



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2019-0002550
(43) 공개일자 2019년10월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01K 83/02 (2006.01) A01K 91/03 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A01K 83/02 (2013.01)
A01K 91/03 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2018-0001475
(22) 출원일자 2018년04월03일
심사청구일자 2018년04월03일

(71) 출원인
김성희
충청북도 청주시 서원구 성봉로 93, 506동 1408호
(성화동, 성화휴먼시아5단지아파트)
(72) 고안자
김성희
충청북도 청주시 서원구 성봉로 93, 506동 1408호
(성화동, 성화휴먼시아5단지아파트)
(74) 대리인
이성구

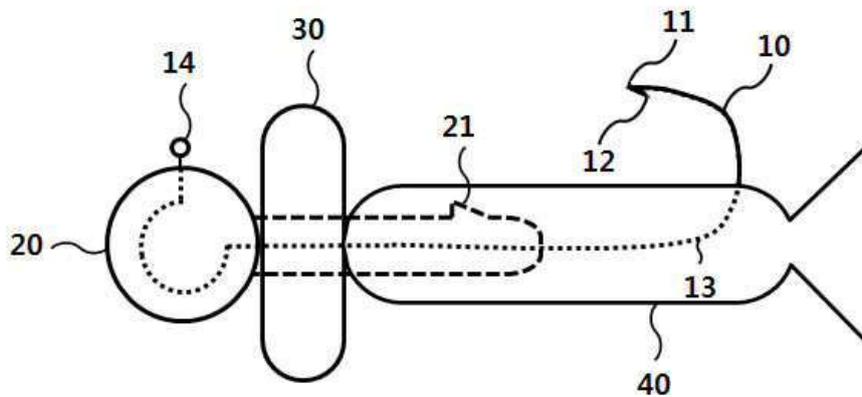
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 고안의 명칭 공기 주머니가 구비되는 루어낚시 채비

(57) 요약

본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시용 채비는, 구부러진 바늘 끝의 안쪽에는 미늘이 형성되고, 몸체에는 루어(lure)가 끼워지며, 끝단에는 낚시줄이 꿰어지는 원형의 고리가 형성되는 루어낚시용 바늘; 상기 루어낚시용 바늘의 상기 원형 고리가 외부로 돌출되는 형태로 상기 루어낚시용 바늘의 상기 끝단과 상기 몸체 일부에 결합되며, 상기 루어낚시용 바늘의 상기 몸체와 인접하는 영역에 상기 루어가 끼워 걸리도록 하는 갈고리가 형성되는 낚시봉; 및 상기 낚시봉을 둘러싸는 형태로 상기 낚시봉에 끼워져 결합되는 공기 주머니를 포함한다.

대표도 - 도2



명세서

청구범위

청구항 1

구부러진 바늘 끝의 안쪽에는 미늘이 형성되고, 몸체에는 루어(lure)가 끼워지며, 끝단에는 낚싯줄이 꿰어지는 원형의 고리가 형성되는 루어낚시용 바늘;

상기 루어낚시용 바늘의 상기 원형 고리가 외부로 돌출되는 형태로 상기 루어낚시용 바늘의 상기 끝단과 상기 몸체 일부에 결합되며, 상기 루어낚시용 바늘의 상기 몸체와 인접하는 영역에 상기 루어가 끼워 걸리도록 하는 갈고리가 형성되는 낚싯봉; 및

상기 낚싯봉을 둘러싸는 형태로 상기 낚시봉에 끼워져 결합되는 공기 주머니를 포함하는 것을 특징으로 하는 루어낚시 채비.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 공기 주머니는 중앙이 개구되어 중공이 형성된 에어튜브(air tube) 형상이고, 상기 중공을 기준으로 상기 에어 튜브를 상측과 하측으로 구분할 때 상기 상측의 에어튜브 두께가 상기 하측의 에어튜브 두께보다 두껍게 형성되는 것을 특징으로 하는 루어낚시 채비.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 루어낚시용 바늘과 상기 낚싯봉의 결합으로 이루어지는 지그헤드(jighead)의 무게는 0.89g 내지 28.35g의 무게를 갖는 것을 특징으로 하는 루어낚시 채비.

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 공기 주머니가 구비되는 루어낚시 채비에 관한 것으로 더욱 상세하게는 루어낚시용 바늘과 낚싯봉의 결합으로 이루어지는 지그헤드(jighead)에 중앙이 개구되어 중공이 형성된 에어튜브 형상의 공기 주머니를 결합시켜 지그헤드의 물속 잠영속도를 늦추며 물 속에서의 정자세를 유지하도록 하는 루어낚시 채비에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 루어낚시는 인조미끼(lure)를 이용하여 고기를 낚는 방법을 말한다. 루어란 털, 플라스틱, 나무, 금속 등으로 만든 인공미끼로써, 이를 얼마만큼 살아 있는 미끼처럼 보이게 하느냐가 관건이다. 루어낚시는 루어 전용 낚싯대에 털을 장착하여 털의 스펀에 감긴 원줄을 낚싯대의 각 가이드를 통하여 인출한 후 원 줄에 루어를 달아 예상 포인트에 던져 넣고, 털을 감아 들이거나(retrieve), 낚싯대를 강하고 짧게 끌어당기고 멈추는 동작을 반복(jerking)하는 액션을 가하여 루어에 살아있는 미끼와 같은 움직임을 연출함으로써 대상어를 유혹하여 미끼를 물도록 하는 방법으로 구현된다.

[0003] 루어의 종류는 소프트 베이트(soft bait), 하드 베이트(hard bait), 와이어 베이트(wire bait)로 구분된다. 루어는 형태에 따라 스펀, 스피너, 워, 플러그, 지그, 내추럴 이미테이션, 콤비네이션 등으로 분류된다. 또한 루어는 동작에 따라 탑 워터 플러그, 서피스 플러그, 딥 다이빙, 웨트 플러그, 러스터 플러그, 포퍼 등으로 분류될 수 있다. 루어대의 힘새와 흔들림의 차이에 따라 울트라 라이트 액션, 미디엄 라이트 액션, 미디엄 액션, 라이트 액션, 미디엄 헤비 액션, 하드 헤비 액션 등으로 구분되기도 한다.

[0004] 이러한 루어낚시의 미끼로 사용하는 루어는 스펀에 바늘을 단 형태의 스펀루어, 나무나 플라스틱을 작은 물고기나 곤충형태로 가공하여 사용하는 플러그나 미노우, 지그 헤드에 워이나 그립을 끼운 형태의 루어, 이들 루어 구조에 회전하는 소형 스펀을 단 스피너, 또는 이들을 혼합 구성한 콤비네이션루어(combination lure)등 다양한

형태가 각기 대상어나 목적에 맞게 사용되고 있다.

[0005] 루어낚시에 사용되는 지그헤드(jighead)는 낚싯봉과 낚시 바늘로 이루어지는데, 낚시할 때 바늘에 끼워진 미끼를 멀리 던지거나 미끼가 끼워져 있는 낚시 바늘이 물속에 가라앉아 원하는 위치에서 머물 수 있게 하며, 낚시 바늘이 물속에서 떠 있을 수 있도록 낚시찌를 이용하는 낚시의 부력조절용으로 사용된다. 루어낚시용 지그헤드의 낚시 바늘에는 주로 소프트 베이트(soft bait)의 루어가 끼워지는데 통상적으로 젤리 플라스틱 웜(jelly plastic worm)이 루어낚시에 사용한다.

[0006] 이와 같이 루어낚시는 젤리 플라스틱 웜 등의 인조미끼가 장착된 지그헤드가 생물처럼 보이게 해야만 물고기를 잘 낚을 수 있는데, 그러기 위해서는 인조미끼가 생물처럼 정자세를 유지하며 잠영하는 형태를 유지하도록 하는 것이 중요하다. 그런데 채비가 정자세를 유지하지 못한 채 물 속에 투척되거나 물 속의 장애물에 부딪치고 물속에서 루어의 무게로 인해 지그헤드가 거꾸로 뒤집히거나 세워지는 등 정자세를 유지하지 못하여 낚시의 효율이 저하되는 문제가 빈번히 발생하고 있다. 이에, 루어낚시 채비가 어떠한 경우에도 물 속에서 정자세를 유지하도록 하면서 잠영속도를 늦춰 물고기를 보다 효율적으로 낚을 수 있도록 하는 기술의 개발이 요구되고 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 한국공개특허 10-2014-0121774호, 2014.10.16 공개

고안의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 고안은 상기와 같은 종래 기술을 개선하기 위해 안출된 것으로서, 루어낚시용 바늘과 낚싯봉의 결합으로 이루어지는 지그헤드(jighead)에 중앙이 개구되어 중공이 형성된 에어튜브 형상의 공기 주머니를 결합시켜 지그헤드의 물속 잠영속도를 늦추며 물 속에서의 정자세를 유지하도록 하는 루어낚시 채비를 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0009] 상기의 목적을 이루고 종래기술의 문제점을 해결하기 위하여, 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시용 채비는, 구부러진 바늘 끝의 안쪽에는 미늘이 형성되고, 몸체에는 루어(lure)가 끼워지며, 끝단에는 낚싯줄이 꿰어지는 원형의 고리가 형성되는 루어낚시용 바늘; 상기 루어낚시용 바늘의 상기 원형 고리가 외부로 돌출되는 형태로 상기 루어낚시용 바늘의 상기 끝단과 상기 몸체 일부에 일체형으로 결합되며, 상기 루어낚시용 바늘의 상기 몸체와 인접하는 영역에 상기 루어가 끼워 걸리도록 하는 갈고리가 형성되는 낚싯봉; 및 상기 낚싯봉을 둘러싸는 형태로 상기 낚싯봉에 끼워져 결합되는 공기 주머니를 포함한다.

[0010] 또한, 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시용 채비의 상기 공기 주머니는 중앙이 개구되어 중공이 형성된 에어튜브(air tube) 형상이고, 상기 중공을 기준으로 상기 에어 튜브를 상측과 하측으로 등분할 때 상기 상측의 에어튜브 두께가 상기 하측의 에어튜브 두께보다 두껍게 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0011] 또한, 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시용 채비에 있어서, 상기 루어낚시용 바늘과 상기 낚싯봉의 결합으로 이루어지는 지그헤드(jighead)의 무게는 0.89g 내지 28.35g의 무게를 갖는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

[0012] 본 고안의 루어낚시 채비에 따르면, 지그헤드에 에어튜브 형상의 공기 주머니를 결합시킴으로써 보다 낚싯봉이 무거운 경우에도 루어낚시 채비가 물 속에서 항상 정자세를 유지할 수 있도록 하는 효과를 얻을 수 있다.

[0013] 또한, 본 고안의 루어낚시 채비에 따르면, 지그헤드에 에어튜브 형상의 공기 주머니를 결합시킴으로써 루어낚시 채비가 물 속으로 투입될 때 채비의 잠영속도를 저하시켜 물고기가 보다 쉽게 채비에 낚이도록 하는 효과를 얻을 수 있다.

[0014] 또한, 본 고안의 루어낚시 채비에 따르면, 공기 주머니의 에어튜브 상측의 공기밀도가 하측의 공기밀도보다 크

게 형성되도록 함으로써 채비가 천천히 자연스럽게 물 속으로 잠영하도록 하면서 물 속에서 항상 수평의 정자세를 유지하도록 하여 실제 물고기처럼 보이게 하는 효과를 얻을 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0015] 도 1은 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시 채비의 구성을 도시한 분해 사시도이다.
- 도 2는 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시 채비의 각 구성의 결합상태를 도시한 도면이다.
- 도 3은 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시 채비에 구비되는 공기 주머니의 다른 예를 도시한 도면이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0016] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 실시예를 상세히 설명한다.
- [0017] 도 1은 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시 채비의 구성을 도시한 분해 사시도이고, 도 2는 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시 채비의 각 구성을 결합상태를 도시한 도면이다.
- [0018] 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시 채비는 루어낚시용 바늘(10), 낚싯봉(20), 공기주머니(30), 루어(40)를 구성으로 포함한다. 루어낚시용 바늘(10)의 구부러진 바늘 끝(11)의 안쪽에는 미늘(12)이 형성된다. 루어낚시용 바늘(10)의 몸체(13)에는 루어(40)가 끼워진다. 루어(40)는 작은 물고기 형상을 갖는 소프트 베이트(soft bait)로 구현될 수 있다. 루어(40)는 소프트 베이트뿐만 아니라 하드 베이트(hard bait)나 와이어 베이트(wire bait) 등 루어낚시에서 사용되는 다양한 형태로 구현될 수 있다. 루어낚시용 바늘(10)의 끝단에는 원형의 고리(14)가 형성된다. 원형 고리(14)에는 낚싯줄이 꿰어져서 낚싯대와 루어낚시용 채비가 연결될 수 있다.
- [0019] 낚싯봉(20)은 루어낚시용 바늘(10)과 결합된다. 낚싯봉(20)과 루어낚시용 바늘(10)은 일체형으로 결합될 수 있다. 낚싯봉(20)은 루어낚시용 바늘(10)의 원형 고리(14)가 외부로 돌출되는 형태로 루어낚시용 바늘(10)의 끝단과 몸체 일부를 감싸는 형태로 루어낚시용 바늘(10)과 결합될 수 있다. 낚싯봉(21)은 칼대기 형태의 몸체에 구형상의 추가 얹혀진 형상으로 구현될 수 있다. 낚싯봉(21)에서 루어낚시용 바늘(10)의 몸체(13)와 인접하는 영역, 즉 칼대기의 종단 영역에는 갈고리(21)가 형성될 수 있다. 루어(40)가 루어낚시용 바늘(10)과 낚싯봉(20)에 결합될 때 갈고리(21)에 루어(40)가 끼워 걸리도록 하여 서로 고정 결합될 수 있다.
- [0020] 공기 주머니(30)는 낚싯봉(20)을 둘러싸는 형태로 낚싯봉(20)에 끼워져 결합될 수 있다. 공기 주머니(30)는 낚싯봉(20)의 구형상의 추와 역시 루어낚시 바늘(10)을 경유하여 낚싯봉(20)에 결합된 루어(40) 사이의 영역의 낚싯봉(20) 몸체에 끼워지는 것이 바람직하다. 공기 주머니(30)는 중앙이 개구되어 중공이 형성된 에어튜브(air tube)로 형성될 수 있다.
- [0021] 도 3은 본 고안의 일실시예에 따른 루어낚시 채비에 구비되는 공기 주머니의 다른 예를 도시한 도면이다. 본 발명의 다른 실시예에 따르면, 공기 주머니(30)의 중공(31)을 기준으로 에어튜브를 상측과 하측으로 구분할 때 상측의 에어튜브 두께(32)가 하측의 에어튜브 두께(33)보다 두껍게 형성될 수 있다. 즉 에어튜브의 상측 부력이 하측 부력보다 크도록 형성함으로써 루어낚시 채비가 항상 정자세를 유지하도록 할 수 있다.
- [0022] 본 고안에 따른 루어낚시용 채비의 공기 주머니는 루어낚시용 바늘(10)과 낚싯봉(20)의 결합으로 이루어지는 지그헤드(jighead)의 무게가 0.89g 내지 28.35g의 무게 범위를 갖는 채비에 적용될 수 있다. 루어낚시를 통해 보다 큰 물고기를 잡기 위하여 낚싯봉(20)의 크기가 커져 무거워 지는 경우에도, 본 고안의 공기 주머니를 지그헤드에 결합시킴으로써 루어낚시용 채비가 정자세를 유지하면서 물속에 투입되고 물속에서도 항상 정자세를 유지하며 적당한 속도로 잠영하도록 하여 루어낚시의 효율을 극대화 할 수 있다.
- [0023] 이상과 같이 본 고안은 비록 한정된 실시예와 도면에 의해 설명되었으나, 본 고안은 상기의 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 고안이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다.
- [0024] 그러므로, 본 고안의 범위는 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 아니되며, 후술하는 실용신안등록청구범위뿐 아니라 이 실용신안등록청구범위와 균등한 것들에 의해 정해져야 한다.

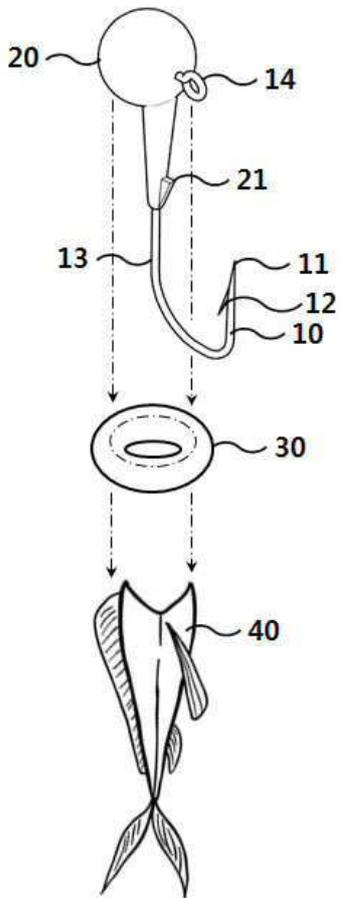
부호의 설명

- [0025] 10: 루어낚시용 바늘

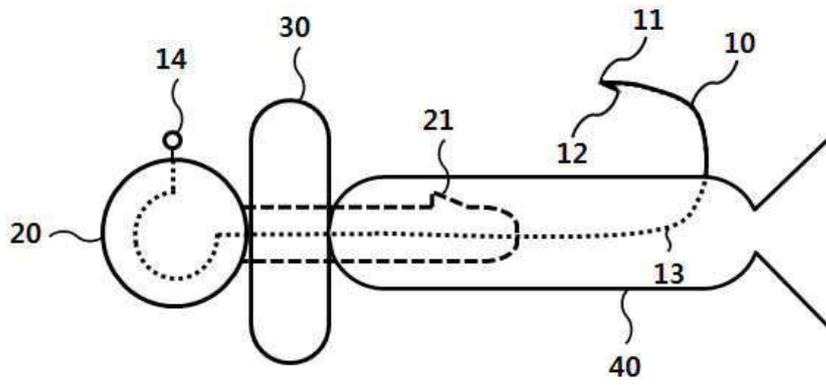
- 11: 바늘 끝
- 12: 미늘
- 13: 몸체
- 14: 원형 고리
- 20: 낚싯봉
- 21: 갈고리
- 30: 공기 주머니
- 40: 루어

도면

도면1



도면2



도면3

