



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2017년04월18일
(11) 등록번호 10-1723302
(24) 등록일자 2017년03월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01K 97/10 (2006.01) A01K 97/22 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A01K 97/10 (2013.01)
A01K 97/22 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0128072
(22) 출원일자 2015년09월10일
심사청구일자 2015년09월10일
(65) 공개번호 10-2017-0030761
(43) 공개일자 2017년03월20일
(56) 선행기술조사문헌
KR100696446 B1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
정광형
서울특별시 양천구 신정중앙로 54 ,금산빌라A동
지1호(신정동)
(72) 발명자
정광형
서울특별시 양천구 신정중앙로 54 ,금산빌라A동
지1호(신정동)
(74) 대리인
고홍열

전체 청구항 수 : 총 6 항

심사관 : 유광열

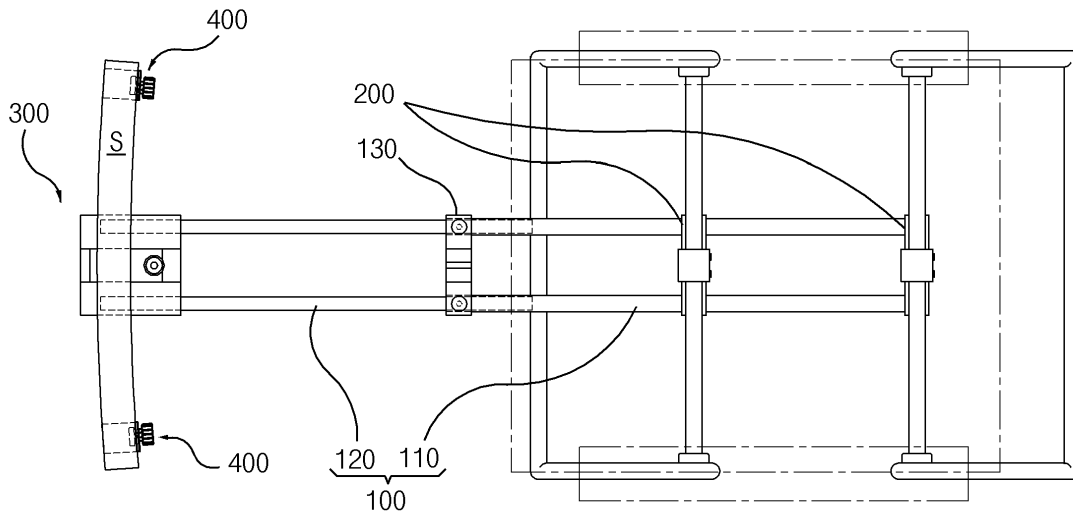
(54) 발명의 명칭 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치 및 이를 구비한 낚시 의자

(57) 요약

본 발명은 낚시 받침대를 지면에 직접 고정시키지 않고도 사용가능하여 편리성을 향상시키고, 낚시 받침대를 고정시키는 고정 장치를 낚시 의자에 탈부착 가능하게 구성하여 휴대 및 보관성을 향상시키며, 선형 또는 곡선 형태의 낚시 받침대이더라도 안정적으로 안착 고정시킬 수 있어 사용성을 증대시킬 수 있는 낚시 의자에 가능한 낚

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



시 받침대 고정 장치 및 이를 구비한 낚시 의자에 관한 것이다. 본 발명에 따르면, 막대 형태로 형성되는 한 쌍의 지지대; 상기 한 쌍의 지지대의 간격을 유지하며, 의자 프레임에 탈착가능하게 결합되는 결합 수단; 상기 한 쌍의 지지대의 일단부에 착탈가능하게 구비되는 받침대 장착 브라켓 부재; 및 상기 받침대 장착 브라켓 부재에 착탈가능하게 구비되는 지지 레그;를 포함하며, 상기 한 쌍의 지지대 및 지지 레그는 리트랙터블(retractable) 가능하게 구성되고, 상기 한 쌍의 지지대는 한 쌍의 제1 관형 지지대와, 상기 제1 관형 지지대의 일단부에 슬라이딩 가능하게 결합되는 제2 관형 지지대, 및 상기 제1 관형 지지대와 제2 관형 지지대를 고정시키기 위한 고정 부재를 포함하는 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치가 제공된다.

명세서

청구범위

청구항 1

막대 형태로 형성되는 한 쌍의 지지대(100);

상기 한 쌍의 지지대(100)의 간격을 유지하며, 의자 프레임(F)에 탈착가능하게 결합되는 결합 수단(200);

상기 한 쌍의 지지대(100)의 일단부에 착탈가능하게 구비되는 받침대 장착 브라켓 부재(300); 및

상기 받침대 장착 브라켓 부재(300)에 착탈가능하게 구비되는 지지 레그(400);를 포함하며,

상기 한 쌍의 지지대(100) 및 지지 레그는 리트랙터블(retractable) 가능하게 구성되고,

상기 한 쌍의 지지대(100)는 한 쌍의 제1 관형 지지대(110)와, 상기 제1 관형 지지대(110)의 일단부에 슬라이딩 가능하게 결합되는 제2 관형 지지대(120), 및 상기 제1 관형 지지대(110)와 제2 관형 지지대(120)를 고정시키기 위한 고정 부재(130)를 포함하고,

상기 지지 레그(400)는 제1 관형 지지대(410)와, 상기 제1 관형 지지대(410)의 일단부에 슬라이딩 가능하게 결합되는 제2 관형 지지대(420), 상기 제1 관형 지지대(410)와 제2 관형 지지대(420)를 고정시키기 위한 고정 부재, 상기 제1 관형 지지대(410)의 일단부에 형성되어 상기 받침대 장착 브라켓 부재(400)와 슬라이딩 결합되는 슬라이딩 결합 돌기, 및 상기 제2 관형 지지대(420)의 일단부에 구비되는 크로우 부재(430)를 포함하며,

상기 고정 부재(130)는 상기 제1 관형 지지대(110, 410)와 제2 관형 지지대(120, 420) 중 외측에 위치되는 관형 지지대에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구(131)를 포함하고,

상기 결합 수단(200)은 일단부에 상기 지지대(100)가 이동가능하게 삽입되며, 타단부에 안착홈이 형성되는 고정 바디, 상기 안착홈 측의 고정 바디에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함하며,

상기 받침대 장착 브라켓 부재(300)는 상기 한 쌍의 지지대(100)의 일단부가 고정되는 브라켓 바디(310)와, 상기 브라켓 바디(310)에 상면에 형성되는 받침대 결합구(320), 및 상기 브라켓 바디(310)의 하면에 형성되는 레그 결합구(330)를 포함하고,

상기 받침대 결합구(320)는 상기 브라켓 바디(310)의 전장에 걸쳐 형성되는 슬라이딩 결합홈(321)와, 상기 슬라이딩 결합홈(321)에 슬라이딩 이동가능하게 결합되는 헤드부를 구비하고, 상기 헤드부로부터 연장되되 나사산이 형성되는 다리부로 이루어지는 볼트형 이동부재(322), 및 상기 볼트형 이동부재(322)의 다리부와 나사결합되는 나합식 고정 부재(323)를 포함하며,

상기 레그 결합구(330)는 상기 브라켓 바디(310)의 하면에 형성되며, 상기 지지 레그의 슬라이딩 결합돌기가 슬라이딩가능하게 결합되는 슬라이딩 결합홈으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

일단부는 상기 제1 관형 지지대(110, 410)에 결합되고, 타단부는 상기 제2 관형 지지대(120, 420)에 결합되어 상기 제1 관형 지지대와 제2 관형 지지대 간에 수축 탄성력을 제공하도록 구성되는 탄성 부재를 더 포함하는

낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치.

청구항 3

삭제

청구항 4

청구항 1에 있어서,

상기 결합 수단(200)은 일단부에 상기 지지대(100)가 이동가능하게 삽입되며, 타단부에 안착홈이 형성되는 고정 바디, 상기 안착홈 측의 고정 바디에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함하며,

상기 받침대 장착 브라켓 부재(300)는 상면에 받침대 안착홈(351)이 형성되며, 하단부에 지지대 결합공(352)이 형성되는 브라켓 바디(350), 및 상기 브라켓 바디(350)의 받침대 안착홈(351) 측으로 이동 가능하게 결합되어 받침대 안착홈(351)에 안착되는 받침대를 고정시키기 위한 고정구(360)를 포함하고,

상기 고정구(360)는 상기 받침대 안착홈(351)이 형성되는 일측 벽에 관통형성되고 내면에 나사산을 갖는 결합공, 및 상기 결합공에 나사결합되는 볼트 부재를 포함하는

낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치.

청구항 5

청구항 1에 있어서,

상기 결합 수단(200)은 일단부에 상기 지지대(100)가 이동가능하게 삽입되며, 타단부에 안착홈이 형성되는 고정 바디, 상기 안착홈 측의 고정 바디에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함하며,

상기 받침대 장착 브라켓 부재(300)는 상면에 받침대 안착홈(351)이 형성되며, 하단부에 지지대 결합공(352)이 형성되는 브라켓 바디(350), 및 상기 브라켓 바디(350)의 받침대 안착홈(351) 측으로 이동 가능하게 결합되어 받침대 안착홈(351)에 안착되는 받침대를 고정시키기 위한 고정구(360)를 포함하고,

상기 고정구(360)는 상기 받침대 안착홈(351)이 형성되는 일측 벽에 관통 형성되는 결합공, 상기 결합공에 이동 가능하게 구비되는 지지 로드, 및 상기 지지 로드를 안착홈 측으로 탄성력을 작용시키도록 구비되는 탄성 부재를 포함하는

낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치.

청구항 6

청구항 1에 있어서,

의자의 프레임(F)에 안착되는 역 U자형 안착 브라켓(210), 상기 지지대의 각 단부가 양측에 고정되며, 중앙부에 상기 안착 브라켓(210)이 결합되는 고정 브라켓(220)을 포함하며,

상기 받침대 장착 브라켓 부재(300)는 상기 한 쌍의 지지대(100)의 일단부가 고정되는 브라켓 바디(310)와, 상기 브라켓 바디(310)에 상면에 형성되는 받침대 결합구(320), 및 상기 브라켓 바디(310)의 하면에 형성되는 레그 결합구(330)를 포함하고,

상기 받침대 결합구(320)는 상기 브라켓 바디(310)의 전장에 걸쳐 형성되는 슬라이딩 결합홈(321)와, 상기 슬라이딩 결합홈(321)에 슬라이딩 이동가능하게 결합되는 헤드부를 구비하고, 상기 헤드부로부터 연장되되 나사산이 형성되는 다리부로 이루어지는 볼트형 이동부재(322), 및 상기 볼트형 이동부재(322)의 다리부와 나사결합되는 나합식 고정 부재(323)를 포함하며,

상기 레그 결합구(330)는 상기 브라켓 바디(310)의 하면에 형성되며, 상기 지지 레그의 슬라이딩 결합돌기가 슬라이딩가능하게 결합되는 슬라이딩 결합홈으로 이루어지는

낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치.

청구항 7

청구항 1, 청구항 2, 청구항 4, 청구항 5, 청구항 6 중 어느 한 항에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 포함하는 낚시 의자.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치 및 이를 구비한 낚시 의자에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 낚시 받침대를 지면에 직접 고정시키지 않고도 사용가능하여 편리성을 향상시키고, 낚시 받침대를 고정시키는 고정 장치를 낚시 의자에 탈부착 가능하게 구성하여 휴대 및 보관성을 향상시키며, 선형 또는 곡선 형태의 낚시 받침대이더라도 안정적으로 안착 고정시킬 수 있어 사용성을 증대시킬 수 있는 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치 및 이를 구비한 낚시 의자에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 최근 들어 레저생활로 낚시를 즐기는 인구가 증가하고 있는 실정이다. 이러한 낚시는 기본적으로 낚싯대와 그 부속장비들을 필요로 한다.

[0003] 일반적으로 낚시는 사용자가 낚싯대를 물에 던진 후 낚싯대를 받침대 또는 낚싯대 홀더에 고정시키고, 장시간 레저용 의자에 앉아 낚싯대에 물고기가 걸릴 때까지 대기해야 한다.

[0004] 그러나 받침대나 낚싯대 홀더는 암반이나 바닥이 콘크리트로 이루어진 곳에서는 설치할 수 없어 낚시를 즐기는데 많은 불편함이 있었다.

[0005] 이러한 불편함을 해소하기 위하여 많은 제안 기술이 제시되어 왔으며, 그 예로 낚시용 의자에 낚싯대 홀더를 고정할 수 있는 고정장치가 개시되어 있다.

[0006] 그러나 위와 같은 고정장치는 다양한 의자에 설치가 어려워 별도의 의자를 구비하여야 하고, 다양한 낚시터의 상황에 맞게 설치 및 고정하거나 높이, 각도조절이 어려우며, 다수개의 낚싯대를 고정할 경우 그 무게로 인해 고정장치가 하측으로 처지거나 의자에서 일어날 경우 의자가 앞으로 넘어져 낚싯대가 이탈하거나 낚시에 방해가 되고, 고정장치가 의자에 앉은 사용자의 움직임을 제약하는 문제점이 발생하였다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) (문헌 1) 대한민국 공개특허공보 제10-2005-0046901호(2005.05.19)
 (특허문헌 0002) (문헌 2) 대한민국 공개실용신안공보 제20-2012-0004981호(2012.07.10)
 (특허문헌 0003) (문헌 3) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0275438호(2002.05.01)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 따라서, 본 발명은 상기한 종래의 문제점을 해결하기 위하여 제안된 것으로서, 낚시 받침대를 지면에 직접 고정시키지 않고도 사용가능하여 편리성을 향상시키며, 낚시 받침대를 고정시키는 고정 장치를 낚시 의자에 탈부착 가능하게 구성하여 휴대 및 보관성을 향상시킬 수 있는 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치 및 이를 구

비한 낚시 의자를 제공하는데 그 목적이 있다.

- [0009] 또한, 본 발명은 선형 또는 곡선 형태의 낚시 받침대이더라도 장착 브라켓에 안정적으로 안착 고정시킬 수 있고, 퇴거 시에는 보관 형태로 신속하게 변형될 수 있도록 하여 사용성을 증대시킬 수 있는 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치 및 이를 구비한 낚시 의자를 제공하는데 다른 목적이 있다.
- [0010] 본 발명의 해결과제는 이상에서 언급한 것들에 한정되지 않으며, 언급되지 아니한 다른 해결과제들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0011] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따르면, 막대 형태로 형성되는 한 쌍의 지지대; 상기 한 쌍의 지지대의 간격을 유지하며, 의자 프레임에 탈착가능하게 결합되는 결합 수단; 상기 한 쌍의 지지대의 일단부에 착탈가능하게 구비되는 받침대 장착 브라켓 부재; 및 상기 받침대 장착 브라켓 부재에 착탈가능하게 구비되는 지지 레그;를 포함하며, 상기 한 쌍의 지지대 및 지지 레그는 리트랙터블(retractable) 가능하게 구성되고, 상기 한 쌍의 지지대는 한 쌍의 제1 관형 지지대와, 상기 제1 관형 지지대의 일단부에 슬라이딩 가능하게 결합되는 제2 관형 지지대, 및 상기 제1 관형 지지대와 제2 관형 지지대를 고정시키기 위한 고정 부재를 포함하고, 상기 지지 레그는 제1 관형 지지대와, 상기 제1 관형 지지대의 일단부에 슬라이딩 가능하게 결합되는 제2 관형 지지대, 상기 제1 관형 지지대와 제2 관형 지지대를 고정시키기 위한 고정 부재, 상기 제1 관형 지지대의 일단부에 형성되어 상기 받침대 장착 브라켓 부재와 슬라이딩 결합되는 슬라이딩 결합 돌기, 및 상기 제2 관형 지지대의 일단부에 구비되는 크로우 부재를 포함하며, 상기 고정 부재는 상기 제1 관형 지지대와 제2 관형 지지대 중 외측에 위치되는 관형 지지대에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함하는 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치가 제공된다.
- [0012] 또한, 본 발명에 있어서, 일단부는 상기 제1 관형 지지대에 결합되고, 타단부는 상기 제2 관형 지지대에 결합되어 상기 제1 관형 지지대와 제2 관형 지지대 간에 수축 탄성력을 제공하도록 구성되는 탄성 부재를 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0013] 본 발명에 있어서, 상기 결합 수단은 일단부에 상기 지지대가 이동가능하게 삽입되며, 타단부에 안착홈이 형성되는 고정 바디, 상기 안착홈 측의 고정 바디에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함하며, 상기 받침대 장착 브라켓 부재는 상기 한 쌍의 지지대의 일단부가 고정되는 브라켓 바디와, 상기 브라켓 바디에 상면에 형성되는 받침대 결합구, 및 상기 브라켓 바디의 하면에 형성되는 레그 결합구를 포함하고, 상기 받침대 결합구는 상기 브라켓 바디의 전장에 걸쳐 형성되는 슬라이딩 결합홈과, 상기 슬라이딩 결합홈에 슬라이딩 이동가능하게 결합되는 헤드부를 구비하고, 상기 헤드부로부터 연장되 나사산이 형성되는 다리부로 이루어지는 볼트형 이동부재, 및 상기 볼트형 이동부재의 다리부와 나사결합되는 나합식 고정 부재를 포함하며, 상기 레그 결합구는 상기 브라켓 바디의 하면에 형성되며, 상기 지지 레그의 슬라이딩 결합돌기가 슬라이딩가능하게 결합되는 슬라이딩 결합홈으로 이루어질 수 있다.
- [0014] 본 발명에 있어서, 상기 결합 수단은 일단부에 상기 지지대가 이동가능하게 삽입되며, 타단부에 안착홈이 형성되는 고정 바디, 상기 안착홈 측의 고정 바디에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함하며, 상기 받침대 장착 브라켓 부재는 상면에 받침대 안착홈이 형성되며, 하단부에 지지대 결합공이 형성되는 브라켓 바디, 및 상기 브라켓 바디의 받침대 안착홈 측으로 이동 가능하게 결합되어 받침대 안착홈에 안착되는 받침대를 고정시키기 위한 고정구를 포함하고, 상기 고정구는 상기 받침대 안착홈이 형성되는 일측 벽에 관통형성되고 내면에 나사산을 갖는 결합공, 및 상기 결합공에 나사결합되는 볼트 부재를 포함할 수 있다.
- [0015] 본 발명에 있어서, 상기 결합 수단은 일단부에 상기 지지대가 이동가능하게 삽입되며, 타단부에 안착홈이 형성되는 고정 바디, 상기 안착홈 측의 고정 바디에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함하며, 상기 받침대 장착 브라켓 부재는 상면에 받침대 안착홈이 형성되며, 하단부에 지지대 결합공이 형성되는 브라켓 바디, 및 상기 브라켓 바디의 받침대 안착홈 측으로 이동 가능하게 결합되어 받침대 안착홈에 안착되는 받침대를 고정시키기 위한 고정구를 포함하고, 상기 고정구는 상기 받침대 안착홈이 형성되는 일측 벽에 관통형성되는 결합공, 상기 결합공에 이동가능하게 구비되는 지지 로드, 및 상기 지지 로드를 안착홈 측으로 탄성력을 작용시키도록 구비되는 탄성 부재를 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0016] 상기한 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치 및 이를 구비한 낚시 의자에 의하면 다음과 같은 효과를 제공한다.
- [0017] 첫째, 본 발명은 낚시 받침대를 지면에 직접 고정시키지 않고도 사용가능하여 편리성을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.
- [0018] 둘째, 본 발명은 낚시 받침대를 고정시키는 고정 장치를 낚시 의자에 탈부착 가능하게 구성하여 휴대 및 보관성을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.
- [0019] 셋째, 본 발명은 선형 또는 곡선 형태 등 다양한 형태의 낚시 받침대이더라도 장착 브라켓에 안정적으로 안착 고정시킬 수 있고, 퇴거 시에는 보관 형태로 신속하게 변형될 수 있도록 하여 사용성을 증대시킬 수 있는 효과가 있다.
- [0020] 본 발명의 효과는 이상에서 언급된 것들에 한정되지 않으며, 언급되지 아니한 다른 해결과제들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해되어 질 수 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도 1 은 본 발명에 따른 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치가 결합된 낚시 의자를 도시한 평면도이다.
- 도 2는 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치가 결합된 낚시 의자를 도시한 측면도이다.
- 도 3은 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치가 결합된 낚시 의자를 도시한 배면 측 사시도이다.
- 도 4는 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 구성하는 가변 고정 수단을 도시한 구성도이다.
- 도 5는 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 구성하는 장착 브라켓의 일 예를 도시한 단면도이다.
- 도 6은 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 구성하는 장착 브라켓의 다른 예를 도시한 사시도이다.
- 도 7은 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 구성하는 지지 레그를 도시한 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 본 발명의 추가적인 목적들, 특징들 및 장점들은 다음의 상세한 설명 및 첨부도면으로부터 보다 명료하게 이해될 수 있다.
- [0023] 본 발명의 상세한 설명에 앞서, 본 발명은 다양한 변경을 도모할 수 있고, 여러 가지 실시 예를 가질 수 있는바, 아래에서 설명되고 도면에 도시된 예시들은 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [0024] 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결되어" 있다거나 "접속되어" 있다고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되어 있거나 또는 접속되어 있을 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "직접 연결되어" 있다거나 "직접 접속되어" 있다고 언급된 때에는, 중간에 다른 구성요소가 존재하지 않는 것으로 이해되어야 할 것이다.
- [0025] 본 명세서에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시 예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도는 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 명세서에서, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들

을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.

- [0026] 또한, 명세서에 기재된 "...부", "...유닛", "...모듈" 등의 용어는 적어도 하나의 기능이나 동작을 처리하는 단위를 의미할 수 있다.
- [0027] 또한, 첨부 도면을 참조하여 설명함에 있어, 도면 부호에 관계없이 동일한 구성 요소는 동일한 참조부호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다. 본 발명을 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.
- [0028] 이하 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치 및 이를 구비한 낚시 의자에 대하여 첨부 도면을 참조하여 상세히 설명한다. 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 도 1 내지 도 9를 참조하여 설명한다.
- [0029] 도 1 은 본 발명에 따른 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치가 결합된 낚시 의자를 도시한 평면도이고, 도 2는 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치가 결합된 낚시 의자를 도시한 측면도이고, 도 3은 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치가 결합된 낚시 의자를 도시한 배면 측 사시도이며, 도 4는 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 구성하는 가변 고정 수단을 도시한 구성도이다. 도 5는 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 구성하는 장착 브라켓의 일 예를 도시한 단면도이고, 도 6은 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 구성하는 장착 브라켓의 다른 예를 도시한 사시도이며, 도 7은 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치를 구성하는 지지 레그를 도시한 단면도이다.
- [0030] 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치는, 도 1 내지 도 7에 도시된 바와 같이, 막대 형태로 형성되는 한 쌍의 지지대(100); 상기 한 쌍의 지지대(100)의 간격을 유지하며, 의자를 구성하는 프레임(F)에 탈착가능하게 결합되는 결합 수단(200); 상기 한 쌍의 지지대(100)의 일단부에 착탈가능하게 구비되는 받침대 장착 브라켓 부재(300); 및 상기 받침대 장착 브라켓 부재(300)에 착탈가능하게 구비되는 지지 레그(400)를 포함한다. 미설명부호 S는 받침대 장착 브라켓 부재(300)에 착탈가능하게 마련되는 받침대이다.
- [0031] 상기 한 쌍의 지지대(100)는 리트랙터블(retractable) 가능한 텔레스코핑 방식으로 구성되는 것으로, 한 쌍의 제1 관형 지지대(110)와, 상기 제1 관형 지지대(110)의 일단부에 슬라이딩 가능하게 결합되는 제2 관형 지지대(120), 및 상기 제1 관형 지지대(110)와 제2 관형 지지대(120)를 고정시키기 위한 고정 부재(130)를 포함한다.
- [0032] 상기 고정 부재(130)는 제1 관형 지지대(110)와 제2 관형 지지대(120) 중 외측에 위치되는 관형 지지대에 형성되는 나사산 결합공(미도시), 및 상기 나사산 결합공(미도시)에 나사 결합되는 볼트형 고정구(131)를 포함한다.
- [0033] 여기에서, 본 발명은 일단부는 상기 제1 관형 지지대(110)에 결합되고, 타단부는 상기 제2 관형 지지대(120)에 결합되어 상기 고정 부재(130)의 고정 해제 시 상기 제2 관형 지지대(120)가 원위치로 자동 복원될 수 있도록 구비되는 탄성 부재를 더 포함한다. 상기 탄성 부재는 일단부가 상기 제1 관형 지지대(110)에 고정되고, 타단부는 상기 제2 관형 지지대(120)에 고정되는 코일 스프링으로 이루어질 수 있다.
- [0034] 상기 결합 수단(200)은 도 3 및 4에 잘 도시된 바와 같이 의자의 프레임(F)에 안착되는 역 U자형 안착 브라켓(210), 상기 지지대의 각 단부가 양측에 고정되며, 중앙부에 상기 안착 브라켓(210)이 결합되는 고정 브라켓(220)을 포함한다.
- [0035] 다른 일 예로, 상기 결합 수단(200)은 일단부에 상기 지지대(100)가 이동가능하게 삽입되며, 타단부에 안착홈이 형성되는 고정 바디, 상기 안착홈 측의 고정 바디에 형성되는 나사산 결합공, 및 상기 나사산 결합공에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함한다.
- [0036] 상기 받침대 장착 브라켓 부재(300)는 도 1 및 도 5에 일 실시 예가 도시된 바와 같이 상기 한 쌍의 지지대(100)의 일단부가 고정되는 브라켓 바디(310)와, 상기 브라켓 바디(310)에 상면에 형성되는 받침대 결합구(320), 및 상기 브라켓 바디(310)의 하면에 형성되는 레그 결합구(330)를 포함한다.
- [0037] 상기 받침대 결합구(320)는 결합될 받침대의 형태에 따라 다양하게 형성되는 것으로, 도면에서는 받침대에 U자형 홈을 갖는 결합편이 형성되는 경우에 채용되는 결합구를 도시한 것이다.
- [0038] 구체적으로, 상기 받침대 결합구(320)는 상기 브라켓 바디(310)의 전장에 걸쳐 형성되는 슬라이딩 결합홈(321) (도면에서는 역 T자형 홈)와, 상기 슬라이딩 결합홈(321)에 슬라이딩 이동가능하게 결합되는 헤드부를

구비하고, 상기 헤드부로부터 연장되되 나사산이 형성되는 다리부로 이루어지는 볼트형 이동부재(322), 및 상기 볼트형 이동부재(322)의 다리부와 나사결합되는 나합식 고정 부재(323)를 포함한다.

[0039] 상기 레그 결합구(330)는 볼트형 이동부재(322)가 생략된 받침대 결합구(320)와 유사하게 구성되는 것으로, 구체적으로 상기 브라켓 바디(310)의 하면에 형성되는 슬라이딩 결합홈으로 이루어지며, 상기 슬라이딩 결합홈(331)에는 후술하는 지지 레그(400)의 일단부에 형성되는 슬라이딩 결합 돌기가 슬라이딩 이동가능하게 결합된다.

[0040] 다음으로, 상기 받침대 장착 브라켓 부재(300)의 다른 실시 형태로 도 6에 도시된 바와 같이, 상면에 받침대 안착홈(351)이 형성되며, 하단부에 지지대 결합공(352)이 형성되는 브라켓 바디(350), 및 상기 브라켓 바디(350)의 받침대 안착홈(351) 측으로 이동 가능하게 결합되어 받침대 안착홈(351)에 안착되는 받침대를 고정시키기 위한 고정구(360)를 포함한다.

[0041] 상기 고정구(360)는 일 예로 받침대 안착홈(351)이 형성되는 일측 벽에 관통형성되고 내면에 나사산을 갖는 결합공, 및 상기 결합공에 나사결합되는 볼트 부재를 포함한다.

[0042] 또한, 상기 고정구(360)의 다른 예로, 받침대 안착홈(351)이 형성되는 일측 벽에 관통형성되는 결합공, 상기 결합공에 이동가능하게 구비되는 지지 로드, 및 상기 지지 로드를 안착홈 측으로 결합력을 작용시키도록 구비되는 탄성 부재를 포함한다.

[0043] 다음으로, 지지 레그(400)는 상기한 지지대와 유사하게 리트랙터블(retractable) 가능한 텔레스코핑 방식으로 구성되는 것으로, 도 7에 도시된 바와 같이, 제1 관형 지지대(410)와, 상기 제1 관형 지지대(410)의 일단부에 슬라이딩 가능하게 결합되는 제2 관형 지지대(420), 상기 제1 관형 지지대(410)와 제2 관형 지지대(420)를 고정시키기 위한 고정 부재, 상기 제1 관형 지지대(410)의 일단부에 형성되는 슬라이딩 결합 돌기, 및 상기 제2 관형 지지대(420)의 일단부에 구비되는 크로우(crow) 부재(430)를 포함한다.

[0044] 여기에서, 상기 지지 레그(400)는 받침대(S)의 크기 및/또는 길이에 따라 적절한 위치에 복수 개 설치될 수 있다.

[0045] 상기 고정 부재는 제1 관형 지지대(410)와 제2 관형 지지대(420) 중 외측에 위치되는 관형 지지대에 형성되는 나사산 결합공(미도시), 및 상기 나사산 결합공(미도시)에 나사 결합되는 볼트형 고정구를 포함한다.

[0046] 여기에서, 상기 지지 레그(400)는 일단부가 상기 제1 관형 지지대(410)에 결합되고, 타단부는 상기 제2 관형 지지대(420)에 결합되어 상기 고정 부재의 고정 해제 시 상기 제2 관형 지지대(420)가 원위치로 자동 복원될 수 있도록 구비되는 탄성 부재를 더 포함한다. 상기 탄성 부재는 일단부가 상기 제1 관형 지지대(410)에 고정되고, 타단부는 상기 제2 관형 지지대(420)에 고정되는 코일 스프링으로 이루어질 수 있다.

[0047] 상기한 바와 같은 본 발명에 따른 낚시 의자에 가능한 낚시 받침대 고정 장치 및 이를 구비한 낚시 의자에 의하면, 낚시 받침대를 지면에 직접 고정시키지 않고도 사용가능하여 편리성을 향상시키고, 낚시 받침대를 고정시키는 고정 장치를 낚시 의자에 탈부착 가능하게 구성하여 휴대 및 보관성을 향상시키며, 선형 또는 곡선 형태의 낚시 받침대이더라도 장착 브라켓에 안정적으로 안착 고정시킬 수 있고, 퇴거 시에는 보관 형태로 신속하게 변형될 수 있도록 하여 사용성을 증대시킬 수 있는 이점이 있다.

[0048] 본 명세서에서 설명되는 실시 예와 첨부된 도면은 본 발명에 포함되는 기술적 사상의 일부를 예시적으로 설명하는 것에 불과하다. 따라서, 본 명세서에 개시된 실시 예들은 본 발명의 기술적 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이므로, 이러한 실시 예에 의하여 본 발명의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아님은 자명하다. 본 발명의 명세서 및 도면에 포함된 기술적 사상의 범위 내에서 당업자가 용이하게 유추할 수 있는 변형 예와 구체적인 실시 예는 모두 본 발명의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

부호의 설명

[0049] 100: 한 쌍의 지지대

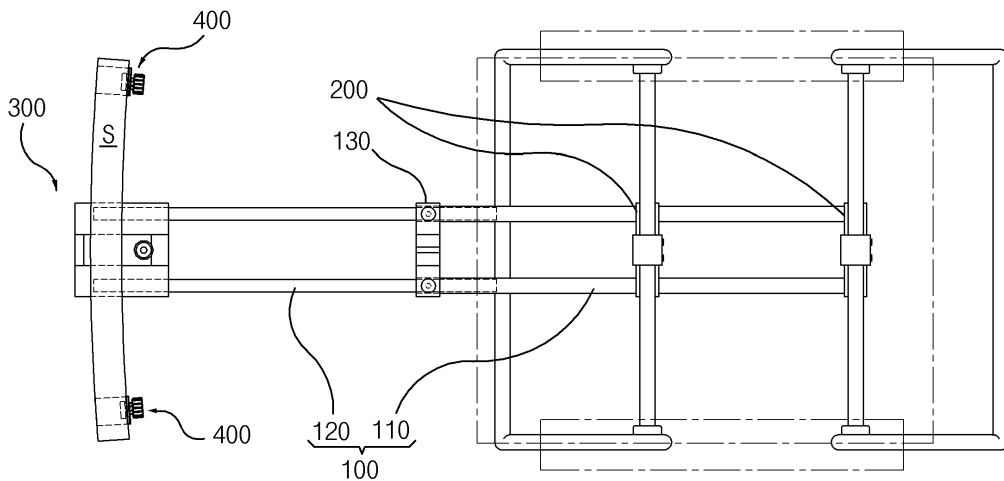
110, 410: 제1 관형 지지대

120, 420: 제2 관형 지지대

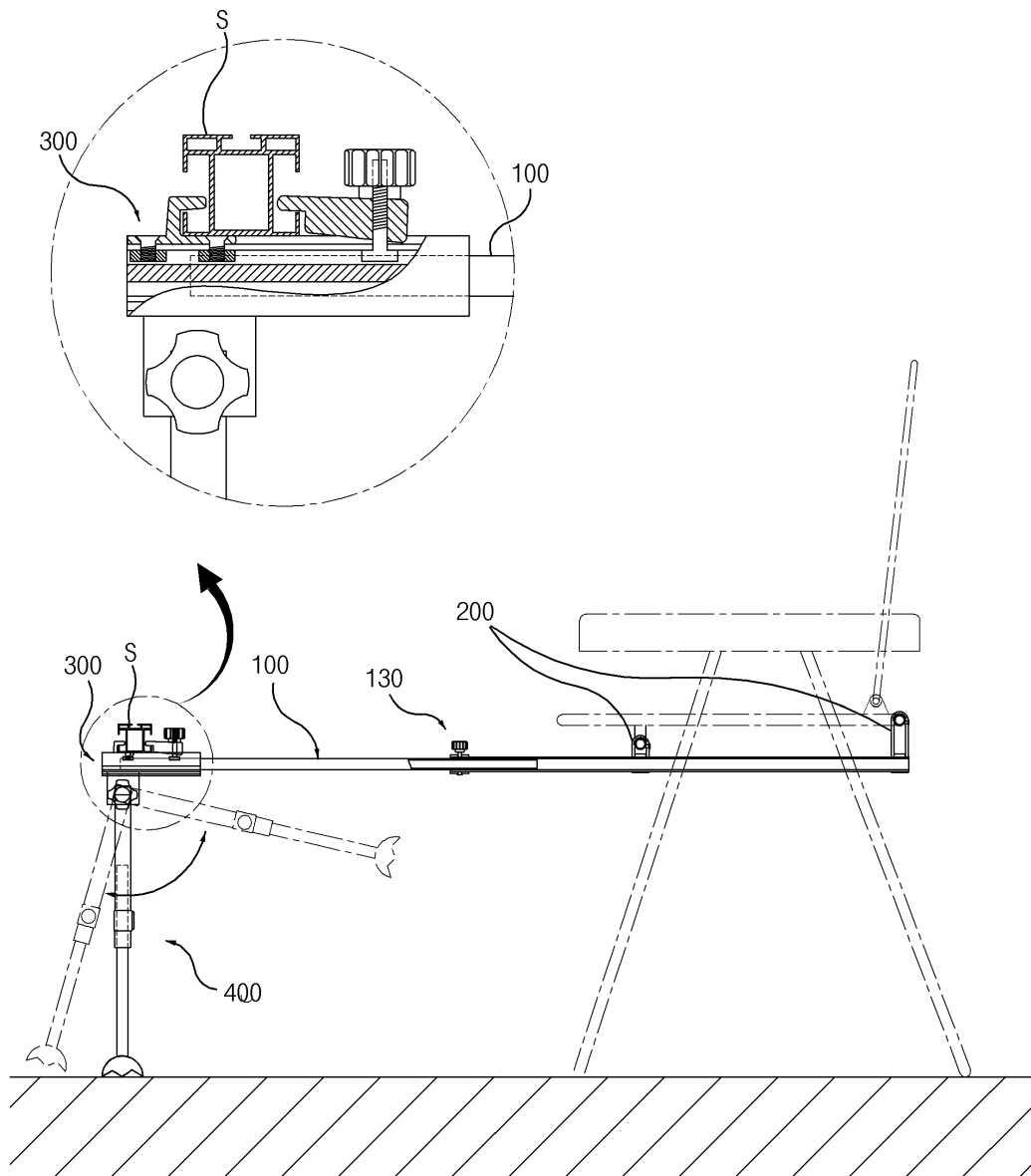
- 130: 고정 부재
- 131: 볼트형 고정구
- 200: 결합 수단
- 210: 고정 바디
- 220: 볼트형 고정구
- 300: 브라켓 부재
- 310: 브라켓 바디
- 320: 받침대 결합구
- 321: 슬라이딩 결합홈
- 322: 볼트형 이동부재
- 323: 나합식 고정 부재
- 330: 레그 결합구
- 350: 브라켓 바디
- 351: 받침대 안착홈
- 360: 고정구
- 400: 지지 레그
- 430: 크로우 부재
- F: 프레임

도면

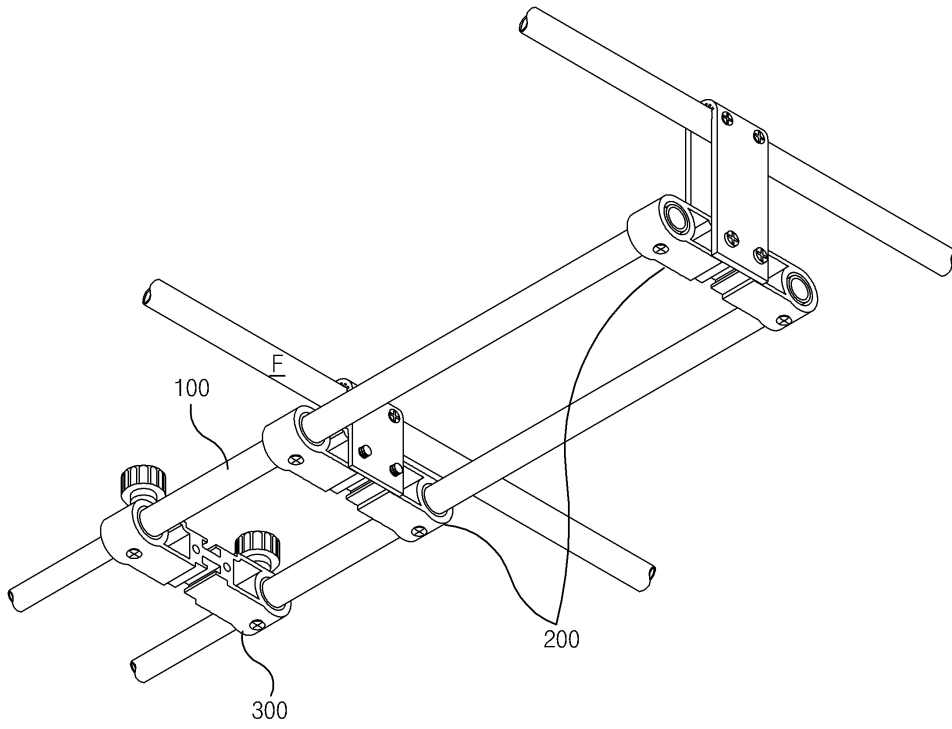
도면1



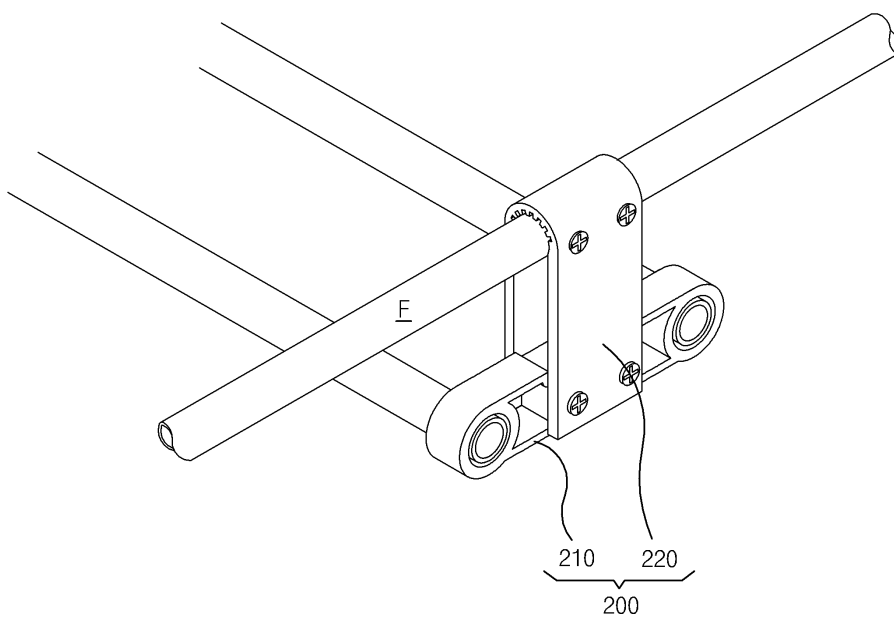
도면2



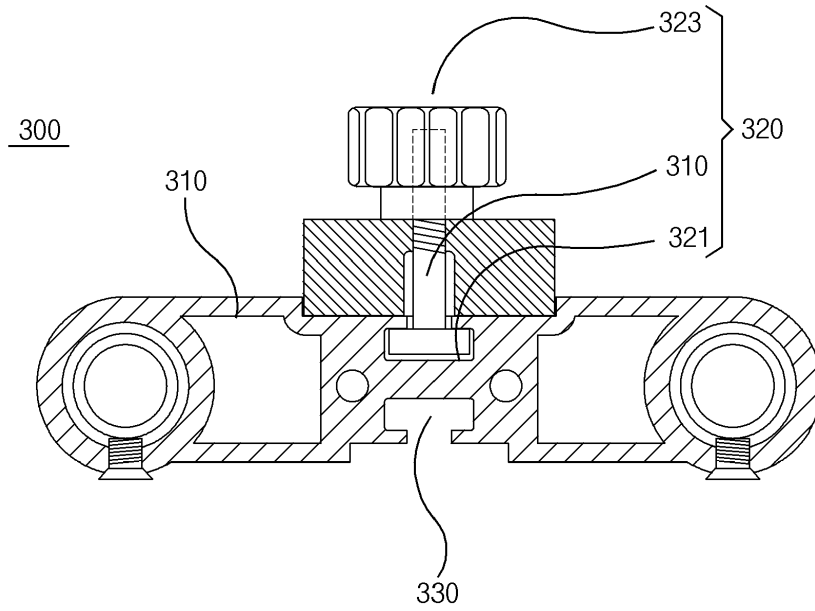
도면3



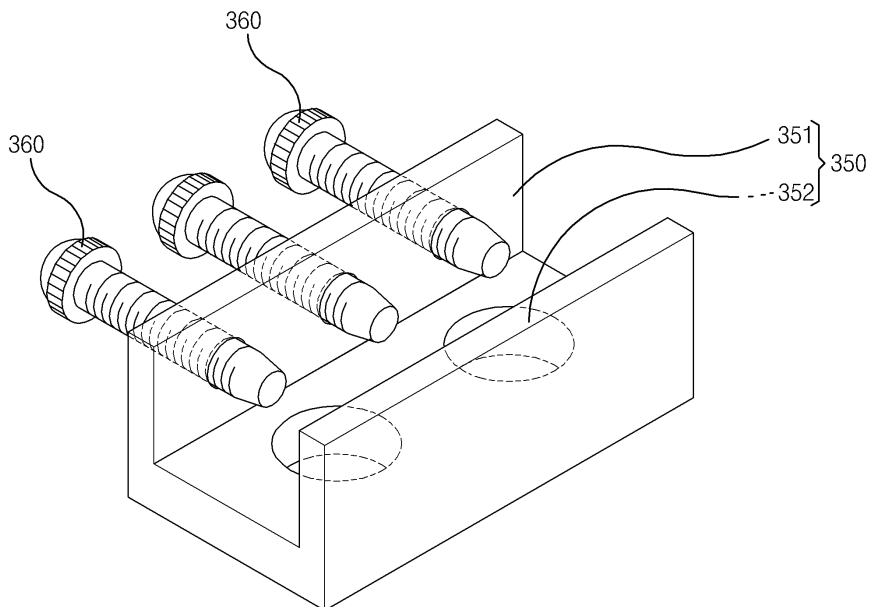
도면4



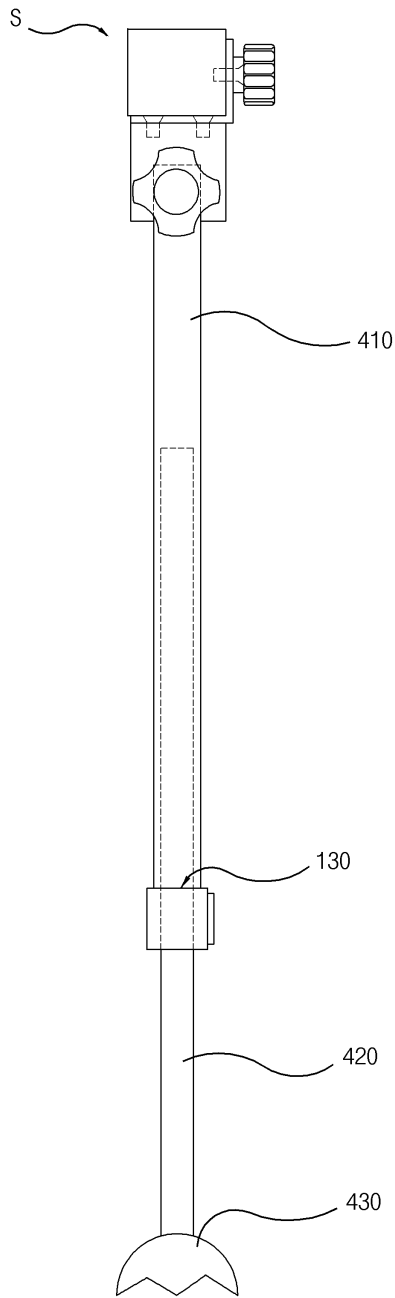
도면5



도면6



도면7



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 1

【변경전】

리트랙터블

【변경후】

리트랙터블