



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2015년03월11일

(11) 등록번호 10-1501743

(24) 등록일자 2015년03월05일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41D 19/00 (2006.01) **A63B 71/14** (2006.01)
- (21) 출원번호 10-2011-7008036
- (22) 출원일자(국제) 2008년09월09일
 심사청구일자 2013년08월05일
- (85) 번역문제출일자 2011년04월07일
- (65) 공개번호 10-2011-0084174
- (43) 공개일자 2011년07월21일
- (86) 국제출원번호 PCT/JP2008/066246
- (87) 국제공개번호 WO 2010/029614
 국제공개일자 2010년03월18일
- (56) 선행기술조사문헌
 US06070266 A*
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

- (73) 특허권자
가부시카기이사 엔디씨
 일본국 도쿄도 무사시무라야마시 미즈후지 1초메 61-13
- (72) 발명자
와타나베 마사에이
 일본국 도쿄도 무사시무라야마시 미즈후지 1초메 61-13
- (74) 대리인
특허법인아주양현

전체 청구항 수 : 총 7 항

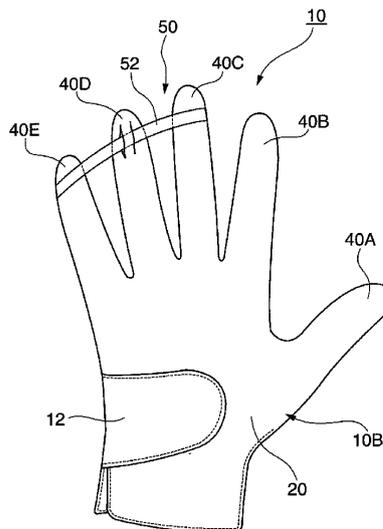
심사관 : 김중규

(54) 발명의 명칭 **장갑 및 그 부속품**

(57) 요약

장갑 본체(10B)의 5개의 손가락 삽입부(40A) 내지 (40E) 중, 적어도 중지와 약지와 소지에 상응하는 3개의 손가락 삽입부(40C), (40D), (40E)에 걸쳐서 이웃하는 손가락 삽입부의 간격을 조정할 수 있도록 해서 이들 3개의 손가락 삽입부의 등쪽에 배치되어서 이들 손가락 삽입부에 각각 유지된 1개의 걸기용 코드(52)를 포함하고, 장갑을 끼고 있지 않은 손 쪽의 소지를 걸기용 코드(52)에 걸어서, 장갑(10)을 끼고 있지 않은 엄지와 검지 등으로 장갑(10)의 엄지 및 검지에 상응하는 손가락 삽입부(40A), (40B)를 집음으로써, 모두 손가락으로부터 장갑(10)의 모든 손가락 삽입부(40A) 내지 (40E)를 동시에 잡아당겨 벗길 수 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

착용자의 손등과 손바닥을 에워싸도록 일체로 결합된 등부와 손바닥부와 상기 등부 및 손바닥부의 선단부로부터 연장되어 상기 착용자의 각 손가락에 씌워야할 5개의 손가락 삽입부로 이루어진 장갑 본체를 구비한 장갑에 있어서,

상기 장갑 본체의 5개의 손가락 삽입부 중, 중지와 약지와 소지(小指)에 상응하는 3개의 손가락 삽입부에 걸쳐서 이웃하는 손가락 삽입부의 간격을 조정할 수 있도록 해서 상기 손가락 삽입부의 등부에 배치되어서 상기 손가락 삽입부에 부착되어 상기 3개의 손가락 삽입부를 빈 손의 어느 하나의 손가락으로 걸어서 동시에 잡아당길 수 있는 1개의 걸기용 코드(hooking cord)를 포함하는 장갑 본체 벗기기 수단을 구비하며,

상기 장갑 본체 벗기기 수단은 상기 걸기용 코드의 양단을 상기 중지와 소지의 손가락 삽입부에 각각 고정하는 고정부와 상기 걸기용 코드의 중간부를 유지하는 유지부를 더 포함하고 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 2

삭제

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 유지부는 상기 걸기용 코드가 상기 약지에 상응하는 손가락 삽입부에 대해서 가로방향으로 변위될 수 있도록 상기 걸기용 코드를 상기 약지에 상응하는 손가락 삽입부에 유지하고 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 4

제1항 또는 제3항에 있어서, 상기 고정부는 상기 걸기용 코드를 상기 손가락 삽입부에 직접 고정해서 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 5

제1항 또는 제3항에 있어서, 상기 고정부는 상기 걸기용 코드에 고정되어서 상기 손가락 삽입부에 재봉, 열융착, 접착 또는 면 고착되는 고정편(fixing piece)으로 이루어져 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 유지부는 상기 약지에 상응하는 손가락 삽입부의 등 쪽에 설치되어 상기 걸기용 코드가 관통하는 1쌍의 세로 슬릿 사이의 천 부분(cloth portion)으로 이루어져 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 유지부는 상기 걸기용 코드가 관통하도록 상기 약지에 상응하는 손가락 삽입부의 등 쪽에 부착되어 있는 유지편(hoding piece)으로 이루어져 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 8

착용자의 손등과 손바닥을 에워싸도록 일체로 결합된 등부와 손바닥부와 상기 등부 및 손바닥부의 선단부로부터 연장되어 상기 착용자의 각 손가락에 씌워야할 5개의 손가락 삽입부로 이루어진 장갑 본체를 구비한 장갑에 부착되어야 할 부속품으로서,

상기 장갑 본체의 5개의 손가락 삽입부 중, 중지와 약지와 소지에 상응하는 3개의 손가락 삽입부에 걸쳐서 이웃하는 손가락 삽입부의 간격을 조정할 수 있도록 해서 상기 손가락 삽입부의 등 쪽에 배치되어서 부착되어 상기 3개의 손가락 삽입부를 빈 손의 어느 하나의 손가락으로 걸어서 동시에 잡아당길 수 있는 1개의 걸기용 코드를 포함하는 장갑 본체 벗기기 수단으로 이루어져 있고,

상기 장갑 본체 벗기기 수단은 상기 걸기용 코드의 양단을 상기 중지와 소지의 손가락 삽입부에 각각 고정하는

고정부와 상기 걸기용 코드의 중간부를 상기 약지의 손가락 삽입부에 유지하는 유지부를 포함하고, 상기 고정부는 상기 걸기용 코드의 양단의 하부면 또는 상기 걸기용 코드의 양단에 고정되어 손가락 삽입부에 열융착, 접착 또는 면 고착되어야 할 고정편의 하부면에 설치된 고정재로 이루어지며, 상기 유지부는 상기 걸기용 코드가 가로방향으로 변위하는 것을 허용하면서 상기 걸기용 코드의 중간부를 상기 손가락 삽입부에 유지하도록 상기 손가락 삽입부에 열융착, 접착 또는 면 고착되어야 할 유지편으로 이루어져 있는 것을 특징으로 하는 골프 장갑용 부속품.

청구항 9

삭제

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은, 착용자가 용이하게 벗을 수 있는 장갑 및 그 부속품에 관한 것으로서, 플레이의 도중에 빈번하게 착탈하는 것이 요구되는 골프 장갑, 야구 장갑(타격 시 사용하는 장갑)과 같은 스포츠 장갑에 특히 바람직한 구조를 가진 장갑에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 장갑은, 일반적으로, 등부와 손바닥부와 이들 등부와 손바닥부로부터 연장되어 있는 5개의 손가락 삽입부로 이루어져 있고, 골프 장갑과 같은 스포츠 장갑은, 통상, 손바닥부로부터 연장되는 죄는 기구를 등부에 면 패스너(surface fastener)에 의해서 개폐가능하게 해서 손에 착용된다.

[0003] 예를 들어, 골퍼는, 플레이 종료 후는 물론, 플레이 중이어도, 각종 이유로 장갑을 벗는 일이 있다. 예를 들어, 어프로치 샷이나 퍼팅을 할 때, 혹은 홀 사이에서 캐디 백으로부터 물건을 꺼낼 때 등에 골프 장갑을 벗는 일이 있다.

[0004] 어프로치 샷이나 퍼팅 시에는, 플레이를 신속하게 행하기 위해서, 골프 장갑을 재빠르게 벗는 것이 요구된다. 골프 장갑은, 골프 클럽을 밀착시켜 파지할 수 있게 하기 위해서, 통상, 플레이어의 손등, 손바닥 및 손가락에 밀착해서 끼워지므로, 골프 장갑을 벗는 데 상당한 시간이 걸리고, 특히, 손가락 삽입부는 1개씩 손가락 삽입부의 정상부를 잡아당겨 벗기므로, 모든 손가락 삽입부를 상응하는 손가락으로부터 벗기는 데 상당한 시간이 걸린다. 빗속에서의 플레이 시에는 비가 내리고 있지 않은 동안에서의 플레이 때보다도, 골프 장갑이 손에 한층 밀착되어 있으므로, 골프 장갑을 벗는 것이 한층 곤란해진다.

[0005] 어프로치 샷이나 퍼팅 시 골프 장갑을 벗는 것은, 맨손으로 클럽을 파지한 쪽이 클럽을 컨트롤하기 쉽기 때문이다. 종래 기술의 골프 장갑 중에는, 골프 장갑을 낀 채로도, 어프로치 샷이나 퍼팅을 하기 쉽도록, 손가락 삽입부 중, 중지와 약지와 소지(즉, 새끼 손가락)와의 삽입부의 손바닥 쪽 부분의 두께를 작게 해서, 마치 골프 장갑을 벗은 것과 같은 상태로 하도록 하고 있는 것이 있다(특허문헌 1 참조).

[0006] 그러나, 이러한 구조의 골프 장갑은, 구조가 복잡하고 제조가 번거로운 데다가, 손가락 삽입부의 일부를 두껍게 해도, 맨손으로의 플레이와 같이, 어프로치 샷이나 퍼팅의 컨트롤을 유효하게 행하는 것이 어렵고, 만약에 골프 장갑을 간단히 벗을 수 있으면, 그편이 바람직하다. 또, 골프 장갑을 간단히 벗을 수 있으면, 어프로치 샷이나 퍼팅 이외에, 골프 장갑을 벗을 필요가 있을 경우에도 편리하다.

[0007] 한편, 일반적인 장갑에서도, 이 장갑을 벗기 쉽게 하도록 한 각종 구조가 제안되어 있다. 예를 들어, 손가락 끝 개방형 장갑의 임의의 손가락 삽입부의 손바닥 측의 선단 부근에 손가락이 연장되는 방향과 교차하도록 손가락 걸기용 고리부를 설치한 구조가 제안되어 있다(특허문헌 2 참조). 이 구조의 장갑은, 손가락 걸이용 고리부에 반대쪽 손의 손가락을 걸어서 벗겨지지만, 스포츠 장갑의 경우에는, 손바닥 쪽은 클럽이나 배트 등을 파지하는 면이기 때문에, 클럽이나 배트 등의 파지에 지장을 초래하고, 또 장갑을 신속하게 벗기 위해서는, 가능한 한 많은 손가락 삽입부에 손가락 걸이용 고리부를 마련할 필요가 있지만, 각 손가락마다 반대쪽의 손가락을 걸게 하지 않으면 안되기 때문에, 벗는 준비인 모든 손가락의 걸기 조작에 상당한 시간이 걸려, 장갑을 신속하게 벗는 데 지장으로 되는 결점이 있다.

[0008] 또, 손가락 삽입부가 없는 장갑의 이웃하는 손가락부 사이마다 끈으로 이어나가는 구조가 제안되어 있다(특허문헌 3 참조). 그러나, 이 구조를 손가락 삽입부를 지닌 장갑에 적용하게 해도, 끈이 모든 손가락 삽입부 사이의

근원에 위치하므로, 이웃하는 손가락 사이의 끈에 반대쪽 손의 상응하는 손가락을 각각 걸게 하지 않으면 안되므로, 마찬가지로, 장갑을 벗는 데 시간이 걸리고, 또한 이웃하는 손가락 삽입부 사이에 걸기용 끈이 개재하므로, 손가락 사이의 밀착성을 저해하여 클럽이나 배트 등을 파지하는 스포츠 장갑에 사용할 경우, 클럽이나 배트 등을 파지하는 데 바람직하지 못하고, 또한, 검지가 끈에 의해 구속되므로, 골프 장갑으로서 사용할 때에 골프 클럽을 그립(즉, 파지)할 수 없다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0009] (특허문헌 0001) 일본국 특허 공개 평11-267263호
- (특허문헌 0002) 일본국 실용신안등록 제3122714호
- (특허문헌 0003) 일본국 실용신안 공개 평6-30116호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 본 발명이 해결하려고 하는 하나의 과제는, 착용 시의 손가락 간의 간격을 구속하거나, 손가락 상호의 밀착성을 저해하거나 하는 일이 없고, 또한 착용 상태에 있는 장갑 본체를 각 손가락으로부터 동시에 빼서 장갑 본체를 원 터치로 벗을 수 있는 장갑을 제공하는 것에 있다.

[0011] 본 발명이 해결하려고 하는 다른 과제는, 착용 시의 손가락 간의 간격을 구속하거나, 손가락 상호의 밀착성을 저해하거나 하는 일이 없고, 또한 착용 상태에 있는 장갑 본체를 각 손가락으로부터 동시에 빼서 장갑 본체를 원 터치로 벗는 것이 가능하도록 장갑 본체에 부착해서 사용하는 데 바람직한 장갑용 부속품을 제공하는 것에 있다.

과제의 해결 수단

[0012] 본 발명의 제1의 과제해결수단은, 착용자의 손등과 손바닥을 에워싸도록 일체로 결합된 등부와 손바닥부와 상기 등부 및 손바닥부의 선단부로부터 연장되어 착용자의 각 손가락에 씌워야할 5개의 손가락 삽입부로 이루어진 장갑 본체를 구비한 장갑에 있어서, 장갑 본체의 5개의 손가락 삽입부 중, 적어도 중지와 약지와 소지에 상응하는 3개의 손가락 삽입부에 걸쳐서 이웃하는 손가락 삽입부의 간격을 조정할 수 있도록 해서 손가락 삽입부의 등부에 배치되어서 이들 손가락 삽입부에 각각 부착되어 3개의 손가락 삽입부를 빈 손의 소지로 걸어서 동시에 잡아당길 수 있는 1개의 걸기용 코드(hooking cord)를 포함하는 장갑 본체 벗기기 수단을 구비하고 있는 것을 특징으로 하는 장갑을 제공하는 데 있다.

[0013] 본 발명의 제1의 과제해결수단에 있어서, 장갑 본체 벗기기 수단은 걸기용 코드의 양단을 중지와 소지의 손가락 삽입부에 각각 고정하는 고정부와 걸기용 코드의 중간부를 유지하는 유지부를 더욱 포함하고 있는 형태로 할 수 있다.

[0014] 이 경우, 유지부는 걸기용 코드가 약지에 상응하는 손가락 삽입부에 대해서 가로방향으로 변위될 수 있도록 걸기용 코드를 약지에 상응하는 손가락 삽입부에 유지하고 있는 것이 바람직하다.

[0015] 고정부는 걸기용 코드를 손가락 삽입부에 직접 고정해서 형성되어 있어도 되고, 걸기용 코드에 고정되어서 손가락 삽입부에 재봉, 열융착, 접착 또는 면 고착되는 고정편(fixing piece)으로 이루어져 있어도 된다.

[0016] 한편, 유지부는 약지에 상응하는 손가락 삽입부의 등 쪽에 설치되어 걸기용 코드가 관통하는 1쌍의 세로 슬릿 사이의 천 부분(cloth portion)으로 이루어져 있어도 되고, 걸기용 코드가 관통하도록 약지에 상응하는 손가락 삽입부의 등 쪽에 부착된 유지편(hoding piece)으로 이루어져 있어도 된다.

[0017] 본 발명의 제2의 과제해결수단은, 착용자의 손등과 손바닥을 에워싸도록 일체로 결합된 등부와 손바닥부와 상기 등부 및 손바닥부의 선단부로부터 연장되어 착용자의 각 손가락에 씌워야할 5개의 손가락 삽입부로 이루어진 장갑 본체를 구비한 장갑에 부착되어야 할 부속품으로서, 장갑 본체의 5개의 손가락 삽입부 중, 중지와 약지와 소지에 상응하는 3개의 손가락 삽입부에 걸쳐서 이웃하는 손가락 삽입부의 간격을 조정할 수 있도록 해서 손가락

삽입부의 등 쪽에 배치되어서 부착되어 3개의 손가락 삽입부를 빈 손의 소지에 의해 걸어서 동시에 잡아당길 수 있는 1개의 걸기용 코드를 포함하는 장갑 본체 벗기기 수단으로 이루어져 있는 것을 특징으로 하는 장갑용 부속품을 제공하는 것에 있다.

[0018] 본 발명의 제2의 과제해결수단에 있어서, 장갑 본체 벗기기 수단은 걸기용 코드의 양단을 중지와 소지의 손가락 삽입부에 각각 고정하는 고정부와 걸기용 코드의 중간부를 약지의 손가락 삽입부에 유지하는 유지부를 포함하고, 고정부는 걸기용 코드의 양단의 하부면 또는 이 걸기용 코드에 고정되어 손가락 삽입부에 열융착, 접착 또는 면 고착되어야 할 고정편의 하부면에 설치된 고정 재료로부터 이루어지며, 유지부는 걸기용 코드가 가로방향의 변위를 허용하면서 손가락 삽입부에 유지하도록 손가락 삽입부에 열융착, 접착 또는 면 고착되어야 할 유지편으로 이루어져 있는 것이 바람직하다.

발명의 효과

[0019] 본 발명에 의하면, 장갑 본체의 5개의 손가락 삽입부 중, 적어도 중지와 약지와 소지에 상응하는 3개의 손가락 삽입부에 걸쳐서 이웃하는 손가락 삽입부의 간격을 자유롭게 조정할 수 있도록 해서 손가락 삽입부에 부착되어 3개의 손가락 삽입부를 빈 손의 소지에 의해 걸어서 동시에 잡아당길 수 있는 1개의 걸기용 코드를 포함하는 장갑 본체 벗기기 수단을 구비하고 있으므로, 빈 손의 엄지와 검지 등으로 엄지와 검지에 상응하는 손가락 삽입부의 선단을 집으면서 걸기용 코드에 소지를 걸어서 잡아당기면, 모든 손가락으로부터 상응하는 손가락 삽입부가 빠져서 장갑을 손가락으로부터 벗길 수 있어, 장갑을 손가락으로부터 원 터치로 용이하게 벗길 수 있다.

[0020] 또, 손가락 삽입부는 서로 자유롭게 간격을 조정할 수 있으므로, 예를 들어 골프 장갑이나 야구 장갑과 같은 스포츠 장갑에 적용할 경우에, 클럽이나 배트 등을 파지하는 데 지장이 없고, 특히, 약지에 대해서는 걸기용 코드가 가로방향으로 변위될 수 있으면, 약지는 그 양 이웃하는 중지나 소지에 대해서 일층 자유롭게 간격을 제어할 수 있어, 손가락 삽입부를 구속하는 일이 전혀 없고, 또한 이 걸기용 코드는 이웃하는 손가락 사이에 들어가는 일이 없도록 설치되어 있기 때문에, 착용 시 손가락 상호의 밀착성을 저해하는 일이 없어, 걸기용 코드가 없는 장갑과 마찬가지로 자유스러운 사용감을 부여할 수 있다.

[0021] 또한, 장갑 본체 벗기기 수단은 걸기용 코드 또는 그 고정편, 유지편을 장갑 본체의 손가락 삽입부에 재봉, 열융착, 접착 또는 면 고착에 의해서 용이하게 부착할 수 있으므로, 제조가 용이하고, 또 이 장갑 벗기기 수단을 가지지 않는 기존의 골프 장갑에도 용이하게 부착할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0022] 도 1은 본 발명의 하나의 실시형태에 의한 골프 장갑의 정면도;
 도 2는 도 1의 골프 장갑의 배면도;
 도 3은 도 1 및 도 2의 골프 장갑의 장갑 본체 벗기기 수단의 확대 정면도;
 도 4는 도 3의 장갑 본체 벗기기 수단의 고정부와 유지부를 나타내고, 도 4(A)는 고정부를 나타내기 위하여 도 3의 A-A선에서 절단한 단면도, 도 4(B)는 유지부를 나타내기 위하여 도 3의 B-B선에서 절단한 단면도;
 도 5는 도 1 및 도 2의 골프 장갑을 벗을 때의 순서를 나타낸 블록도;
 도 6은 도 1 및 도 2의 골프 장갑을 끼고 골프 클럽을 쥐는 상태의 사시도;
 도 7은 본 발명의 다른 형태에 의한 장갑 본체 벗기기 수단의 확대 정면도;
 도 8은 도 7의 장갑 본체 벗기기 수단의 고정부와 유지부를 나타내고, 도 8(A)는 고정부를 나타내기 위하여 도 8의 A-A선에서 절단한 단면도, 도 8(B)는 유지부를 나타내기 위하여 도 8의 B-B선에서 절단한 단면도;
 도 9는 골프 장갑에 부착해서 골프 장갑을 벗기 쉽게 하는 데 바람직한 골프 장갑용 부속품을 나타내고, 도 9(A)는 그 정면도, 도 9(B)는 그 종단면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0023] 이하, 본 발명을 실시하기 위한 최선의 형태를 도면에 의거하여 설명한다. 본 발명의 하나의 실시형태의 장갑(10)을 도 1 내지 도 3을 참조해서 기술하지만, 도시한 형태에서는, 장갑(10)은 골프 장갑이지만, 본 발명은 골프 장갑 이외에, 다른 스포츠 장갑, 그 밖의 일반적인 장갑에도 적용할 수 있다. 이 장갑은 천연피혁, 합성 피

혁, 기타의 적당한 재료로 만들 수 있다.

[0024] 장갑(10)은 착용자의 손등과 손바닥을 에워싸도록 일체로 결합된 등부(20)와 손바닥부(30)와 이들 등부(20) 및 손바닥부(30)의 선단으로부터 일체로 연장되어 형성되어서 착용자의 각 손가락에 씌워야할 5개의 손가락 삽입부(40A), (40B), (40C), (40D) 및 (40E)로 이루어진 장갑 본체(10B)를 구비하고 있다. 또, 도 1에 있어서, 부호(12)는 등부(20)와 손바닥부(30)와의 손목 쪽의 개구부를 면 패스너로 단아서 장갑 본체(10B)를 손으로부터 빠지지 않게 하는 죄는 기구(closing piece)이다.

[0025] 본 발명의 장갑(10)은, 장갑 본체(10B)의 5개의 손가락 삽입부(40A) 내지 (40E) 중, 적어도 중지와 약지와 소지에 상응하는 3개의 손가락 삽입부(40C), (40D), (40E)에 걸쳐서 이웃하는 손가락 삽입부(40C)와 (40D) 및 (40D)와 (40E)의 간격을 자유롭게 조정하는 것을 허용하도록 해서 이들 손가락 삽입부(40C) 내지 (40E)의 등 쪽에 설치되어 이들 3개의 손가락 삽입부를 빈 손의 소지에 의해 걸어서 동시에 잡아당길 수 있는 1개의 걸기용 코드(52)를 포함하는 장갑 본체 벗기기 수단(50)을 더욱 구비하고 있다. 이 걸기용 코드(52)도 장갑 본체(10B)의 재료와 같은 재료로 만들어져 있어도 되지만, 손가락 삽입부에 고정할 수 있으면, 다른 재료, 예를 들어, 다른 플라스틱 끈, 띠, 기타의 재료로 만들 수도 있다.

[0026] 장갑 본체 벗기기 수단(50)은, 도 3에 나타난 바와 같이, 걸기용 코드(52)의 양단을 중지와 소지의 손가락 삽입부(40C), (40E)에 각각 고정하는 고정부(54C), (54E)와, 걸기용 코드(52)의 중간부를 약지의 손가락 삽입부(40D)에 유지하는 유지부(54D)를 더욱 포함하고 있다. 도시한 형태에서는, 유지부(54D)는, 걸기용 코드(52)가 약지에 상응하는 손가락 삽입부(40D)에 대해서 가로방향으로 변위될 수 있도록 이 코드(52)를 약지에 상응하는 손가락 삽입부(40D)에 유지하고 있다.

[0027] 도시한 형태에서는, 고정부(54C), (54E)는 걸기용 코드(52)에 봉제함으로써 형성되어 있다. 도 4를 참조해서 더욱 상세하게 설명하면, 고정부(54E)는, 도 4(A)에 나타난 바와 같이, 코드(52)의 단부(52e)를 소지의 손가락 삽입부(40E)의 등쪽 천과 손바닥 쪽 천과의 외측 재봉부(40EM)에 끼워넣어서 봉제하는 동시에, 등쪽 천과 손바닥 쪽 천과의 내측 재봉부(40EM)에 대응하는 코드부분 또는 그것보다도 안쪽의 코드부분을 손가락 삽입부(40E)의 등쪽 천 부분에 봉제하여 형성되어 있다. 고정부(54C)도 마찬가지로 해서 형성되지만, 손가락 삽입부(40C)의 검지 쪽에 면하는 쪽이 고정부(54E)의 외측 재봉부(40EM)에 끼워 넣어드는 바와 같은 형태와 같은 형태로 형성되어, 손가락 삽입부(40C)의 약지 쪽에 면하는 쪽이 고정부(54E)의 안쪽의 형태와 같은 형태로 손가락 삽입부(40C)의 등쪽 천 부분에 봉제되어 형성된다. 또, 코드(52)의 단부(52e)는, 손가락 삽입부(40E)의 외측 재봉부(40EM)에 끼워넣는 일 없이, 손가락 삽입부(40E)의 등쪽 천 부분에 봉제해도 된다. 도시한 형태에서는, 코드(52)는 손가락 삽입부(40C), (40E)의 양쪽에 고정되어 있지만, 어느 한편에만 고정해도 된다. 어쨌든 간에, 코드(52)가 손바닥 쪽에 드러나거나 손가락 삽입부 사이에 들어가거나 해서 장갑 착용 시 손가락 사이에 코드(52)가 개재해서 손가락 상호의 밀착을 해치는 일이 없도록 하는 것이 필요하다. 또한, 중지의 손가락 삽입부(40C)와 검지의 손가락 삽입부(40B)는 통상 골프 클럽의 파지 시에는 서로 밀착하는 일이 없고(도 6 참조), 따라서 손가락 삽입부(40C)의 검지의 손가락 삽입부(40B) 쪽의 재봉부에 코드(52)의 단부(단부(52e)와는 반대쪽의 단부)를 끼워 넣어도 지장이 없지만, 이 단부는, 이 재봉부보다도 안쪽의 등쪽 천 부분에 봉제해도 되는 것은 물론이다.

[0028] 또, 도시한 형태에서는, 유지부(54D)는 약지에 상응하는 손가락 삽입부(40D)의 등쪽 천에 설치되어서 걸기용 코드(52)가 관통하는 1쌍의 세로 슬릿(40DS) 사이의 천 부분(40DPA)으로 이루어져 있다(도 3 및 도 4(B) 참조). 걸기용 코드(52)는, 이 천 부분(40DPA)의 내면을 빠져나가는 바와 같이 이들 세로 슬릿(40DS)을 통해서 가로방향으로 자유롭게 변위되는 것이 가능하도록 손가락 삽입부(40D)에 유지되어 있다. 또한, 도 4(B)에 있어서, 부호(40DM)은 손가락 삽입부(40D)의 등쪽 천과 손바닥 쪽 천과의 양쪽의 재봉부를 나타낸다.

[0029] 다음에, 도 1 및 도 2에 나타난 골프 장갑(10)의 사용 상태를 설명하면, 이 골프 장갑(10)은, 통상과 같이, 장갑 본체(10B)를 왼손(오른손잡이의 경우)에 끼고 사용한다. 장갑 본체 벗기기 수단(50)의 걸기용 코드(52)는, 중지, 약지 및 소지에 상응하는 손가락 삽입부(40C) 내지 (40E)가 이웃하는 손가락 삽입부(40C)와 (40D) 및 (40D)와 (40E) 사이에서 간격을 조정할 수 있는 바와 같은 길이로 설정되어 있고, 또 약지에 상응하는 손가락 삽입부(40D)에 대해서는 가로방향으로 변위되는 것이 가능하도록 장갑 본체(10B)에 유지되어 있으므로, 도 6에 나타난 바와 같이, 이 골프 장갑(10)을 낄 때나 이 골프 장갑(10)을 개재해서 골프 클럽(60)을 쥘 때에, 이 걸기용 코드(52)가 이들 손가락 삽입부(40C), (40D), (40E)의 간격을 구속하는 일이 없어, 플레이에게 지장을 초래하는 일이 없다. 특히, 걸기용 코드(52)는, 손가락 삽입부(40C), (40D), (40E)의 등 쪽을 따라서 배치되고, 또한 이웃하는 손가락 사이에 이 걸기용 코드(52) 자체 또는 그 고정부(54C), (54E)가 들어가는 일이 없기 때문

에, 장갑 본체 벗기기 수단(50)을 가지지 않는 통상의 장갑과 마찬가지로, 손바닥 쪽이나 중지로부터 소지까지의 손가락 간의 촉감을 해치는 일이 없이, 서로 밀착할 수 있다. 장갑이 골프 장갑일 경우, 손바닥면과 골프 클럽 사이나 중지로부터 소지까지의 손가락 간의 밀착성은 골프 클럽을 파지하는 데 매우 중요하지만, 도 1 내지 도 4의 장갑은 이들의 밀착성을 해치는 일이 없기 때문에 유리하다.

[0030] 착용자(플레이어)가 어프로치 샷이나 퍼팅을 할 때와 같이, 골프 장갑을 벗고 싶을 경우에는, 우선, 죄는 기구(12)를 풀어(도 5의 스텝 1 참조), 골프 장갑을 끼고 있지 않은 반대쪽의 손(빈 손)의 소지를 장갑 본체 벗기기 수단(50)의 걸기용 코드(52)의 중지와 약지 사이 또는 약지와 소지 사이에 걸고(도 5의 스텝 2 참조), 또 빈 손의 엄지와 검지 사이에 장갑 본체(10B)의 엄지와 검지에 상응하는 손가락 삽입부(40A), (40B)의 선단을 동시에 끼워넣어서 파지하고(도 5의 스텝 3 참조), 이 상태에서 걸기용 코드(52)와 손가락 삽입부(40A), (40B)를 동시에 잡아당긴다(도 5의 스텝 4 참조). 이렇게 하면, 모든 손가락 삽입부(40A) 내지 (40E)가 상응하는 모든 손가락으로부터 동시에 원활하게 빠져, 골프 장갑(10)이 원 터치로 손으로부터 벗겨진다. 또, 골프 장갑(10)의 엄지와 검지에 상응하는 손가락 삽입부(40A), (40B)를 파지하는 방법은, 상기 빈 손의 엄지와 검지로 집을 방법 이외에, 빈 손의 엄지와 검지 사이 및 검지와 중지 사이에 각각 손가락 삽입부(40A), (40B)의 선단을 넣어 집어도 되고, 이 경우도, 빈 손의 소지를 걸기용 코드(52)에 걸어서 장갑 본체(10B) 전체를 동시에 빼낼 수 있다.

[0031] 본 발명의 다른 형태가 도 7 및 도 8에 도시되어 있고, 이 형태에서는, 고정편(54C), (54E)는 걸기용 코드(52)에 고정되어서 손가락 삽입부(40C), (40E)의 등 쪽에 고착되는 고정편(54CP), (54EP)으로 이루어져 있으며, 또 유지부(54D)는 걸기용 코드(52)가 관통하도록 약지에 상응하는 손가락 삽입부(40D)의 등 쪽에 부착되는 유지편(54DPB)으로 이루어져 있다.

[0032] 고정편(54CP), (54EP)은 재봉, 열융착 또는 접착 중 어느 하나에 의해서 걸기용 코드(52)에 고정할 수 있지만, 도시한 재봉이 가장 바람직한 고정 수단이다(도 8(A) 참조). 또, 이들 고정편(54CP), (54EP) 및 유지편(54DPB)은 재봉, 열융착, 접착 또는 면 고착(면 패스너) 중 어느 하나에 의해서 손가락 삽입부(40C), (40E), (40D)에 각각 고정할 수 있지만, 도시한 고정 수단은 접착인 것이 표시되어 있다(도 8(A) 및 (B) 참조). 고정편(54CP), (54EP) 및 유지편(54DPB)은 손가락 삽입부(40C), (40E), (40D)의 등 쪽의 폭(40W)보다도 상당히 작은 폭(54W)을 지니지만, 이들 고정편(54CP), (54EP) 및 유지편(54DPB)의 폭(54W)은 손가락 삽입부(40C), (40E), (40D)의 등 쪽의 폭(40W)을 한도로 폭(40W)에 가까운 폭까지 넓게 해도 된다. 또한, 도 8(B)에 있어서, 부호 (54DG)는, 걸기용 코드(52)가 손가락 삽입부(40D)의 등쪽 천과 유지편(54DPB) 사이에서 가로방향(손가락을 가로지르는 방향)으로 자유롭게 변위되는 것이 가능하도록, 손가락 삽입부(40D)의 등쪽 천과 유지편(54DPB) 사이에 형성된 간극이다.

[0033] 또한, 상기 도 7 및 도 8의 실시형태에서는, 고정편(54CP), (54EP) 및 (54DPB)은 인장력을 견딜 수 있으면, 면 패스너(면 고착) 등에 의해서 손가락 삽입부(40C), (40E) 및 (40D)에 각각 고정해도 된다.

[0034] 본 발명은, 장갑 본체 벗기기 수단(50)을 가지지 않는 기존의 장갑에 장갑 본체 벗기기 수단(50)을 나중 부착하는 것이 가능한 부속품(10AC)도 제공하지만, 그 하나의 실시형태가 도 9에 도시되어 있다.

[0035] 도 9에 나타낸 바와 같이, 이 부속품(10AC)은, 도 1 또는 도 7의 골프 장갑(10)으로부터 장갑 본체 벗기기 수단(50)을 독립적으로 분리시킨 구성 물체에 상응하는 것이다. 즉, 부속품(10AC)은, 걸기용 코드(52)와, 그 양단을 중지와 소지의 손가락 삽입부(40C), (40E)(도 1 및 도 2 참조, 이하 마찬가지로)에 각각 고정해야 할 고정편(54CP), (54EP)과, 걸기용 코드(52)의 중간부를 약지의 손가락 삽입부(40D)에 좌우로 변위시키는 것이 가능하도록 유지해야 할 유지편(54DPC)으로 이루어져 있다.

[0036] 고정편(54CP), (54EP)은 걸기용 코드(52)에 재봉, 열융착 또는 접착에 의해서 고정되어 있고, 또 유지편(54DPC)은 걸기용 코드(52)가 좌우로 변위될 수 있도록 이 걸기용 코드(52)가 관통하는 관통구멍(54DPCH)을 지닌다. 또한, 부속품(10AC)이 장갑 본체(10B)에 부착될 때까지 유지편(54DPC)을 걸기용 코드(52)에 유지되도록 할 수 있으면, 관통구멍(54DPCH)을 지닐 필요는 없고, 예를 들어, 유지편(54DPC)을 유지 끈으로 걸기용 코드(52)에 유지할 수 있도록 해도 된다. 이 경우, 유지편(54DPC)을 손가락 삽입부(40D)에 고정하면, 걸기용 코드(52)는 이 유지편(54DPC)과 손가락 삽입부(40D) 사이에서 좌우로 변위되는 것이 가능하도록 손가락 삽입부(40D)에 유지된다.

[0037] 이러한 고정편(54CP), (54EP) 및 유지편(54DPC)은 박리지 부착한 압력접착층 또는 열융착층을 하부면(손가락 삽입부에 대응하는 면)에 지니는 것이 바람직하다. 이들 고정편(54CP), (54EP) 및 유지편(54DPC)은, 박리지를 박리한 후, 압력접착층을 손가락 삽입부에 가압하거나, 열융착층을 다리미 등으로 가열하면서 손가락 삽입부에 확

눌러서 손가락 삽입부에 고정할 수 있다.

[0038] 이 부속품(10AC)은 고정편(54CP), (54EP) 및 유지편(54DPC)을 각각 장갑 본체(10B)의 손가락 삽입부(40C), (40E), (40D)에 각각 부착해서 도 1 및 도 2에 나타난 바와 마찬가지로 구조를 가진 장갑(예를 들어, 골프 장갑)으로 하는 것이 가능하다.

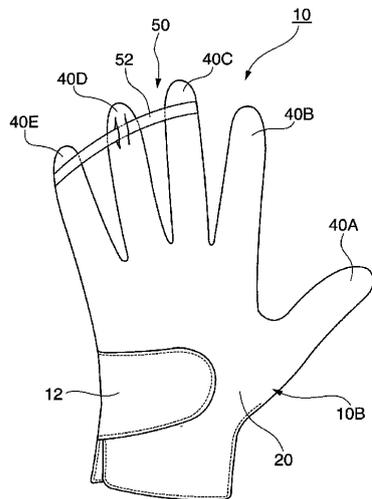
[0039] 또한, 고정편(54CP), (54EP)은, 반드시 필요한 것은 아니고, 걸기용 코드(52)의 양단의 하부면에 박리지 부착 압력접착층 또는 열융착층으로 이루어진 고정재를 가지고 있어도 된다.

산업상 이용가능성

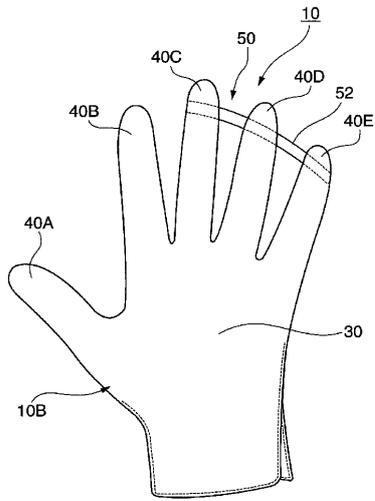
[0040] 본 발명의 장갑은, 장갑을 끼고 있지 않은 손(빈 손) 쪽의 소지를 걸기용 코드에 걸어, 장갑을 끼고 있지 않은 엄지와 검지 등으로 골프 장갑의 엄지 및 검지에 상응하는 손가락 삽입부를 동시에 집음으로써, 모든 손가락으로부터 장갑의 모든 손가락 삽입부를 잡아당겨 벗길 수 있으므로, 장갑을 원 터치로 벗길 수 있어서, 장갑의 벗기 조작을 간단하게 행할 수 있어, 산업상의 이용성이 향상된다.

도면

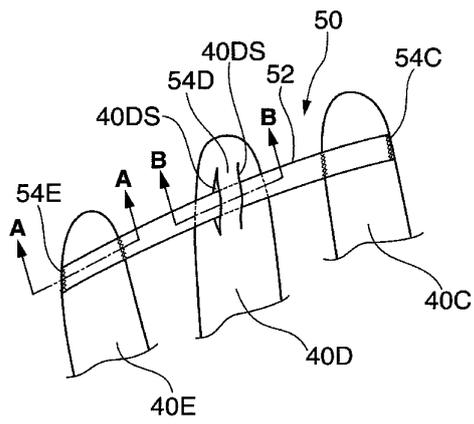
도면1



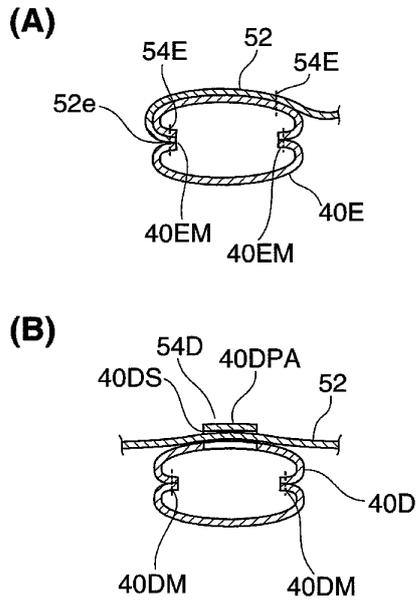
도면2



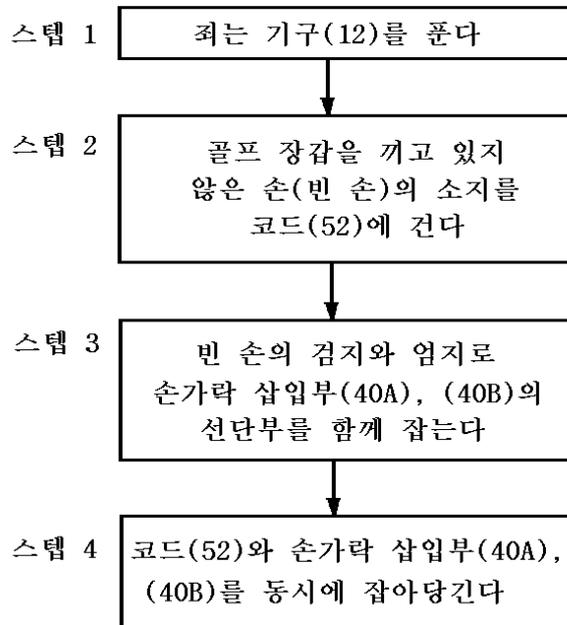
도면3



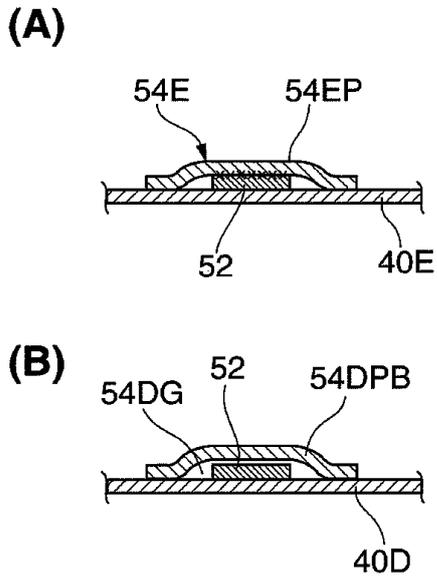
도면4



도면5



도면8



도면9

