



**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 등록특허공보(B1)**

(45) 공고일자 2014년06월03일  
 (11) 등록번호 10-1402465  
 (24) 등록일자 2014년05월26일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
 A01K 97/10 (2006.01) A01K 97/22 (2006.01)  
 (21) 출원번호 10-2013-0056554  
 (22) 출원일자 2013년05월20일  
 심사청구일자 2013년05월20일  
 (56) 선행기술조사문헌  
 KR101207546 B1  
 KR101255583 B1  
 KR1020130048914 A  
 KR200444030 Y1

(73) 특허권자  
**진병갑**  
 경상남도 양산시 소주회야로 75, 109동 505호(소주동, 천성리버타운)  
 (72) 발명자  
**진병갑**  
 경상남도 양산시 소주회야로 75, 109동 505호(소주동, 천성리버타운)  
 (74) 대리인  
**김경화**

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 김홍래

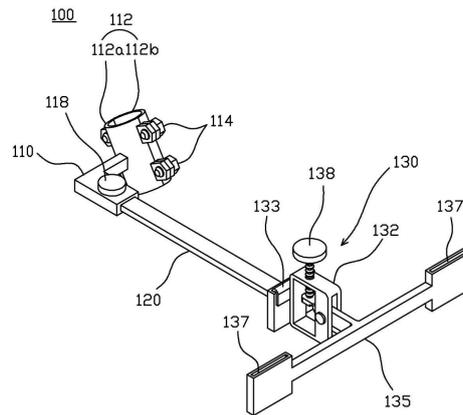
**(54) 발명의 명칭 낚시 의자 장착용 낚시대 지지장치**

**(57) 요약**

본 발명은 낚시대를 거치하는 낚시대 받침구를 낚시 의자에 설치하도록 하는 낚시 의자 장착용 낚시대 지지장치에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 낚시 의자에 낚시대 받침구를 손쉽게 설치할 수 있도록 하여 낚시 의자에 앉아서도 편안한 낚시를 가능하게 하며, 낚시대 받침구를 장착한 상태에서 손쉽게 상하, 좌우방향으로 각도 조절은 물론이고 높낮이 조절이 가능하여 낚시인이 요구하는 위치에서 낚시를 즐길 수 있도록 하며, 분리가 가능하여 휴대 및 보관이 편리하도록 한 낚시 의자 장착용 낚시대 지지장치에 관한 것이다.

본 발명에 의하면, 낚시 의자에 낚시대 받침구를 손쉽게 설치할 수 있도록 하여 낚시 의자에 앉아서도 편안한 낚시를 가능하게 하며, 낚시대 받침구를 장착한 상태에서 바디의 결합부와 받침구 결합부재의 조절볼트를 통해서 손쉽게 상하, 좌우방향으로 각도 조절은 물론이고 높낮이 조절이 가능하여 낚시인이 요구하는 위치에서 낚시를 즐길 수 있도록 하며, 분리가 가능하여 휴대 및 보관이 편리하도록 하는 효과를 나타낸다.

**대표도 - 도1**



**특허청구의 범위**

**청구항 1**

낚시대를 거치하기 위한 낚시대 받침구를 낚시의자에 장착하기 위한 낚시대 지지장치에 있어서,  
 상기 낚시의자의 지지다리에 체결되는 결합부가 일측에 구비되고, 타측에는 결합공이 형성된 바다;  
 상기 바다의 결합공으로 후단부가 분리 가능하게 결합되며, 선단부에는 삽입공이 형성되는 연결부재;  
 상기 연결부재의 삽입공으로 후단부에 구비된 결합단자를 매개로 분리 가능하게 결합된 본체와, 상기 본체에 힌지를 축으로 회동 가능하게 결합되며 선단부에는 상기 낚시대 받침구가 체결되는 체결공이 형성된 체결부재와,  
 상기 본체의 상측에서 나사 결합되어져 상기 체결부재의 후단부를 가압하여서 각도를 조절하는 조절볼트로 이루어지는 받침구 결합부재;  
 를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치.

**청구항 2**

제 1항에 있어서,  
 상기 바다의 결합부 내면에는 체결되는 지지다리의 외경 크기에 따라 밀착력을 높이기 위한 패드가 추가로 구비되는 것을 특징으로 하는 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치.

**명세서**

**기술분야**

[0001] 본 발명은 낚시대를 거치하는 낚시대 받침구를 낚시의자에 설치하도록 하는 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 낚시의자에 낚시대 받침구를 손쉽게 설치할 수 있도록 하여 낚시의자에 앉아서도 편안한 낚시를 가능하게 하며, 낚시대 받침구를 장착한 상태에서 손쉽게 상하, 좌우방향으로 각도 조절은 물론이고 높낮이 조절이 가능하여 낚시인이 요구하는 위치에서 낚시를 즐길 수 있도록 하며, 분리가 가능하여 휴대 및 보관이 편리하도록 한 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치에 관한 것이다.

**배경기술**

[0002] 일반적으로, 레저생활로 낚시를 즐기는 동호인들이 갈수록 증가하고 있는 실정이며, 이러한 낚시는 강이나 호수, 바다로 나가 신선한 공기를 마시며 일에 찌든 도시인들에게 휴식 및 안식을 주는 등 매우 건전한 레저로 자리 잡고 있다. 낚시를 하려면 기본적으로 낚시대 및 그 부속장비들을 갖추게 되며, 낚시는 찌를 단 낚시대를 물에 던져 잡기게 한 후 앉거나 선 상태에서 낚시대를 잡고 어신을 기다리게 되는 것이다. 그러나, 낚시는 낚시대를 물에 던진 상태에서 장시간 유지하고 있어야 되므로 사람의 몸에 큰 피로를 가져오거나 무리가 따르게 된다.

[0003] 따라서, 이러한 피로를 가져오거나 무리가 따르는 것을 방지하기 위해 낚시대를 낚시자리 지면에 고정시켜 두게 되며, 낚시대를 지면에 고정시켜 두기 위해 사용되는 것이 낚시대 받침구이다. 이러한 낚시대 받침구는 다양한 형상이 널리 사용되고 있으며, 이 낚시대 받침구와 함께 낚시인이 착석할 수 있는 낚시의자 혹은 좌대가 같이 사용되어 낚시인은 낚시의자 혹은 좌대에 편안히 앉아서 낚시를 즐기게 된다.

[0004] 한편, 상기 좌대 같은 경우에는 대한민국실용신안등록번호 제20-0459267호에서 제안되어 있다. 즉, 이 공보를 참조로 하면 낚시인이 착석할 수 있는 좌대의 일측에 설치부재를 구비하여 이 설치부재에 낚시대받침들(낚시대 받침구)을 설치하여서 낚시대를 거칠할 수 있도록 하고 있다. 이러면 낚시대받침들을 지면에 별도로 설치하지 않고 좌대에 직접 설치할 수 있으므로 사용의 편의성을 크게 향상시키게 되는 것이다.

[0005] 그러나 이러한 좌대는 등받이가 없는 관계로 장시간 착석하게 되면 불편함이 발생하게 되어 통상 낚시의자를 널리 사용하고 있다. 예컨대 대한민국실용신안공개번호 제20-2009-0002625호에서 제안하고 있다. 즉, 이 공보를 참조로 하면 낚시의자에 지면의 경사에 따라 보조지지대의 높이를 조절할 수 있도록 하여 편안한 자세를 유지할

수 있도록 하고 있다. 그러나 이러한 낚시의자에는 별도로 낚시대 받침구를 설치하기 위한 설치부재가 구비되지 않으므로 지면에 별도로 낚시대 받침구를 설치해야만 되는 불편함이 있었다. 만약, 지면이 낚시대 받침구를 설치할 여건이 되지 못하면 낚시 자체도 어려운 폐단이 발생되곤 하였다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0006] 본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 낚시의자에 낚시대 받침구를 손쉽게 설치할 수 있도록 하여 낚시의자에 앉아서도 편안한 낚시를 가능하게 하며, 낚시대 받침구를 장착한 상태에서 손쉽게 상하, 좌우방향으로 각도 조절은 물론이고 높낮이 조절이 가능하여 낚시인이 요구하는 위치에서 낚시를 즐길 수 있도록 하며, 분리가 가능하여 휴대 및 보관이 편리하도록 한 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치를 제공하고자 한다.

**과제의 해결 수단**

[0007] 상기한 목적을 달성하기 위하여 본 발명은, 낚시대를 거치하기 위한 낚시대 받침구를 낚시의자에 장착하기 위한 낚시대 지지장치에 있어서, 상기 낚시의자의 지지다리에 체결되는 결합부가 일측에 구비되고, 타측에는 결합공이 형성된 바디; 상기 바디의 결합공으로 후단부가 분리 가능하게 결합되며, 선단부에는 삽입공이 형성되는 연결부재; 상기 연결부재의 삽입공으로 후단부에 구비된 결합단자를 매개로 분리 가능하게 결합된 본체와, 상기 본체에 힌지를 축으로 회동 가능하게 결합되며 선단부에는 상기 낚시대 받침구가 체결되는 체결공이 형성된 체결부재와, 상기 본체의 상측에서 나사 결합되어져 상기 체결부재의 후단부를 가압하여서 각도를 조절하는 조절볼트로 이루어지는 받침구 결합부재;를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

[0008] 바람직하게 상기 바디의 결합부 내면에는 체결되는 지지다리의 외경 크기에 따라 밀착력을 높이기 위한 패드가 추가로 구비되는 것을 특징으로 한다.

**발명의 효과**

[0009] 본 발명에 의하면, 낚시의자에 낚시대 받침구를 손쉽게 설치할 수 있도록 하여 낚시의자에 앉아서도 편안한 낚시를 가능하게 하며, 낚시대 받침구를 장착한 상태에서 바디의 결합부와 받침구 결합부재의 조절볼트를 통해서 손쉽게 상하, 좌우방향으로 각도 조절은 물론이고 높낮이 조절이 가능하여 낚시인이 요구하는 위치에서 낚시를 즐길 수 있도록 하며, 분리가 가능하여 휴대 및 보관이 편리하도록 하는 효과를 나타낸다.

**도면의 간단한 설명**

[0010] 도 1은 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치를 보인 사시도.  
 도 2는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치를 보인 분리 사시도.  
 도 3은 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치의 결합관계를 보인 도 1의 a-a선 단면도.  
 도 4는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치의 사용 상태를 보인 개략적 사시도.  
 도 5는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치의 사용 상태를 보인 개략적 측면도.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0011] 이하, 첨부된 도면을 참조로 하여 본 발명의 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치를 보다 상세히 설명하기로 한다.  
 [0012] 이에 앞서, 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해서 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.  
 [0013] 따라서, 본 명세서에 기재된 일실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일실시예에 불과할 뿐이고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들은 대체할 수 있는 다

양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

- [0014] 도 1은 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치를 보인 사시도이고, 도 2는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치를 보인 분리 사시도이며, 도 3은 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치의 결합관계를 보인 도 1의 a-a선 단면도이다.
- [0015] 도 1 및 도 2를 참조로 하면, 본 발명의 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치(100)는 여기서는 미도시된 낚시대를 거치하는 낚시대 받침구를 낚시의자에 장착하기 위한 것으로, 크게 바디(110), 연결부재(120) 및 받침구 결합부재(130)를 포함하여 구성된다.
- [0016] 먼저, 상기 바디(110)는 상기 낚시의자의 지지다리에 체결되는 결합부(112)가 일측에 구비되고, 타측에는 결합공(116)이 형성되어 있다. 이때, 상기 결합부(112)는 중공의 관 형상을 가지되, 제1,2결합부(112a,112b)로 분리 구성되도록 하여 볼트(114)에 의해서 서로 결합된 상태를 유지하도록 구성되는 것이 바람직하다. 그리고, 상기 결합공(116)은 전측으로 개방된 형상을 가지도록 하되 그 상면에는 나사 결합을 통해 결합공(116) 내부로 인입되는 고정볼트(118)가 구비되어 있다.
- [0017] 또한, 상기 결합부(112)는 상기 낚시의자의 지지다리 외경 크기에 따라 밀착력을 높이기 위해 내면에 구비되는 패드(119)를 추가로 포함한다. 즉, 상기 결합부(112)의 내경 크기보다 외경 크기가 작은 지지다리에 체결되는 경우에는 단단히 밀착되지 않기 때문에 내면에 패드(119)를 구비하여 밀착력을 향상시키도록 하는 것이다.
- [0018] 다음으로, 상기 연결부재(120)는 상기 바디(110)의 결합공(116)으로 후단부가 분리 가능하게 결합되며, 선단부에는 상하로 관통된 삽입공(122)이 형성된다. 이때, 상기 연결부재(120)의 후단부에는 볼트공(124)이 형성되어서 상기 바디(110)의 결합공(116) 상측에서 체결되는 고정볼트(118)와 체결되어서 상기 연결부재(120)가 무단으로 결합공(116)으로부터 분리되지 않도록 하는 것이 바람직하다.
- [0019] 마지막으로, 상기 받침구 결합부재(130)는 상기 연결부재(120)의 삽입공(122)으로 후단부에 구비된 결합단자(133)를 매개로 분리 가능하게 결합된 본체(132)와, 상기 본체(132)에 힌지(136)를 축으로 회동 가능하게 결합되며 선단부에는 상기 낚시대 받침구가 체결되는 체결공(137)이 형성된 체결부재(135) 및 상기 본체(132)의 상측에서 나사 결합되어서 상기 체결부재(135)의 후단부를 가압하여서 각도를 조절하는 조절볼트(138)로 이루어진다.
- [0020] 이때, 상기 본체(132)는 좌우로 관통된 형상이며, 전면에는 힌지(136)가 결합되는 지지축(134)이 형성되어 있어 상기 체결부재(135)를 상하 방향으로 회동가능하게 결합하게 되는 것이며, 상기 체결부재(135)의 체결공(137)은 낚시대 받침구를 동시에 두 개 설치할 수 있도록 양 측으로 두 군데 형성되는 것이 바람직하다.
- [0021] 이렇게 구성된 본 발명의 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치(100)는 도 3에 도시된 바와 같이, 바디(110)에 형성된 결합공(116)으로 연결부재(120)의 후단부가 삽입되어 상측에서 나사 결합되는 고정볼트(118)를 통해 단단히 고정되어 있다. 이때, 상기 고정볼트(118)는 연결부재(120)의 후단부에 형성된 볼트공(124)으로 결합되므로 연결부재(120)의 무단 분리를 방지하게 되는 것이다.
- [0022] 그리고, 연결부재(120)의 선단부에 형성된 삽입공(122)에는 받침구 결합부재(130)가 결합되어 있다. 즉, 상기 받침구 결합부재(130)를 구성하는 본체(132)가 후단부에 구비된 결합단자(133)를 매개로 상기 삽입공(122)으로 끼움 결합되어 있으며, 앞서 살펴본 바와 같이 상기 본체(132)의 전면 즉, 지지축(134)에는 체결부재(135)가 힌지(136)를 매개로 회동 가능하게 결합되어 있고, 상기 본체(132)의 상면에는 조절볼트(138)가 구비되어서 상기 체결부재(135)의 후단부를 가압하여서 각도를 조절할 수 있도록 구성되는 것이다.
- [0023] 한편, 본 발명의 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치(100)는 상기에서 살펴본 바와 같이 크게 3가지의 구성요소로 분리 가능하게 결합되므로 휴대 및 보관에서 큰 장점을 발휘할 수 있다.
- [0024] 이렇게 구성되어 결합되는 본 발명의 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치(100)는 하기와 같이 사용된다.

- [0025] 즉, 도 4는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치의 사용 상태를 보인 개략적 사시도이고, 도 5는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치의 사용 상태를 보인 개략적 측면도이다.
- [0026] 도 4 및 도 5를 참조로 하면, 본 발명의 낚시의자 장착용 낚시대 지지장치(100)는 바디(110)의 일측에 구비된 결합부(112)를 매개로 낚시의자(200)의 지지다리(210)에 장착되는데, 결합부(112)의 조임 정도 조절을 통해 상하로 이동시켜 높낮이 조절이 가능함은 물론이고 좌우로 각도 또한 조절이 가능하여 낚시인이 자신의 신체 요건에 따라 위치 조절이 가능하다.
- [0027] 그리고, 받침구 결합부재(130)의 체결부재(135)의 체결공(137)에는 낚시대 받침구(300)가 끼움 결합되어 있으며, 낚시대 받침구(300)에는 낚시대(400)가 거치됨과 동시에 거치된 낚시대(400)를 지지하기 위한 낚시대 거치대(500)까지 설치되어져 있으며, 낚시인은 낚시의자(200)에 편안하게 착석한 상태에서 낚시를 즐길 수 있게 되는 것이다.
- [0028] 이때, 상기 낚시의자(200)는 통상적인 접철식 의자로서 미부호 설명인 착석부와 등받이부로 구성되어지며, 상기 낚시대 받침구(300)는 낚시대 거치대(500)를 장착하도록 구성되어 낚시대(400)를 거치할 수 있도록 구성된 것으로, 종래기술에서도 살펴본 바 본 발명에서는 상세한 설명은 생략하기로 한다. 결국, 본 발명은 낚시대(400)를 거치하는 기존의 낚시대 받침구(300)는 낚시의자(200)에 직접 장착되는 것 자체가 불가능하기 때문에 이를 해결하고자 제안된 것이다.
- [0029] 따라서, 본 발명의 낚시대 지지장치(100)를 통해 낚시의자(200)에 낚시대 받침구(300)를 손쉽게 설치할 수 있도록 하여 낚시의자(200)에 앉아서도 편안한 낚시를 가능하게 하며, 낚시대 받침구(300)를 장착한 상태에서 손쉽게 상하, 좌우방향으로 각도 조절은 물론이고 높낮이 조절이 가능하여 낚시인이 요구하는 위치에서 낚시를 즐길 수 있도록 하는 것은 물론이고 종래의 낚시대 받침구(300)를 그대로 재사용할 수 있어 경비 절감차원에서도 좋은 장점이 있다.
- [0030] 전술한 내용은 후술할 발명의 특허청구범위를 보다 잘 이해할 수 있도록 본 발명의 특징과 기술적 장점을 다소 폭넓게 개설했다. 본 발명의 특허청구범위를 구성하는 부가적인 특징과 장점들이 이하에서 상술될 것이다. 개시된 본 발명의 개념과 특정 실시예는 본 발명과 유사 목적을 수행하기 위한 다른 구조의 설계나 수정의 기본으로서 즉시 사용될 수 있음이 당해 기술분야의 숙련된 사람들에게 의해 인식되어야 한다.
- [0031] 또한, 본 발명에서 개시된 발명의 개념과 실시예가 본 발명의 동일 목적을 수행하기 위하여 다른 구조로 수정하거나 설계하기 위한 기초로서 당해 기술분야의 숙련된 사람들에 의한 그와 같은 수정 또는 변경된 등가 구조는 특허청구범위에서 기술한 발명의 사상이나 범위를 벗어나지 않는 한도 내에서 다양한 변화, 치환 및 변경이 가능하다.

**부호의 설명**

- |                             |            |
|-----------------------------|------------|
| [0032] 100 : 본 발명의 낚시대 지지장치 | 110 : 바디   |
| 112 : 결합부                   | 114 : 볼트   |
| 116 : 결합공                   | 118 : 고정볼트 |
| 119 : 패드                    | 120 : 연결부재 |
| 122 : 삽입공                   | 124 : 볼트공  |
| 130 : 받침구 결합부재              | 132 : 본체   |
| 133 : 결합단자                  | 134 : 지지축  |
| 135 : 체결부재                  | 136 : 힌지   |
| 137 : 체결공                   | 138 : 조절볼트 |
| 200 : 낚시의자                  | 210 : 지지다리 |

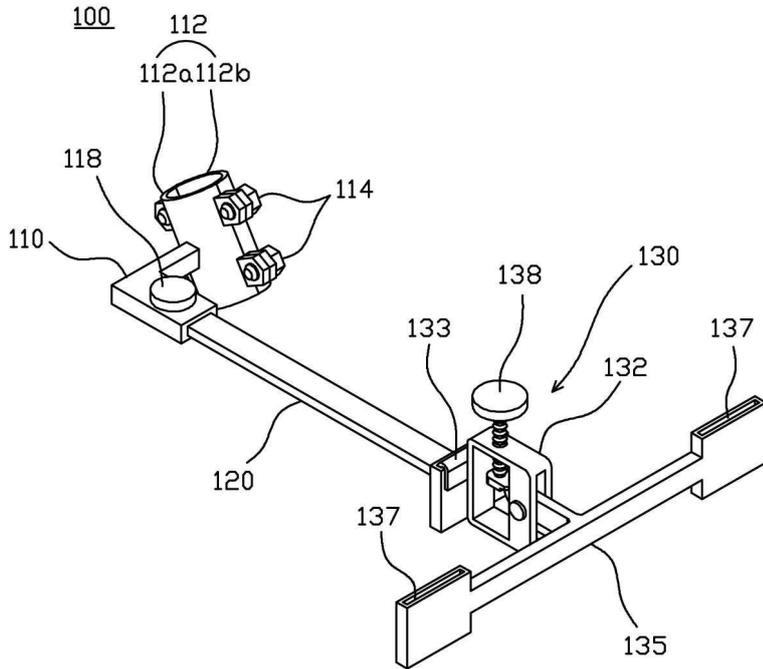
300 : 낚시대 받침구

400 : 낚시대

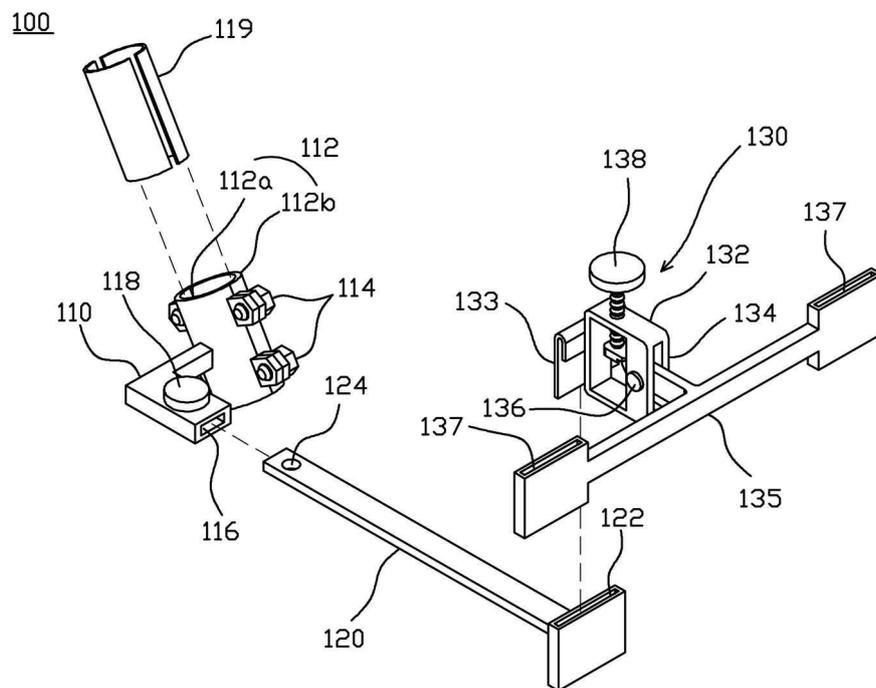
500 : 낚시대 지지대

도면

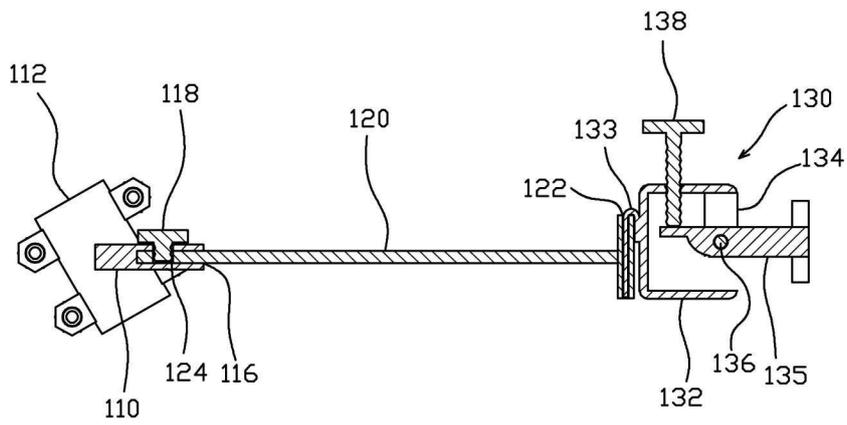
도면1



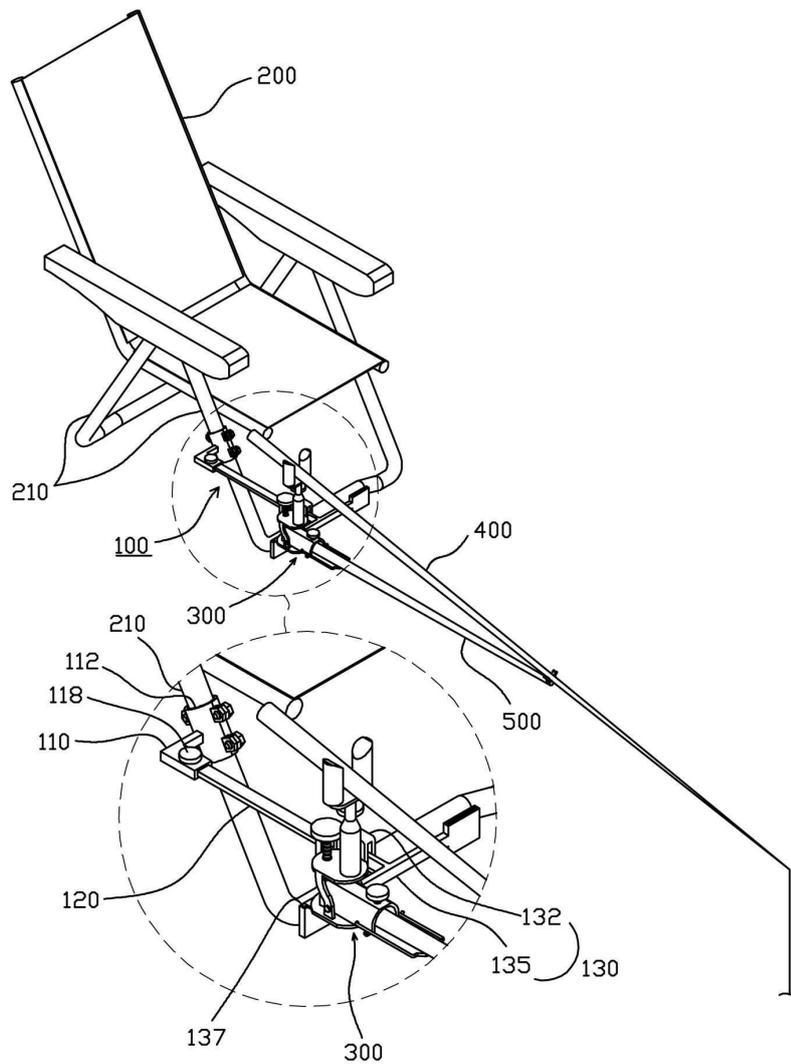
도면2



도면3



도면4



도면5

