



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0074938  
(43) 공개일자 2020년06월25일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A01K 87/08 (2006.01) A01K 97/10 (2006.01)  
A44B 18/00 (2006.01)  
(52) CPC특허분류  
A01K 87/08 (2013.01)  
A01K 97/10 (2013.01)  
(21) 출원번호 10-2020-0074906(분할)  
(22) 출원일자 2020년06월19일  
심사청구일자 없음  
(62) 원출원 특허 10-2018-0074514  
원출원일자 2018년06월28일  
심사청구일자 2018년06월28일

(71) 출원인  
김진우  
경기도 시흥시 배곧4로 106-26, 1008동 2801호 (정왕동, 시흥배곧한신더휴)  
(72) 발명자  
김진우  
경기도 시흥시 배곧4로 106-26, 1008동 2801호 (정왕동, 시흥배곧한신더휴)  
(74) 대리인  
조홍규

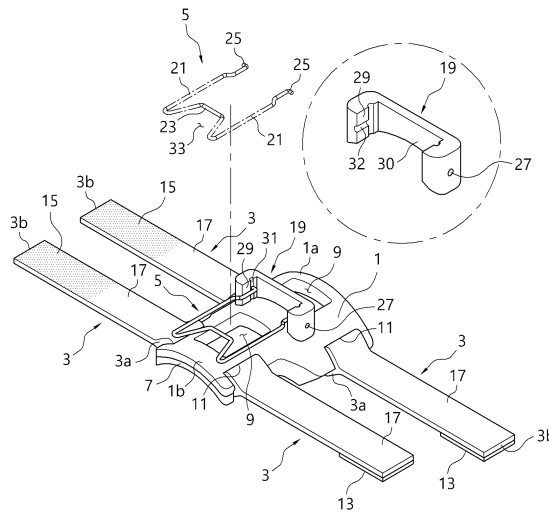
전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 낚시용 랜딩 보조기구

(57) 요약

본 발명은 랜딩시 적은 힘으로 낚싯대를 지지할 수 있게 하며 거추장스럽지 않고 편리하게 사용할 수 있는 낚시용 랜딩 보조기구에 관한 것이다. 그의 구성은; 사용자의 팔뚝에 지지되는 받침판; 상기 받침판에 연결되는 것으로서 상기 받침판을 팔뚝에 고정시키기 위한 고정밴드; 상단이 상기 받침판에 연결되며 하단이 낚싯대의 손잡이 부근의 외면에 지지됨으로써 팔뚝과 낚싯대 사이에 버팀대가 설치되도록 하는 지지구;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

**A44B 18/00** (2013.01)

Y10S 211/00 (2013.01)

Y10S 248/00 (2013.01)

Y10S 81/01 (2013.01)

---

**명세서**

**청구범위**



**청구항 1**

사용자의 팔뚝에 지지되는 것으로서 신체의 곡선에 대응되도록 만곡된 받침판(1);

상기 받침판(1)에 연결되는 것으로서 상기 받침판(1)을 팔뚝에 고정시키기 위한 고정밴드(3);

상단이 상기 받침판(1)에 접이식으로 연결되며 하단이 낚싯대의 손잡이 부근의 외면에 지지됨으로써 팔뚝과 낚싯대 사이에 버팀대가 설치되도록 하는 지지구(5);

신체에 접촉시 완충 및 미끄럼방지를 위하여 상기 받침판(1)의 내면에 덧붙여져 있는 쿠션판(7)을 포함하며;

상기 지지구(5)는 스프링강으로 된 선재를 "  "와 같은 형태가 되게 절곡함으로써 "  "의 형태로 된 낚싯대걸이홈(33)을 가지며, 지지구설치대(19)를 매개로 상기 받침판(1)에 연결되되;

상기 지지구설치대(19)는;

상기 받침판(1)으로부터 돌출 형성되는 것으로서, 상기 지지구(5)의 양단이 끼워지는 결합홈(27)이 좌우 대칭으로 마련되어 있으며, 상기 지지구(5)가 정해진 각도로 펼쳐진 상태를 유지할 수 있도록 내측벽에 안착홈(31)이 마련되어 있으며;

상기 받침판(1)에는 통기공(9)이 마련되어 있는 것을 특징으로 하는 낚시용 랜딩 보조기구.

**청구항 2**

제1항에 있어서,

상기 고정밴드(3)는 일단이 상기 받침판(2)의 좌우 양측에 마련된 구멍에 각각 끼워져 고정되며;

타단은 벨크로테잎(13,15)에 의해 서로 연결 또는 분리되도록 연장되는 것을 특징으로 하는 낚시용 랜딩 보조기구.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 발명은 낚시용품에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 랜딩시 적은 힘으로 낚싯대를 지지할 수 있게 하며 거추장스럽지 않고 편리하게 사용할 수 있는 낚시용 랜딩 보조기구에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0002] 낚시는 인기가 많으며 오랜 역사를 지닌 레저스포츠 내지 생업수단이다. 낚시 관련 용품도 상당히 다양하며 낚시장소나 대상어에 따라서 사용되는 용품도 다를 수 있다.

[0003] 낚시에 있어서 입질이 오면 조사는 챔질을 통해 후킹을 하고 난 다음 낚싯대를 들어 올리게 된다. 대형어종의 경우 고기와 실량이 과정을 거치며 물 밖으로 끌어내는 것도 힘에 부치며, 더구나 물 밖으로 꺼내더라도 물으로 들어내는 것도 어렵다. 이 과정에서 손목에 많은 부담이 가해지며 부상을 입기도 한다. 무게가 낚싯대 끝에서 가해지기 때문에 손잡이 쪽에는 더 큰 부담이 가해지는 것이다.

[0004] 이러한 어려움에 대하여 종래 낚싯대를 팔뚝에 받칠 수 있는 받침대가 제안된 바 있다.

[0005] 대한민국 특허출원 제10-2003-0000900호(이하, 종래기술 1)는 후단부와 중단부 사이의 낚싯대를 절곡시켜 경사 손잡이부를 형성케 함으로써, 고패질시에 손목에만 가해지는 부담을 팔뚝과 팔꿈치 전체에 분산케 하여 장시간

낚시하거나 낚시후에도 피로감이나 부담감이 없이 안전하게 사용할 수 있게 하는 제안을 하고 있다.

[0006] 또한 대한민국 실용신안등록출원 제20-2010-0003677호(이하, 종래기술 2)에는 낚시를 할 때 낚싯대를 직접 손으로 잡고 있지 않고 팔에 구비된 삽입관안에 삽입하여 지지하므로, 오랜시간 낚시를 하더라도 쉽게 피로감을 느끼지 않고, 고기가 걸린 경우에는 보다 강한 힘으로 지탱하면서 고기를 제압하여 끌어올릴 수 있게 하는 기술이 개시되어 있다.

[0007] 이와 같이 몇몇 종래기술이 본 고안자가 생각한 문제점을 공유하고 있으며 저마다 자신의 해결방안을 제안하고 있다.

[0008] 그러나 종래기술1은 낚싯대 형태 자체가 바뀌는 것이어서 거부감이 크고 채비시 부피가 증가하며 제작도 어려워 비용증가가 예상된다. 또한 종래기술2는 구성요소가 많아 거주장스러운 점이 있으며, 낚싯대에 고정시키는 형식 이어서 낚싯대 자체의 무게가 증가되는 문제가 있으며, 낚싯대를 컨트롤하기가 어려워지는 문제가 있다.

### 선행기술문헌

#### 특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) 대한민국 특허출원 제10-2003-0000900호

(특허문헌 0002) 대한민국 실용신안등록출원 제20-2010-0003677호

### 발명의 내용

#### 해결하려는 과제

[0010] 위와 같은 문제에 대한 본 발명의 기본적인 목적은 낚시중 랜딩을 함에 있어서, 낚싯대를 지지하는 팔의 힘을 경감시킴으로써 피로도를 줄이고 부상위험을 없애기 위한 랜딩 보조기구를 제공하는 것에 있다. 본 발명의 구체적인 목적은, 설치 및 사용이 간단하여 거주장스럽지 않고, 구성이 간단하여 저렴한 비용으로 제공할 수 있으며, 낚싯대의 무게를 증가시키지 않게 하는 낚시용 랜딩기구를 제공하는 것을 목적으로 한다.

#### 과제의 해결 수단


[0011] 위와 같은 목적은, 사용자의 팔뚝에 지지되는 받침판; 상기 받침판에 연결되는 것으로서 상기 받침판을 팔뚝에 고정시키기 위한 고정밴드; 상단이 상기 받침판에 연결되며 하단이 낚싯대의 손잡이 부근의 외면에 지지됨으로써 팔뚝과 낚싯대 사이에 버팀대가 설치되도록 하는 지지구;를 포함하는 것을 특징으로 하는 낚시용 랜딩 보조기구에 의해 달성된다.

[0012] 본 발명의 다른 특징에 의하면, 상기 지지구는 상기 받침판에 접이식으로 설치되어 있음으로써 사용이 필요할 경우 상기 받침판에 대하여 60 ~120도의 각도로 펼친 상태에서 사용되는 것일 수 있다.

[0013] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 받침판은 신체의 곡선에 대응되도록 만곡된 형태를 가지며, 내면에는 신체에 접촉시 완충 및 미끄럼방지를 위하여 쿠션부재가 덧붙여져 있을 수 있다.

[0014] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 고정밴드는 일단이 상기 받침판의 좌우 양측에 마련된 구멍에 각각 끼워져 채봉으로 고정되며; 타단은 벨크로테잎에 의해 서로 연결 또는 분리되도록 연장될 수 있다.

[0015] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 지지구는 스프링강으로 된 선재를 절곡하여 형성되며 지지구설치대를 매개로 상기 받침판에 연결되되; 상기 지지구설치대는;

[0016] 평면상 "  "의 구조로 상기 받침판으로부터 돌출 형성되는 것으로서, 상기 지지구의 양단이 끼워지는 결합홈이 좌우 대칭으로 마련되어 있으며, 상기 지지구가 정해진 각도로 펼쳐진 상태를 유지할 수 있도록 안착홈이 내측벽에 마련되어 있을 수 있다.

[0017]

### 발명의 효과

[0018] 본 발명에 따르면, 낚시중 랜딩을 함에 있어서 지지구를 받침대로부터 펼쳐 낚시대를 지지하게 함으로써 팔과 손목의 힘을 크게 경감시킴으로써 피로도를 줄이고 부상위험을 없앨 수 있는 낚시용 랜딩 보조기구가 제공된다. 본 발명의 랜딩 보조기구에 의하면 팔에 항상 작용한 상태에서도 낚시터에서 있을 수 있는 일반적 동작을 함에 지장이 없게 한다. 또한 낚시대에 어떠한 구조변경을 주지 않아도 되어 설치 및 낚시대 사용에 대한 부담이 없는 낚시용 랜딩 보조기구가 제공된다.

**도면의 간단한 설명**

[0019] 도 1은 본 발명의 실시예에 의한 낚시용 랜딩 보조기구의 사시도이다.  
 도 2는 본 발명의 실시예에 의한 낚시용 랜딩 보조기구의 다른 방향에서 본 사시도로서 지지구가 펼쳐진 상태를 도시한다.  
 도 3는 본 발명의 실시예에 의한 낚시용 랜딩 보조기구의 평면도이다.  
 도 4는 본 발명의 실시예에 의한 낚시용 랜딩 보조기구의 저면도이다.  
 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 의한 낚시용 랜딩 보조기구의 지지구의 사시도이다.  
 도 6은 본 발명의 실시예에 의한 낚시용 랜딩 보조기구의 사용상태도이다.  
 도 7은 본 발명의 실시예에 의한 낚시용 랜딩 보조기구의 개략 측면도이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0020] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 구체적인 내용을 상세하게 설명한다. 먼저 도 1 내지 도 4를 동시에 참조하여 본 발명의 일실시예를 설명한다. 다른 도면은 필요한 곳에서 인용하기로 한다.

[0021] 본 발명의 낚시용 랜딩 보조기구는 기본적으로 받침판(1), 고정밴드(3) 및 지지구(5)를 포함한다. 받침판(1)은 사용자의 팔뚝에 지지되는 손바닥 정도의 면적을 갖는 판체이다. 고정밴드(3)는 받침판의 좌우측에 각각 연결되는 것으로서 받침판을 팔뚝에 고정시키기 위한 수단이다. 지지구(5)는 받침판(1)에 설치되는 것으로서 팔뚝(A)과 낚시대(P) 사이에 버팀대가 마련되도록 하는 것이다. 지지구(5)는 상단이 받침판(1)에 연결되며 하단이 낚시대(P)의 손잡이 부근의 외면에 지지됨으로써 서로 삼각 구도를 가지도록 하기 위한 것이다.



[0022] 본 발명의 특징에 의하면, 지지구(5)는 받침판(1)에 접이식으로 설치되어 있음으로써 사용이 필요할 경우 상기 받침판(1)에 대하여 60 ~120° 의 각도로 펼친 상태에서 사용되는 것일 수 있다. 지지구(5)의 펼침각도(K, 도 7 참조)는 힘을 많이 받을 수 있으며 구조적으로도 안정적인 90° 가 적당하다.

[0023]

[0024] 받침판(1)은 신체의 곡선에 대응되도록 만곡된 형태를 가지며, 내면에는 신체에 접촉시 완충 및 미끄럼방지를 위하여 쿠션판(7)이 덧붙여져 있을 수 있다. 쿠션판(7)은 받침판(1)과 동일한 형태로 되어 있으며 받침판(1) 전체에 걸쳐 부착되고 있다(도 4 참조). 받침판(1)의 팔뚝 위쪽에 위치되는 부분(1a)은 상대적으로 폭이 넓게 되어 있고 손목을 향한 부분(1b)은 상대적으로 폭이 좁게 구성될 수 있다(도 3, 4, 6 참조).


[0025] 통기성을 위하여 받침판(1)에는 하나 이상의 통기공(9)이 타공에 의해 마련되어 있는데, 통기공(9)에 의하면 오래 착용하고 있어도 쾌적하고 답답하지 않으며 소재를 절감할 수 있으며 미끄러지는 것도 방지할 수 있다. 받침판(1)은 합성수지가 적당하지만 이에 한정되는 것은 아니고 알루미늄합금이나 스테인리스와 같은 금속 소재도 가능하다.

[0026] 고정밴드(3)는 도시된 것처럼 2개의 쌍으로 제공될 수 있다. 고정밴드(3)는 일단(3a)이 받침판(1)의 좌우 양측에 마련된 끼움구멍(11)에 각각 끼워져 재봉으로 고정된다. 고정밴드의 타단(3b)은 벨크로테일(13,15)에 의해 연결 및 분리가 가능하도록 연장된다. 고정밴드(3)는 고무줄과 같이 탄성을 가지는 것일 수 있다. 고정밴드(3)의 외면(17)에는 직물 또는 부직포가 접착되어 있을 수 있다. 고정밴드(3)는 단추나 후크 등으로 연결되도록 구성될 수 있으며, 경우에 따라서는 이런 연결수단 없이 링형상으로 되어 있을 수도 있다.

[0027] 지지구(5)는 스프링강으로 된 선재를 이용하여 "  "와 같은 형태가 되도록 절곡하여 제공될 수 있다. 지지구(5)는 단부가 탄성적으로 오므려질 수 있다. 이러한 지지구(5)는 평면상 "  "의 구조로 상기 받침판(1)

으로부터 돌출 형성되어 있는 지지구설치대(19)에 설치된다. 지지구(5)는 끝을 오므린 다음 지지구설치대(19)에 설치한다.

[0028] 지지구(5)는 대칭을 이루는 2개의 세로바(21)와 세로바를 횡으로 연결하는 가로바(23)로 구성된다. 지지구의 세로바(21) 단부(25)는 외측을 향해 절곡되어 있다. 세로바의 절곡 단부(25)는 지지구설치대(19)에 마련된 결합홈(27)에 끼워진다. 지지구의 양단이 끼워지는 이 결합홈(27)은 서로 마주보도록 일직선 상에 마련되어 있다. 지지구설치대(19)의 서로 마주하고 있는 내측벽(29)에는 지지구가 정해진 각도로 펼쳐진 상태를 유지할 수 있도록 안착홈(31)이 마련되어 있다. 지지구설치대(19)의 가로벽(30)은 지지구(5)가 사용중 가해지는 측방향 힘(F)에 의해 젖혀지지 않도록 지지한다. 지지구(5)가 받침판(1)에 접힌 상태를 유지하도록 접힘유지홈(32, 도 1 참조)이 마련될 수도 있다.

[0029] 지지구(5)의 가로바(23)는 중간에 낚싯대결이홈(33)을 제공하기 위하여 "  "의 형태로 절곡되어 있다. 지지구(5)는 직경 2 ~5mm의 선재로 구성되어 있을 수 있다. 다만 낚시대와 접촉시 미끄러짐을 방지하기 위하여 가로바(23)에는 우레탄이나 고무 등으로 코팅이 가해질 수 있다.

[0030] 경우에 따라 세로바(21)는 도 5에 도시된 것처럼 받침면(35)을 제공하기 위한 판재로 되어 있을 수 있다. 이 받침면(35)은 낚싯대와 접촉시 미끄럼 방지를 위한 패드가 부착될 수 있다. 이는 낚싯대(P)와의 접촉면적을 늘려 안정적으로 지지하도록 하기 위한 것이다.

[0031] 지지구(5)가 펼쳐진 상태에서 다시 접혀지는 것을 방지하기 위한 간단한 구성의 록킹수단이 마련될 수도 있다. 록킹수단은 편이 될 수 있고, 도 7에 도시된 바와 같이 지지구(5)를 직각으로 펼친 상태에서(도 7(a) 참조), 받침판(1)을 향해 밀어 넣음으로써(도 7(b) 참조) 직각 상태를 유지하도록 할 수도 있다. 이 경우 지지구설치대의 내측벽(29)에 기다란 가이드홈(37)이 받침판(1)에 대하여 수직방향으로 마련될 수 있다. 접을 때는 지지구(5)를 뽑은 다음 놓혀야 할 것이다.

[0032] 본 발명에 의한 낚시용 랜딩 보조기구에 의하면 평상시에는 사용자의 팔에 착용하고 있다가 랜딩이 필요한 시점에 즉시로 지지구(5)를 펼친 다음 사용하면 된다. 따라서 거주장스러움이 전혀 없으며 구성도 간단하여 저렴한 비용으로 제공할 수도 있다.

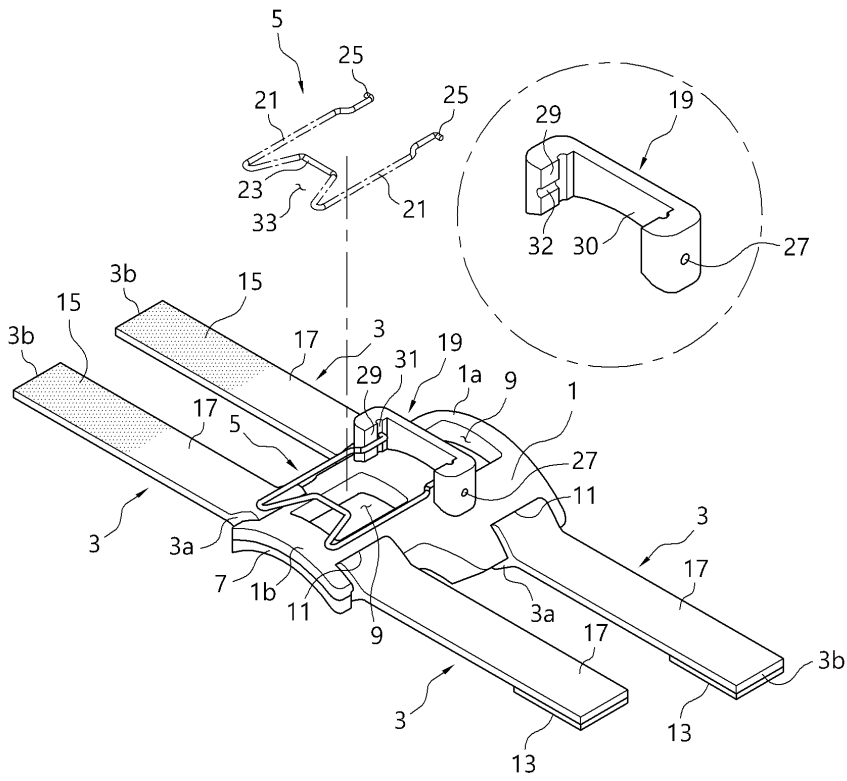
[0033] 위에 도시 및 설명된 구성은 본 발명의 기술적 사상에 근거한 바람직한 실시예에 지나지 아니한다. 당업자는 통상의 기술적 상식을 바탕으로 다양한 변경실시를 할 수 있을 것이지만 이는 본 발명의 보호범위에 포함될 수 있음을 주지해야 할 것이다.

**부호의 설명**

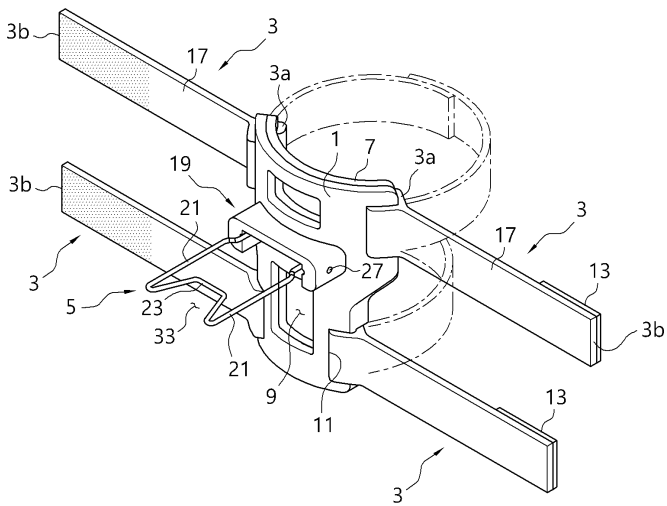
- [0034] 1 : 받침판    3 : 고정밴드  
 5 : 지지구    7 : 쿠션판  
 9 : 통기공    13,15 : 벨크로테일  
 19 : 지지구설치대    21 : 세로바  
 23 : 가로바    27 : 결합홈  
 29 : 내측벽    31 : 안착홈  
 33 : 낚싯대결이홈    37 : 가이드홈  
 P : 낚싯대

도면

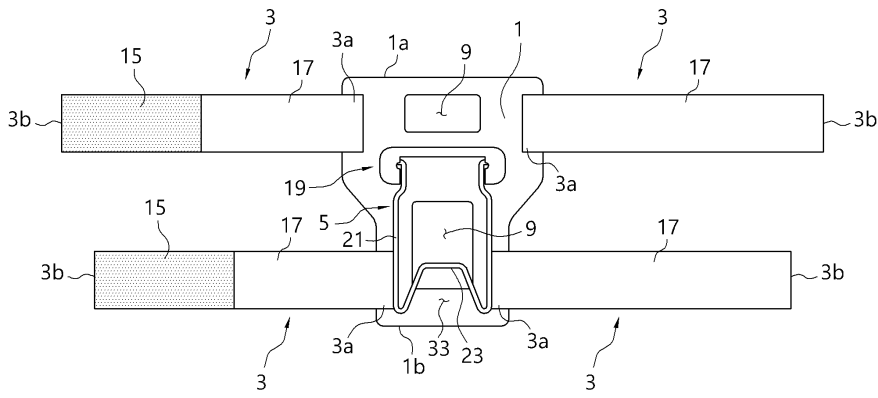
도면1



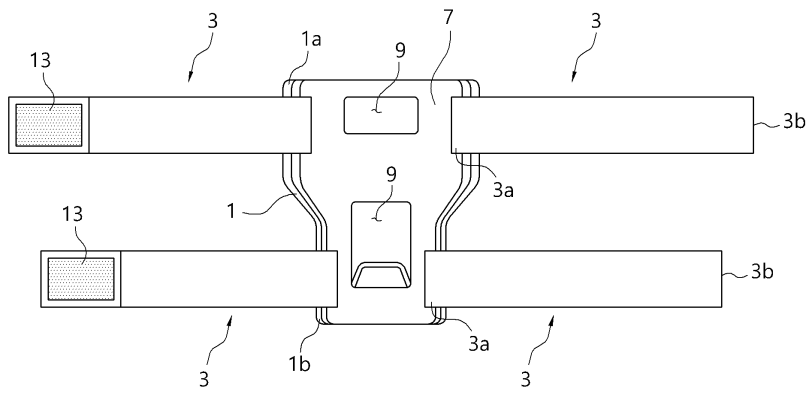
도면2



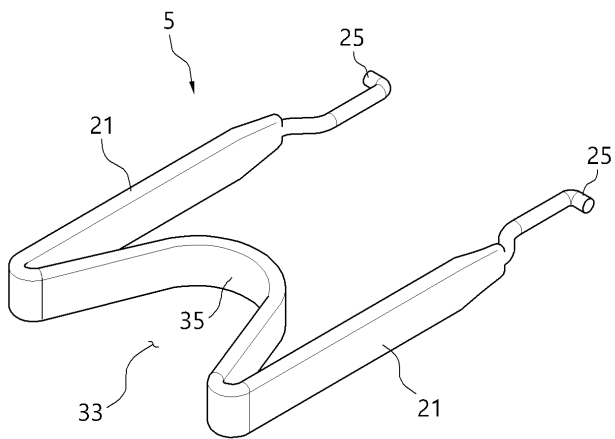
도면3



도면4

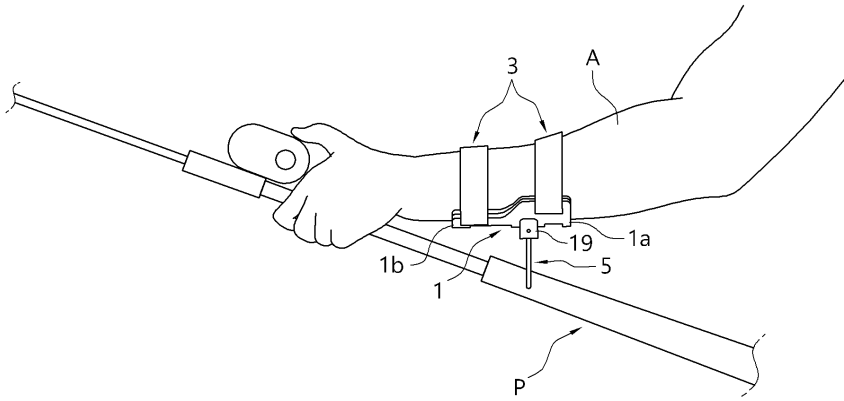


도면5





도면6



도면7

