼우기 위한 엄지손가락부, 집게손가락부, 중지손가락부, 약지손가락부 및 새끼손가락부로 이루어진 손가락부와, 상기 손가락부에 연결된 손등부와, 상기 손등부에 재봉되고 상기 손가락부에 연결된 손바닥부와, 손을 끼우도록 상기 손등부 및 상기 손바닥부의 사이에 형성된 개구부를 구비하되, 상기 손바닥부에 이격 배치된 복수개의 손바닥 망사부; 상기 집게손가락부, 상기 중지손가락부, 상기 약지손가락부 및 상기 새끼손가락부 각각의 바닥에 이격 배치된 손가락 그립부; 및 상기 손가락 그립부의 사이사이에 연결되어서 상기 손가락 그립부에 대하여 번갈아 배치된 손가락 망사부를 포함한다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

손가락을 끼우기 위한 엄지손가락부, 집게손가락부, 중지손가락부, 약지손가락부 및 새끼손가락부로 이루어진 손가락부와, 상기 손가락부에 연결된 손등부와, 상기 손등부에 재봉되고 상기 손가락부에 연결된 손바닥부와, 손을 끼우도록 상기 손등부 및 상기 손바닥부의 사이에 형성된 개구부를 구비한 망사 골프 장갑에 있어서,

상기 손바닥부에 이격 배치된 복수개의 손바닥 망사부;

상기 집게손가락부, 상기 중지손가락부, 상기 약지손가락부 및 상기 새끼손가락부 각각의 바닥에 이격 배치된 손가락 그림부; 및

상기 손가락 그림부의 사이사이에 연결되어서 상기 손가락 그림부에 대하여 번갈아 배치된 손가락 망사부를 포함하는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 손등부는 상기 손등부의 양측면을 탄성에 의해 서로 잡아당길 수 있도록, 상기 손등부의 망사 원단에 겹쳐서 재봉된 손등탄성밴드를 포함하는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 3

제 2 항에 있어서,

상기 손등부는 상기 손등부의 측변부와 고정덧개부의 측변부를 서로 연결하도록, 상기 손등부의 측변부와 상기 고정덧개부의 측변부 사이의 망사 원단에 겹쳐서 재봉되고, 서로 이격 배치된 복수개의 덧개탄성밴드를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 4

제 1 항에 있어서,

상기 손바닥 망사부는,

상기 망사 골프 장갑으로 골프채의 손잡이를 파지시 그림이 이루어지는 방향을 따라 형성되고, 상기 손등부와 연결되도록, 상기 중지손가락부와 상기 손바닥부간 경계 부위로부터 상기 엄지손가락부의 반대쪽의 하향 경사 방향을 따라 상기 손바닥부의 외곽면까지 연장된 제 1 손바닥 망사부;

상기 제 1 손바닥 망사부 아래쪽의 상기 손바닥부에 이격 배치되고, 상기 엄지손가락부가 상기 손바닥부에 연결되는 재봉선 주변부위로부터 상기 제 1 손바닥 망사부의 연장 길이보다 짧게 하향 경사 방향을 따라서 상기 손바닥부의 외곽면까지 연장된 제 2 손바닥 망사부; 및

상기 제 2 손바닥 망사부 아래쪽의 상기 손바닥부에 이격 배치되고, 상기 제 2 손바닥 망사부의 연장 길이 보다 짧으면서, 상기 손바닥부의 외곽면까지 점차적으로 확장되게 연장된 제 3 손바닥 망사부로 이루어진 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 5

제 1 항에 있어서,

상기 손가락부는 상기 중지손가락부, 상기 약지손가락부 각각의 첫 번째 마디와 세 번째 마디에 해당하는 손가락 그림부의 내부에 배치되고, 복수개의 통기공을 갖는 제 1 충격흡수부를 포함하는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 6

제 5 항에 있어서,

상기 제 1 충격흡수부는 상기 첫 번째 마디 및 상기 세 번째 마디의 손가락 그림부용 그림 원단과 망사 원단 사이에 적층되고, 재봉을 통해 서로 결합되어 있는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 7

제 5 항에 있어서,

상기 제 1 충격흡수부는 상기 첫 번째 마디 및 상기 세 번째 마디의 손가락 그림부용 그림 원단에 적층되어 있는 망사 원단의 저면에 재봉되어 있는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 8

제 1 항에 있어서,

상기 손가락부는 상기 중지손가락부, 상기 약지손가락부, 상기 새끼손가락부의 다섯 번째 마디에 해당하는 손가락 그림부가 상기 손바닥부에 연결된 연결영역의 내부에 배치되고, 복수개의 통기공을 갖는 제 2 충격흡수부를 포함하는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 9

제 8 항에 있어서,

상기 제 2 충격흡수부는 상기 연결영역용 그림 원단과 망사 원단 사이에 적층되고, 재봉을 통해 서로 결합되어 있는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 10

제 8 항에 있어서,

상기 제 2 충격흡수부는 상기 연결영역용 그림 원단에 적층되어 있는 망사 원단의 저면에 재봉되어 있는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 11

제 1 항에 있어서,

상기 손가락부는 상기 집게손가락부의 망사 원단과 상기 집게손가락부의 그림 원단을 서로 연결하는 제 1 재봉선에 덧대어져 재봉되고, 상기 집게손가락부의 외측부를 덮는 제 1 재봉선보강부를 포함하는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

청구항 12

제 11 항에 있어서,

상기 손가락부는 상기 손등부의 망사 원단과 상기 엄지손가락부 주변의 그립 원단을 서로 연결하는 제 2 재봉선에 덧대어져 재봉되고, 상기 제 1 재봉선보강부에 폭이 좁은 제 2 재봉선보강부를 포함하는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑.

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 망사 골프 장갑에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 골프 연습 또는 경기 중에 착용하여 골프채에 대한 그립력을 증가시키면서 통기성을 확보할 수 있는 망사 골프 장갑에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 골프 장갑은 사용자가 골프채의 손잡이를 안정적으로 잡고 스윙할 수 있도록 하기 위해 손잡이를 파지하는 한쪽 손(여성의 경우 양손)에 착용하게 되며, 사용자가 골프공 타격순간 골프채의 울림으로부터 손 또는 손목을 보호하고 또한 손과 골프채와의 마찰 및 수분 등에 의한 그립(grip)시 골프채의 미끄러짐을 방지하기 위해 착용하게 된다.

[0003] 이러한 종래의 골프 장갑에는 골프채의 손잡이에 대한 그립력 향상과 더땀이 나더라도 쉽게 마르게 할 수 있도록 통풍성을 향상시키는 기술이 개시되어 있다.

[0004] 예컨대, 고안의 배경이 되는 특허문헌1의 통풍성 및 그립감이 향상된 골프 장갑은 집게손가락부와 바닥마찰원단 사이에 형성된 서브망사와, 손가락의 후방 및 손등부에 형성된 후방망사를 포함하고 있다.

[0005] 그러나, 특허문헌1의 후방망사 또는 서브망사는 사용자가 골프 장갑을 착용한 손을 골프채의 손잡이에 대하여 경사지게 위치한 상태에서 손을 오므리듯이 골프채의 손잡이를 잡을 때, 그 손의 손바닥 또는 손가락 부위의 주름, 즉 손바닥과 엄지손가락이 연결되는 부위, 또는 집게손가락, 중지손가락, 약지손가락, 새끼손가락의 각각의 마디마디에 대응하여 망사가 각각 형성되어 있지 않아서, 손가락 마디마디의 통풍성이 떨어질 수 있다.

[0006] 또한, 종래 기술의 특허문헌2에도 골프채의 손잡이에 접촉되는 중지손가락부 및 약지손가락부 전체에 망사가 형성되어 있고, 집게손가락부의 바닥쪽 일부분의 제2마찰원단을 제외하고, 역시 집게손가락부도 대부분이 망사로만 되어 있어서, 집게손가락, 중지손가락, 약지손가락의 마디마디에서 그립력을 발휘하면서도 동시에 통기성을 제공할 수 없는 단점이 있다.

[0007] 또한, 특허문헌1,2의 손등부는 단순히 망사로만 형성되어 있고, 손등부의 일측변과 타측변을 서로 잡아줄 수 있는 수단이 부재되어 있으며, 망사 원단의 특성상 신축성이 뛰어나기 때문에, 결국, 사용자가 골프 장갑을 착용한 상태에서 골프채의 손잡이를 파지할 때, 손등부가 곡면을 그리듯이 팽출된 형상을 취하고, 이로 인하여, 손등부에 위치한 망사 원단이 과도하게 신장되며, 결국 골프 장갑이 헐거워지는 단점이 있다.

[0008] 즉, 특허문헌2는 골프 장갑의 착용을 용이하게 하기 위하여, 손이 들어가는 개구부와 연결된 손등부에 트임부를 구비한다. 이때, 트임부는 그립 원단상에 존재하고, 트임부의 일측 단부에 고정덮개부가 마련되고, 트임부의 타측 단부에 벨크로 고정부에 해당하는 벨크로 파스너용 루프테이프가 마련된다. 따라서, 사용자가 골프 장갑을 착용한 이후, 고정덮개부를 벨크로 고정부 쪽으로 잡아 당겨 고정시킬 때, 망사 원단을 기반으로 그립 원단의 고정덮개부를 탄성력으로 잡아당겨줄 수 있는 수단이 부재되어 있으므로, 그 결과 특허문헌2의 골프 장갑은 타이트하게 사용자의 손에 착용될 수 없는 단점이 있다.

[0009] 또한, 특허문헌1,2의 손바닥부는 단순히 부분적으로 망사 원단이 배치되어 있을 뿐, 골프채의 손잡이를 파지시 그립이 이루어지는 방향을 따라 복수개의 손바닥 망사부가 형성되어 있지 않아서, 손바닥부에서 통기성과 그립력을 동시에 유지할 수 없는 단점이 있다.

[0010] 또한, 특허문헌1,2는 골프채의 스윙후 골프공에 임팩트될 때 발생하는 충격이 중지손가락, 약지손가락, 혹은 중지손가락, 약지손가락 및 새끼손가락과 손바닥이 연결된 영역에 전달되어 손가락 및 손바닥에 무리가 오고, 잦

은 마찰 및 충격으로 인하여 손바닥 및 손가락에 굳은살이 생기는 단점이 발생하는 단점이 있다.

[0011] 또한, 특허문헌1,2는 망사 원단과 그립 원단이 단순히 재봉된 상태이고, 특히 골프 연습시 골프채의 손잡이와 그립 원단간 마찰에 의해서 재봉선이 쉽게 트여지는 문제점이 있다.

선행기술문헌

- [0012] **[특허문헌]**
- [0013] (특허문헌1) 공개특허공보 제10-2014-0008795호(2014.01.22)
- [0014] (특허문헌2) 등록실용신안공보 제20-0464056호(2012.12.03)

고안의 내용

해결하려는 과제

[0015] 상술한 문제점을 해결하기 위한 본 고안의 목적은 골프채의 손잡이를 파지시 그립이 이루어지는 방향을 따라 손바닥부에 형성된 손바닥 망사부를 구비하고, 손가락 그립부 및 손가락 망사부가 번갈아 배치되어 통기성을 극대화하면서도, 골프 스윙시 충격과 마찰이 크게 작용되는 부위에 충격흡수부가 마련되어서 손바닥에 굳은살이 생기는 것을 방지할 수 있고, 손등탄성밴드 및 뒷개탄성밴드에 의해 골프 장갑시 손등부의 착용 형상 유지가 뛰어나고, 망사 원단과 그립 원단간 재봉선이 쉽게 트여지지 않을 수 있는 망사 골프 장갑을 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

[0016] 상기한 본 고안의 목적은, 손가락을 끼우기 위한 엄지손가락부, 집게손가락부, 중지손가락부, 약지손가락부 및 새끼손가락부로 이루어진 손가락부와, 상기 손가락부에 연결된 손등부와, 상기 손등부에 재봉되고 상기 손가락부에 연결된 손바닥부와, 손을 끼우도록 상기 손등부 및 상기 손바닥부의 사이에 형성된 개구부를 구비한 망사 골프 장갑에 있어서, 상기 손바닥부에 이격 배치된 복수개의 손바닥 망사부; 상기 집게손가락부, 상기 중지손가락부, 상기 약지손가락부 및 상기 새끼손가락부 각각의 바닥에 이격 배치된 손가락 그립부; 및 상기 손가락 그립부의 사이사이에 연결되어서 상기 손가락 그립부에 대하여 번갈아 배치된 손가락 망사부를 포함하는 것을 특징으로 하는 망사 골프 장갑을 제공하고자 한다.

[0017] 또한, 상기 손등부는 상기 손등부의 양측변을 탄성에 의해 서로 잡아당길 수 있도록, 상기 손등부의 망사 원단에 겹쳐서 재봉된 손등탄성밴드를 포함한다.

[0018] 또한, 상기 손등부는 상기 손등부의 측변부와 고정뒷개부의 측변부를 서로 연결하도록, 상기 손등부의 측변부와 상기 고정뒷개부의 측변부 사이의 망사 원단에 겹쳐서 재봉되고, 서로 이격 배치된 복수개의 뒷개탄성밴드를 더 포함한다.

[0019] 또한, 상기 손바닥 망사부는, 상기 망사 골프 장갑으로 골프채의 손잡이를 파지시 그립이 이루어지는 방향을 따라 형성되고, 상기 손등부와 연결되도록, 상기 중지손가락부와 상기 손바닥부간 경계 부위로부터 상기 엄지손가락부의 반대쪽의 하향 경사 방향을 따라 상기 손바닥부의 외곽면까지 연장된 제 1 손바닥 망사부; 상기 제 1 손바닥 망사부 아래쪽의 상기 손바닥부에 이격 배치되고, 상기 엄지손가락부가 상기 손바닥부에 연결되는 재봉선 주변부위로부터 상기 제 1 손바닥 망사부의 연장 길이보다 짧게 하향 경사 방향을 따라서 상기 손바닥부의 외곽면까지 연장된 제 2 손바닥 망사부; 및 상기 제 2 손바닥 망사부 아래쪽의 상기 손바닥부에 이격 배치되고, 상기 제 2 손바닥 망사부의 연장 길이 보다 짧으면서, 상기 손바닥부의 외곽면까지 점차적으로 확장되게 연장된 제 3 손바닥 망사부로 이루어질 수 있다.

[0020] 또한, 상기 손가락부는 상기 중지손가락부, 상기 약지손가락부 각각의 첫 번째 마디와 세 번째 마디에 해당하는 손가락 그립부의 내부에 배치되고, 복수개의 통기공을 갖는 제 1 충격흡수부를 포함한다.

[0021] 또한, 상기 제 1 충격흡수부는 상기 첫 번째 마디 및 상기 세 번째 마디의 손가락 그립부용 그립 원단과 망사

원단 사이에 적층되고, 재봉을 통해 서로 결합되어 있다.

- [0022] 상기 제 1 충격흡수부는 상기 첫 번째 마디 및 상기 세 번째 마디의 손가락 그립부용 그립 원단에 적층되어 있는 망사 원단의 저면에 재봉되어 있다.
- [0023] 또한, 상기 손가락부는 상기 중지손가락부, 상기 약지손가락부, 상기 새끼손가락부의 다섯 번째 마디에 해당하는 손가락 그립부가 상기 손바닥부에 연결된 연결영역의 내부에 배치되고, 복수개의 통기공을 갖는 제 2 충격흡수부를 포함한다.
- [0024] 또한, 상기 제 2 충격흡수부는 상기 연결영역용 그립 원단과 망사 원단 사이에 적층되고, 재봉을 통해 서로 결합되어 있다.
- [0025] 또한, 상기 제 2 충격흡수부는 상기 연결영역용 그립 원단에 적층되어 있는 망사 원단의 저면에 재봉되어 있다.
- [0026] 또한, 상기 손가락부는 상기 집게손가락부의 망사 원단과 상기 집게손가락부의 그립 원단을 서로 연결하는 제 1 재봉선에 덧대어져 재봉되고, 상기 집게손가락부의 외측부를 덮는 제 1 재봉선보강부를 포함한다.
- [0027] 또한, 상기 손가락부는 상기 손등부의 망사 원단과 상기 엄지손가락부 주변의 그립 원단을 서로 연결하는 제 2 재봉선에 덧대어져 재봉되고, 상기 제 1 재봉선보강부에 폭이 좁은 제 2 재봉선보강부를 포함한다.

고안의 효과

- [0028] 본 고안의 망사 골프 장갑에 의하면, 망사 골프 장갑으로 골프채의 손잡이를 파지시 그립이 이루어지는 방향을 따라 복수개의 손바닥 망사부를 손바닥부에 형성하고 있음에 따라, 손바닥부에서의 그립력 증대와 함께 통기성 및 착용감을 극대화할 수 있다.
- [0029] 또한, 본 고안의 망사 골프 장갑에 의하면, 손가락 그립부 및 손가락 망사부가 번갈아 배치되듯이, 집게손가락부, 중지손가락부, 약지손가락부 및 새끼손가락부의 바닥에 형성되어 있어서, 손가락에서 부분적으로 통기성 및 그립력을 극대화시킬 수 있다.
- [0030] 또한, 본 고안의 망사 골프 장갑에 의하면, 집게손가락부, 중지손가락부, 약지손가락부, 새끼손가락부 및 손등부가 망사 원단으로 형성되어 있어서 통기성을 가질 수 있다.
- [0031] 특히, 본 고안의 망사 골프 장갑에 의하면, 손등부의 양측면을 탄성에 의해 서로 잡아당길 수 있도록, 손등부의 망사 원단에 겹쳐서 재봉된 손등탄성밴드가 더 제공된다. 사용자가 골프 장갑을 착용한 상태에서 골프채의 손잡이를 파지할 때, 본 고안의 손등탄성밴드는 손등부의 일측면과 타측면을 서로 잡아주는 역할을 수행하고, 그 결과 망사 원단의 과도한 신축을 방지하는 대신, 골프 장갑 형상을 사용자의 손의 형상에 맞게 유지시켜주면서, 손등부를 사용자의 손에 밀착 시킬 수 있고, 골프 장갑이 헐거워지는 것을 방지할 수 있다.
- [0032] 또한, 본 고안의 망사 골프 장갑에 의하면, 손등부의 측변부와 고정덮개부의 측변부를 서로 연결하도록, 상기 손등부의 측변부와 고정덮개부의 측변부 사이의 망사 원단에 겹쳐서 재봉된 복수개의 덮개탄성밴드가 더 제공된다. 본 고안의 덮개탄성밴드는 사용자가 골프 장갑을 착용한 이후, 고정덮개부를 벨크로 고정부 쪽으로 잡아 당겨 고정시킬 때, 손등부의 측변부와 고정덮개부의 측변부 사이에 위치한 망사 원단의 과도한 신축 작용을 방지하여서, 골프 장갑을 타이트하게 사용자의 손에 착용시킬 수 있다.
- [0033] 또한, 본 고안의 망사 골프 장갑에 의하면, 중지손가락, 약지손가락의 각 마디 사이의 영역과, 중지손가락, 약지손가락 및 새끼손가락과 손바닥이 연결된 영역에 충격흡수부가 더 제공된다. 본 고안의 충격흡수부는 골프채의 스윙후 골프공에 임팩트될 때 상기 영역에서 발생하는 충격을 완충시킴으로써, 손바닥 및 손가락에 굳은살이 생기는 것을 방지할 수 있다.
- [0034] 또한, 본 고안의 망사 골프 장갑에 의하면, 망사 원단과 그립 원단이 연결된 재봉선에 덧대어진 복수개의 재봉선보강부가 더 제공된다. 본 고안의 재봉선보강부는 재봉선이 쉽게 트여지는 문제점을 해결하고, 골프 장갑의 내구성을 증대시킬 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0035] 도 1은 본 고안의 일 실시예에 따른 망사 골프 장갑의 손등부쪽 사시도.
 도 2는 도 1에 도시된 망사 골프 장갑의 손등탄성밴드 및 덮개탄성밴드의 배치 관계를 설명하기 위한 사시도.
 도 3은 도 1에 도시된 망사 골프 장갑의 손바닥부쪽 사시도.
 도 4는 도 3에 도시된 망사 골프 장갑의 충격흡수부의 배치 관계를 설명하기 위한 사시도.
 도 5는 도 3에 도시된 선 A-A의 단면도.
 도 6은 도 5에 도시된 충격흡수부의 응용예를 설명하기 위한 단면도.
 도 7은 도 1에 도시된 망사 골프 장갑의 재봉선에 덧대어진 재봉선보강부를 설명하기 위한 사시도.
- 고안을 실시하기 위한 구체적인 내용**
- [0036] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니되며, 고안자는 그 자신의 고안을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 고안의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.
- [0037] 따라서, 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 고안의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고 본 고안의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.
- [0038] 또한, 본 고안의 설명에서 '망사 원단'은 통기성을 위해 섬유용 재질의 실을 그물 구조 또는 망사 구조로 직조한 직물을 의미할 수 있다.
- [0039] 또한, '그립 원단'은 골프채의 손잡이부와의 마찰력 또는 그립력 향상을 위한 천연가죽, 인조가죽, 천연섬유 및 합성섬유로 이루어진 군들중 선택된 어느 하나를 의미할 수 있다. 특히, '그립 원단'도 천공 가공을 통해서 복수개의 미세 구멍을 형성하여 통기 가능한 재질일 수도 있다.
- [0040] 또한, '벨크로'는 다수의 후크 형상의 탄성사로 이루어진 후크테이프와, 상기 후크테이프에 취부될 수 있도록 다수의 보풀 형상의 루프로 이루어진 루프테이프를 짝으로 구성한 벨크로 파스너를 의미할 수 있다.
- [0041] 또한, '밴드'는 일정 폭을 갖는 천 소재의 내부에 복수개의 고무줄이 인입되고 천 소재의 길이 방향을 따라 연장되어 있는 탄성 소재를 의미할 수 있다.
- [0042] 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 바람직한 실시예 또는 응용예를 상세히 설명하기로 한다.
- [0043] 도 1은 본 고안의 일 실시예에 따른 망사 골프 장갑의 손등부쪽 사시도이고, 도 2는 도 1에 도시된 망사 골프 장갑의 손등탄성밴드 및 덮개탄성밴드의 배치 관계를 설명하기 위한 사시도이고, 도 3은 도 1에 도시된 망사 골프 장갑의 손바닥부쪽 사시도이다.
- [0044] 도 1을 참조하면, 본 고안의 일 실시예는 사용자의 손가락을 끼우기 위한 엄지손가락부(110), 집게손가락부(120), 중지손가락부(130), 약지손가락부(140) 및 새끼손가락부(150)로 이루어진 손가락부(100)와, 손가락부(100)에 연결된 손등부(200)를 포함한다.
- [0045] 여기서, 손등부(200)의 대부분의 영역은 망사 원단으로 이루어질 수 있다. 또한, 손가락부(100)의 상부 영역도 역시 망사 원단으로 이루어져 있다. 이때, 손등부(200)의 망사 원단과 손가락부(100)의 망사 원단은 일체형과 같이 서로 연결되도록 재단되어 있다.
- [0046] 또한, 엄지손가락부(110)는 망사 원단에 비해 상대적으로 큰 그립력을 발휘하도록 그립 원단으로 형성되어 있을 수 있다.
- [0047] 또한, 집게손가락부(120), 중지손가락부(130), 약지손가락부(140) 및 새끼손가락부(150) 각각의 상부는 망사 원단으로 형성하고, 양측부를 그립 원단으로 형성하고 있다.
- [0048] 도 3을 참조하면, 본 고안의 일 실시예는 도 1의 손등부(200)에 재봉되고 상기 손가락부(100)에 연결된 손바닥부(300)를 포함한다.
- [0049] 도 1을 참조하면, 본 고안의 일 실시예는 손을 끼우도록 손등부(200) 및 손바닥부(300)의 사이에 형성된 개구부(400)를 구비한다.

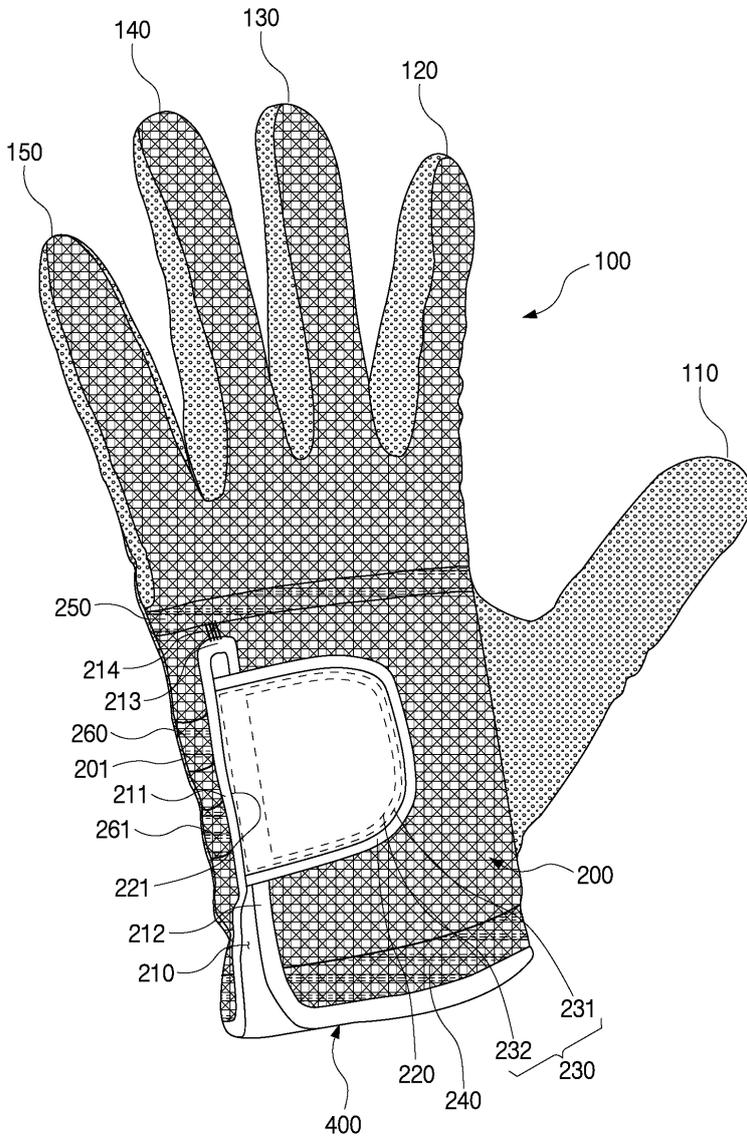
- [0050] 손이 들어가는 개구부(400)의 테두리에 해당하는 손등부(200)에는 착용성을 극대화하기 위하여 트임부(210)가 망사 원단 상에 존재한다.
- [0051] 이러한 트임부(210)의 일측변(211)에는 망사 골프 장갑을 사용자의 손목에 고정시키는데 사용되는 고정덮개부(220)의 측변부(221)가 연결되어 있다. 여기서, 고정덮개부(220)의 저면에는 벨크로(230)의 일측부에 해당하는 루프테이프(231)가 형성되어 있다.
- [0052] 또한, 트임부(210)의 타측변(212) 옆에 해당하는 손등부(200)의 망사 원단의 윗면에는 고정덮개부(200)의 루프테이프(231)와 취부될 수 있도록, 벨크로(230)의 타측부에 해당하는 후크테이프(232)가 형성되어 있다.
- [0053] 이러한 벨크로(230)를 갖는 고정덮개부(200)는 트임부(210)의 폭을 좁게 또는 넓게 할 수 있고, 이에 따라 망사 골프 장갑의 착용성을 증대시킨다.
- [0054] 도 1 및 도 2를 참조하면, 손등부(200)는 손목탄성밴드(240), 손등탄성밴드(250) 및 덮개탄성밴드(260,261)를 포함할 수 있다. 손목탄성밴드(240), 손등탄성밴드(250) 및 덮개탄성밴드(260,261)는 손등부(200)의 망사 원단의 저면에 적층된 상태에서 재봉되어 있다.
- [0055] 더욱 구체적으로 설명하면, 손목탄성밴드(240)는 손등부(200)의 아래쪽 부위에서, 트임부(210)의 일측변(211)으로부터 개구부(400)를 따라서 타측변(212)까지 연장되어 있고, 장갑 착용시 개구부(400)를 탄성력으로 조여주는 역할을 담당할 수 있다.
- [0056] 손등탄성밴드(250)는 손등부(200)의 망사 원단의 저부 위치 중에서 장갑 착용시 사용자의 손등이 집게손가락, 중지손가락, 약지손가락, 새끼손가락에 연결되는 관절 주변에 놓일 수 있는 곳에 배치된다. 이러한 손등탄성밴드(250)는 손등부(250)의 양측변을 탄성에 의해 서로 잡아당길 수 있도록, 상기 손등부(250)의 망사 원단에 겹쳐서 재봉된다.
- [0057] 특히, 망사 원단은 그의 재질 특성상 신축성이 뛰어나 자칫 헐거워질 수 있지만, 본 실시예를 착용한 사용자가 주먹을 쥐듯이 골프채의 손잡이를 파지할 때, 손등탄성밴드(250)는 손등부(250)의 일측변과 타측변을 서로 잡아주는 역할을 담당한다. 그 결과, 파지된 상태의 손등부(200)가 곡면을 그리듯이 팽출된 형상을 취하게 되더라도, 손등부에 위치한 망사 원단이 손등탄성밴드(250)에 의해 과도하게 신장 또는 변형되는 것이 방지된다. 이에 따라 본 실시예에 따른 망사 골프 장갑이 손에서 헐거워지지 않게 된다.
- [0058] 또한, 트임부(210)의 상단부(213)는 복수회의 재봉을 통해 만들어진 연결부(214)를 통해서 손등탄성밴드(250)에 연결된다. 이에 따라 상기 연결부(214) 주변으로 손등부(200)의 망사 원단의 내구성을 증대시킬 수 있다. 만일 트임부(210)의 상단부(213)가 손등탄성밴드(250)에 연결되어 있지 않을 경우, 사용자가 장갑 착용시 고정덮개부(220)를 과도하게 잡아당겼을 때, 상기 트임부(210)의 상단부(213) 주변의 망사 원단에 과도한 하중이 인가되어 망사 원단이 파손될 수 있으나, 상기 연결부(214)가 손등탄성밴드(250)와 트임부(210) 사이의 망사 원단을 보강하는 보강재로서의 역할을 수행하여, 해당 망사 원단의 파손을 미연에 방지 또는 최소화시킬 수 있다.
- [0059] 또한, 덮개탄성밴드(260,261)는 서로 근접해 있는 손등부(200)의 측변부(201)와 고정덮개부(220)의 측변부(221)를 서로 연결하도록, 상기 손등부(200)의 측변부(201)와 고정덮개부의 측변부(221) 사이의 망사 원단에 겹쳐서 재봉되고, 서로 이격 배치되어 있다.
- [0060] 이러한 덮개탄성밴드(260,261)는 고정덮개부(220)를 손등부(200)의 후크테이프(232) 쪽으로 잡아 당겨 고정시킬 때, 망사 원단에 부족한 장력을 보강하여 본 실시예에 따른 망사 골프 장갑을 타이트하게 사용자의 손에 착용시키는 역할을 담당한다.
- [0061] 도 3을 참조하면, 본 실시예는 그립 원단의 저면에 상기 그립 원단과 동일한 면적의 망사 원단이 겹쳐져 있는 바와 같이, 적층 구조의 손바닥부(300)를 제공한다. 이러한 본 실시예는 손바닥부(300)에 이격 배치된 복수개의 손바닥 망사부(310,311,312)를 포함한다.
- [0062] 손바닥부(300)의 그립 원단에는 손바닥 망사부(310,311,312) 각각에 대응하는 위치를 기준으로 절개홈(301,302,303)이 형성되어 있다. 또한, 손바닥부(300)의 그립 원단의 저면에는 손바닥부(300)의 형상에 대응한 면적을 갖는 망사 원단이 겹쳐져 있다. 따라서, 손바닥 망사부(310,311,312)에 해당하는 망사 원단이 그립 원단의 각 절개홈(301,302,303)을 통해서 표출될 수 있다. 이때, 절개홈의 테두리는 손바닥 망사부(310,311,312)에 대응한 망사 원단에 재봉 된다.
- [0063] 여기서, 제 1 손바닥 망사부(310)는 망사 골프 장갑으로 골프채의 손잡이를 파지시 그립이 이루어지는 방향을

따라 형성되고, 상기 도 1에 도시된 손등부(200)와 연결되도록, 상기 중지손가락부(130)와 상기 손바닥부(300) 간 경계 부위로부터 상기 엄지손가락부(110)의 반대쪽의 하향 경사 방향을 따라 상기 손바닥부(300)의 외곽면까지 연장된다.

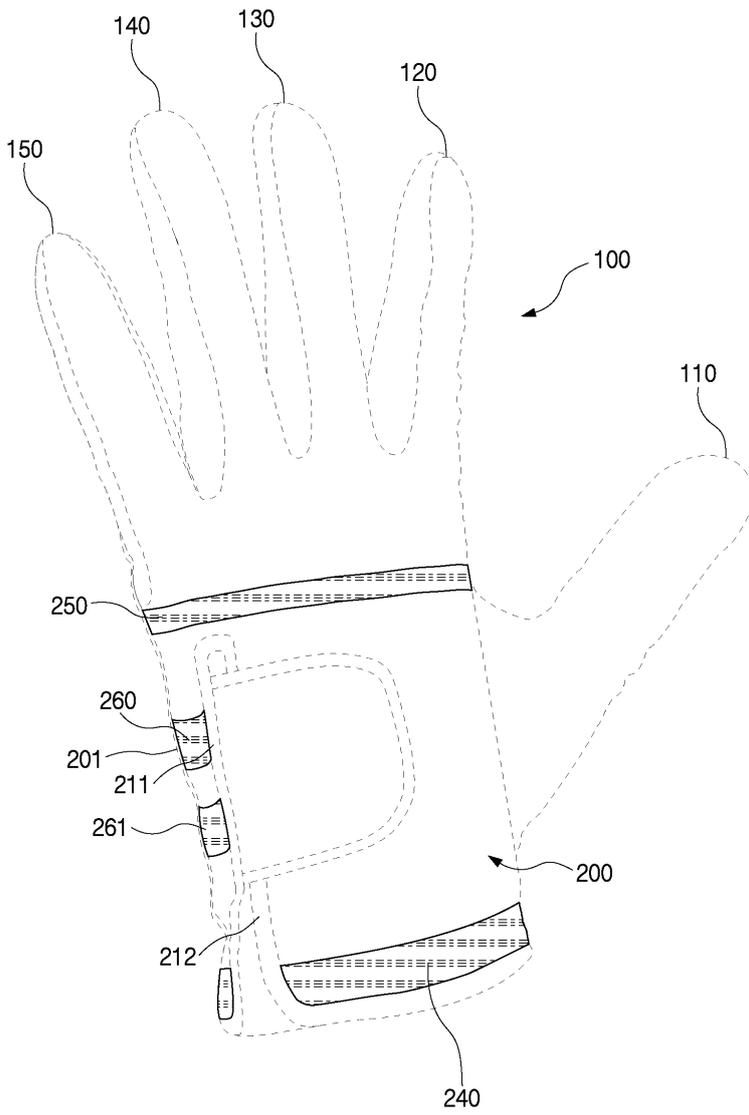
- [0064] 또한, 제 2 손바닥 망사부(311)는 제 1 손바닥 망사부(310) 아래쪽의 상기 손바닥부(300)에 이격 배치되고, 상기 엄지손가락부(110)가 상기 손바닥부(300)에 연결되는 재봉선 주변부위로부터 제 1 손바닥 망사부(310)의 연장 길이보다 짧게 하향 경사 방향을 따라서 상기 손바닥부(300)의 외곽면까지 연장된다.
- [0065] 또한, 제 3 손바닥 망사부(312)는 제 2 손바닥 망사부(311) 아래쪽의 상기 손바닥부(300)에 이격 배치되고, 상기 제 2 손바닥 망사부(311)의 연장 길이 보다 짧으면서, 상기 손바닥부(300)의 외곽면까지 점차적으로 확장되게 연장된다.
- [0066] 제 3 손바닥 망사부(312)의 위치 및 확장 면적은 그립 성능보다는 통기 성능을 증대시킨다. 반면, 제 1 손바닥 망사부(310) 및 제 2 손바닥 망사부(311)는 제 3 손바닥 망사부(312)에 비해 상대적으로 좁고 길게 형성되어서, 통기 성능을 상대적으로 줄이는 대신 그립 성능을 극대화시킬 수 있다.
- [0067] 또한, 본 실시예는 집게손가락부(120), 중지손가락부(130), 약지손가락부(140) 및 새끼손가락부(150) 각각의 바닥에 이격 배치된 손가락 그립부(131, 133, 135)를 포함한다.
- [0068] 또한, 본 실시예는 손가락 그립부(131, 133, 135)의 사이사이에 연결되어서 상기 손가락 그립부(131, 133, 135)에 대하여 번갈아 배치된 손가락 망사부(132, 134)를 포함할 수 있다.
- [0069] 도 3에서는 설명의 용이성과 불필요한 기재를 방지하기 위하여 중지손가락부(130)를 기준으로 손가락 그립부(131, 133, 135) 또는 손가락 망사부(132, 134)에 대한 도면번호가 기재되어 있을 뿐이며, 집게손가락부(120), 상기 약지손가락부(140) 및 새끼손가락부(150)의 손가락 그립부 및 손가락 망사부도 각각 중지손가락부(130)와 동일한 방식으로 각각 구비될 수 있다.
- [0070] 도 4는 도 3에 도시된 망사 골프 장갑의 충격흡수부의 배치 관계를 설명하기 위한 사시도이고, 도 5는 도 3에 도시된 선 A-A의 단면도이고, 도 6은 도 5에 도시된 충격흡수부의 응용예를 설명하기 위한 단면도이다.
- [0071] 도 4를 참조하면, 손가락부(100)는 중지손가락부(130), 약지손가락부(140) 각각의 첫 번째 마디와 세 번째 마디에 해당하는 손가락 그립부(131, 133)의 내부에 배치되고, 복수개의 통기공을 갖는 제 1 충격흡수부(500, 501)를 더 포함한다.
- [0072] 여기서, 제 1 충격흡수부(500, 501) 또는 하기의 제 2 충격흡수부(502)는 메모리폼, 탄성 재질의 직물, 스폰지, 탄성페드 등과 같이 충격을 흡수 또는 완충시킬 수 있는 소재로 이루어질 수 있고, 특정 소재로 한정되지 않을 수 있고, 충격을 흡수하거나 완충시킬 수 있는 어떠한 소재가 될 수 있다.
- [0073] 도 3 내지 도 5를 참조하면, 예컨대 중지손가락부(130)에 따르면, 제 1 충격흡수부(500)는 상기 첫 번째 마디 및 상기 세 번째 마디의 손가락 그립부(131, 133)용 그립 원단(G)과 망사 원단(M) 사이에 적층되고, 재봉(S)을 통해 서로 결합될 수 있다.
- [0074] 여기서, 손가락 그립부(131, 133)용 그립 원단(G)은 골프채의 손잡이 등이 접촉하도록 손가락 그립부(131, 133)의 외부에 위치하고, 망사 원단(M)은 사용자의 손의 피부에 접촉하도록 손가락 그립부(131, 133)의 내부에 위치한다.
- [0075] 또한, 응용예로서 도 6을 참조하면, 중지손가락부(130)의 제 1 충격흡수부(500)는 상기 첫 번째 마디 및 상기 세 번째 마디의 손가락 그립부(131, 133)용 그립 원단(G)에 적층되어 있는 망사 원단(M)의 저면에 재봉(S)되어 있을 수 있다.
- [0076] 이때, 제 1 충격흡수부(500)는 복수개의 통기공을 제 1 충격흡수부(500)의 두께 방향으로 관통하게 형성하고 있으므로, 손에서 발생한 땀이나 습기가 제 1 충격흡수부(500)의 통기공을 통과하고 망사 원단(M) 또는 그립 원단(G)을 경유하여 외부로 원활하게 배출될 수 있다. 또한, 도 6의 경우, 사용자의 손의 피부가 제 1 충격흡수부(500)에 먼저 접촉되기 때문에, 망사 원단(M)에 접촉할 때의 감촉보다 상대적으로 더 양호한 촉감을 사용자에게 제공할 수 있다.
- [0077] 다시 도 4를 참조하면, 손가락부(100)는 제 2 충격흡수부(502)를 포함한다. 제 2 충격흡수부(502)는 중지손가락부(130), 약지손가락부(140), 새끼손가락부(150)의 다섯 번째 마디에 해당하는 손가락 그립부(135)가 상기 손바닥부(300)에 연결된 연결영역(309)의 내부에 배치된다. 제 2 충격흡수부(502)도 복수개의 통기공을 가지고

도면

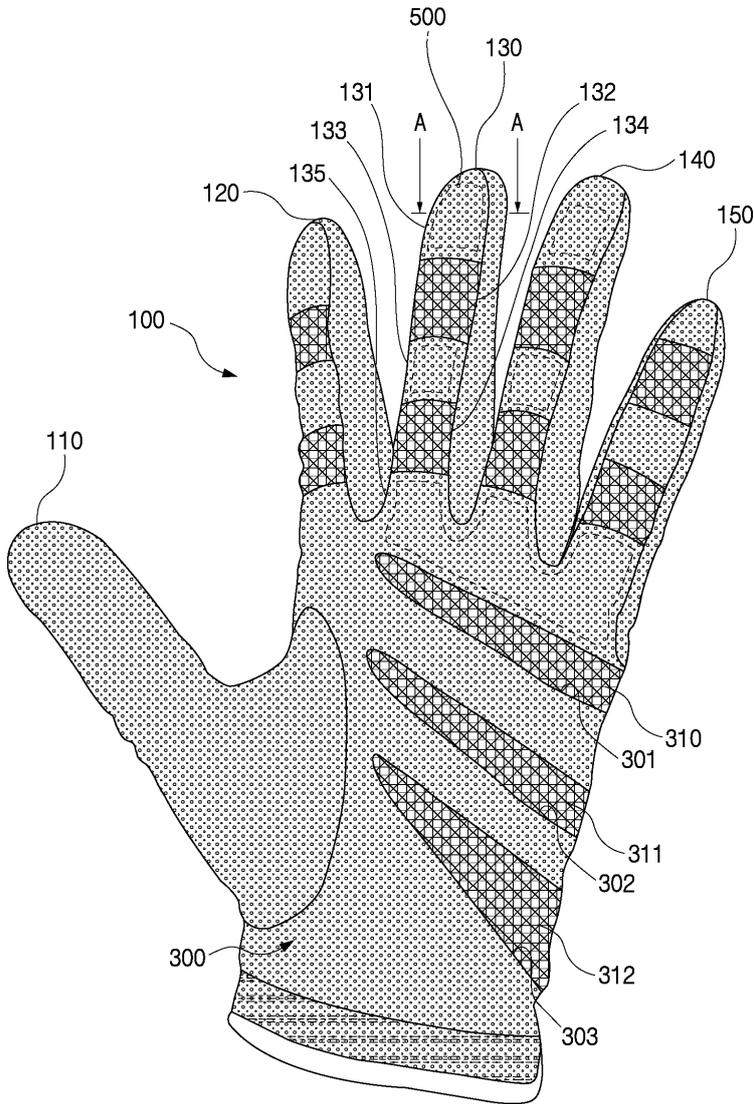
도면1



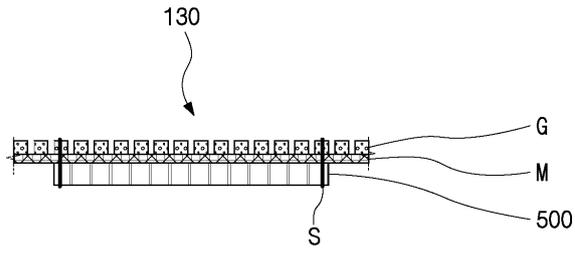
도면2



도면3



도면6



도면7

