

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
A41D 19/00

(11) 공개번호 특1988-0010706
(43) 공개일자 1988년10월24일

(21) 출원번호	특1987-0008750
(22) 출원일자	1987년08월08일
(30) 우선권주장	021172 1987년03월03일 미국(US)
(71) 출원인	조웰 에이치. 에이슨베르그
(72) 발명자	미합중국 코네티컷 06612 이스톤 모아하우스 로드 410 조웰 에이치 에이슨베르그
(74) 대리인	미합중국 코네티컷 06612 이스톤 모아하우스 로드 410 유영대, 나영환

심사청구 : 없음

(54) 장갑 보정기(保定器)

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

장갑 보정기(保定器)

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 우선적인 구체적 실례에 대한 보정기의 첫번째 도면이다.

제 2 도는 제 1 도에 대한 보정기의 부분도이다.

제 4 도는 장갑의 굴곡부위에서 보정기를 부착한 장갑의 도면이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

장갑 사용자에게 대해서 엄지의 척골측부 인대의 손상을 방지하기 위하여, 장갑이 하기(a),(b)로 구성되는 것을 특징으로 하는 엄지포켓용 이동식 보정기:(a) 트로프;이것은 상부 및 하부로 구성되어 있으며, 각각의 부는 서로 한 방향으로만 운동이 일어나기 위하여 힌지로 연결되어 있다. (b) 트로프용 덮개;이것은 트로프 상부위에 포켓을 형성하고, 힌지에 근접하여 가요성부를 가지고 있다.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 보정장치가 힌지장치에 의해 연결된 상부 및 하부로 구성되어 있고, 사용자의 엄지가 상기 장갑의 엄지부에 적절하게 착용될 경우, 상기 힌지장치는 상기 엄지 상부 관절 위에 엄지부를 척골방향으로 휘게하기 위하여 배열되는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 3

제 1 항에 있어서, 사용자의 엄지가 상기 장갑의 엄지부에 적절하게 착용될 경우, 상기 보정장치는 엄지의 중수절골관절 위에 연장되어 있고, 또한, 일반적으로 상기 중수절골관절에 대하여 반경방향으로 뼈를 고정하기 위하여, 중수절골관절에 형성하는 인접한 뼈의 주요부위를 연장하는데 충분한 길이로 되어 있으며, 거기서, 상기 엄지의 척골측부인대에 손상을 줄 수도 있는 엄지의 반경운동을 제한하는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 4

제 1 항에 있어서, 상기 상부품 및 하부품이 함께 연결될 경우에, 상기 엄지부의 반경면 위에 설치되어

있고, 엄지부의 끝에서부터 손목부위까지 연장되어 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 5

제 1 항에 있어서, 상기 보정장치가 엄지부의 외면에 단단하게 부착되는 장치로 더욱 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 6

장갑 사용자에게 대해서 엄지의 척골측부인대의 손상을 방지하기 위하여 장갑이 하기의 (a),(b),(c),(d)로 구성되는 것을 특징으로 하는 엄지포켓용 이동식보정기;(a) 트로프;이것은 장갑의 엄지부 끝에서부터 손목부위로 연결되어 있으며, 상기 보정기가 장갑의 엄지부위에 적절하게 착용될 경우, 일반적으로 반경방향으로 가요성이 있고, 또한, 전 길이에 걸쳐 연장시킨 동공부를 가지고 있으며, 상기 동공부는 보정기가 적절하게 착용될 경우, 부분적으로 장갑 엄지 포켓의 반경면 주위로 알맞게 채택되어 있다, (b) 덮개;이것은 상기 동공부의 반대방향에 있는 트로프 주위에 설치되어 있다, (c) 포켓;이것은 상기 트로프의 말단부에서 덮개로 연결되어 있으며, 상기 동공부의 인접한 부위에 연장되어 이들 사이에 공간을 형성하고, 보정기가 적절하게 착용될 경우, 장갑 엄지부의 끝을 수용하기 위하여 채택된다. 그리고 (a) 상기 보정기를 장갑에 부착하는 장치.

청구항 7

제 1 항에 있어서, 사익 트로프가 제 1 부 및 제 2 부로 구성되어 있으며, 상기 보정기가 적절하게 착용될 경우, 각각의 부는 제 2 부에 대하여 제 1 부를 척골방향으로만 운동하게 하는 힌지에 의해 함께 연결되어 있는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 8

제 2 항에 있어서, 상기 덮개가 상기 힌지의 반대방향에 배열된 가요성부를 가진 것을 특징으로 하는 보정기.

청구항 9

제 1 항에 있어서, 상기 부착장치가 트로프에 연결된 스트랩으로 구성되며, 스트랩은 장갑의 손목부위 주위에 매기 위하여 채택되는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 10

엄지의 척골 측부인대의 손상을 방지하기 위하여, 하기의 (a),(b)로 구성되는 것을 특징으로 하는 장갑:(a) 엄지의 포켓 및 손가락을 가진 손덮개;(b) 엄지의 척골측부인대의 손상을 줄 수도 있는 엄지의 반경 운동을 제한하기 위하여 상기 엄지포켓의 척골면을 상기 손가락부의 반경면에 부착하는 장치.

청구항 11

제 1 항에 있어서, 부착 장치가 상기 손가락부 및 엄지포켓내의 구멍을 통해 연결된 지지끈으로 구성되는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 12

제10항에 있어서, 부착장치가 스티치로 구성되는 것을 특징으로 하는 장갑.

청구항 13

제10항에 있어서, 상기 엄지포켓이 집게손가락 및 엄지손가락을 수용하기 위하여 채택되는 것을 특징으로 하는 장갑.

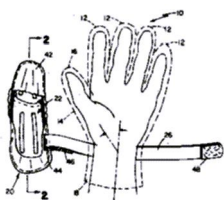
청구항 14

엄지의 척골측부인대의 손상을 방지하기 위하여, 엄지손가락 및 다른 손가락을 에워싸고 있으며, 척골측부인대에 손상을 줄 수도 있는 엄지의 반경운동을 제한하는 손덮개로 구성되는 것을 특징으로 하는 장갑.

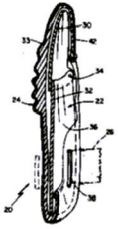
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면4

