



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2008-0081128  
(43) 공개일자 2008년09월08일

(51) Int. Cl.

A01K 85/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2008-0059950

(22) 출원일자 2008년06월23일

심사청구일자 2008년06월23일

(71) 출원인

박근호

경남 진주시 대곡면 광석리 700번지 1390호

(72) 발명자

박근호

경남 진주시 대곡면 광석리 700번지 1390호

전체 청구항 수 : 총 2 항

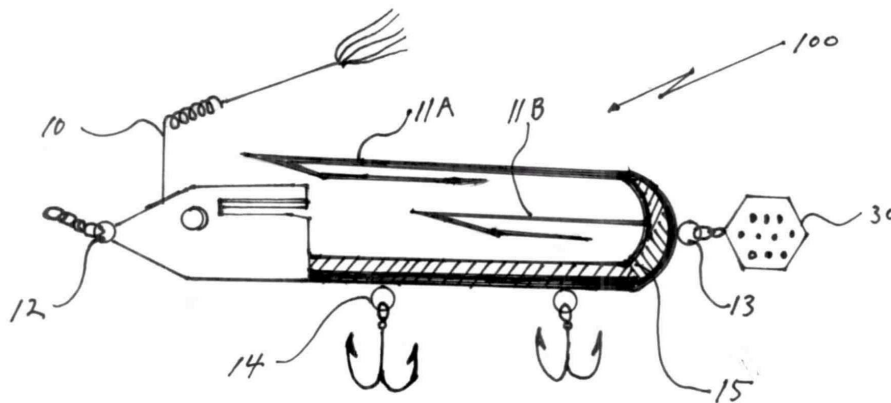
(54) 모조미끼

(57) 요약

본 발명은 루어낚시 등에 사용되는 모조미끼에 관한 것으로써, 상세하게는 금속재질로 형성된 모조미끼는 물고기의 먹이를 연상시키는 형상으로 몸체가 분리된 미끼몸체 및 상기 미끼몸체는 다양한 물고기(등) 먹이를 끼울 수 있겠끔, 미끼몸체 일측에 화살촉수가 형성되고, 화살촉수는 물고기 먹이가 빠지지 않겠끔 미늘(Barb)이 길게 되어 있는 것을 포함하며, 상기 미끼몸체, 밑(하단) 라인 부분에는, 물에 높은 부력에도 안정된 균형을 유지하기 위한, 라인 길이 방향으로 완충고무가 구비되고, 상기 미끼몸체 머리부분에는 물고기의 호기심을 자극시킬 수 있는 스프링 안테나가 형성되어, 기존의 루어낚시에 사용되는 하드 베이트(Hard bait)와 소프트 베이트(Soft bait) 루어종류보다, 새로운 형태의 "화살촉수 장치 구성물"로 인한 기술적 범위에서 용이성이 있는 모조미끼를 제공하는데 목적이 있다.

또한, 미끼몸체 꼬리부분에는 물고기 먹이 밑밥통을 탈,착 가능할 수 있겠끔, 포함시킬 수 있다.

대표도 - 도1



## 특허청구의 범위

### 청구항 1

루어낚시 등에 사용되는 모조미끼에 있어서  
 물고기의 먹이를 연상시키는 형상으로 몸체가 분리된 미끼몸체;  
 상기 미끼몸체 일측에 장착된 화살촉수; 및  
 상기 화살촉수는 미늘(Barb)이 길이방향으로 길게 형성되는 것을 포함하고,  
 상기 미끼몸체 하단에 장착된 완충고무는 라인방향으로 장착되어 형성되는 것을 포함하고,  
 상기 미끼몸체 헤드(head) 일측에는 스프링 안테나가 장착되어 포함되는 것을 특징으로 하는 모조미끼.

### 청구항 2

청구항 1에 있어서  
 상기 미끼몸체는 양측에 연결공을 천공하고 일측 연결공에는 낚시줄과 연결되고, 타측 연결공은 밑밥통을 추가로 형성시킬 수 있고, 고리부는 낚시바늘이 장착되어 연결되는 것을 특징으로 하는 모조미끼.

## 명세서

### 발명의 상세한 설명

#### 발명의 목적

#### 발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <9> 본 발명은 루어낚시 등에 사용하는 모조미끼에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 금속재질로 형성된 모조미끼는 미끼몸체 일측에 다양한 물고기 먹이를 끼울 수 있겠끔 화살촉수가 형성되어, 새로운 형태의 기술적 장치 구성물로 부터 루어낚시에 효과를 보기 위한 모조미끼에 관한 것이다.
- <10> 일반적으로 모조미끼는 루어낚시 등에서 사용되는 것으로, 물고기를 유인할 수 있도록 벌레나 물고기의 형상으로 형성되고, 통상적으로 금속이나 합성수지 재질로 이루어 만들어진다.
- <11> 또한, 모조미끼는 낚시줄과 낚시바늘 등과 함께 연결되어 물속에 던져지고, 루어의 착수음, 캐스팅(casting) 원리에 따라 다양한 근거리 포인트를 공략하여 흔들리는 미끼에 유인된 배스, 송어, 꺽지(등) 육식성 어류가 미끼를 물었을 때 낚아채어 물고기를 잡는 장치의 구성물로서 기능을 수행한다.
- <12> 또한, 종래의 모조미끼는 물고기를 유인할 수 있도록 벌레나 유선형으로 제작되었으며, 그 종류는 크게 하드 베이트(Hard bait)와 소프트 베이트(Soft bait) 두종류로 구분할 수 있다.
- <13> 그 종류는 다양한 효능효과를 발휘하는 특징이 있으며, 대부분 스폰(Spoon), 스피너(Spinner) 지그(Jig) 플러그(Plug)(등)으로 구분되고, 다양한 벌레모양의 웜(Worm) 종류(등)이 그 주류를 이루고 있다.
- <14> 하지만, 본 발명의 목적에 있어서는 이러한 각종 이미테이션 루어 먹이 종류에 한정하는 것이 아니라, 살아있는 생물인 여러다양한 먹이로도 사용가능하게 구사하기 위함이고, 종래의 다양한 루어 모조미끼 역쉬 이빨이 날카로운 대상어가 물었을 때 상처손상으로 부터 손실을 막기 위함이고, 이로 인한 루어미끼몸체를 손쉽게 교체할 수 있는 특징에서 미끼몸체를 구사(여러다양한 크기, 색상 포함하여) 하기 위함이다.
- <15> 새로운 형태의 기술적 장치 구성물인 화살촉수는 식욕이 왕성한 어식성(魚食性)이 강한 배스, 대상어로 부터 공격에도 미끼몸체가 분리되어 각종 다양한 먹이를 구사하여 사용할 수 있으므로 손실부분이 적고 영구사용이 가능하다 할 것이다.
- <16> 참고로 더욱 자세히 자료를 보충하고 설명하자면 종래의 루어모조미끼는 바다에 살고있는 각종 대상어로 부터 공격을 받으면, 미끼몸체에 상처가 나기 일쑤였다.
- <17> 대상어 역쉬 이빨이 날카로워, 루어미끼를 물었을 때 몸체가 상처가 나서 손실되는 부분에 큰 단점이 있고, 이

로인한 값비싼 루어종류는 값을 충당하기 어려움 또한 큰 단점이 있다.

- <18> 물고기의 특성상 살아있는 물고기 먹이를 좋아하는 습성이 강해 상처난 루어미끼몸체는 건들이지 않는 습성 또한 단점이 있고,
- <19> 따라서 이는 루어낚시를 극대화 시킬 수 있는 중요한 부분이라 할 수 있다
- <20> 이에 본 발명은 더욱 효과적인 방법과 물고기로 하여금 좀더 가까이 유인할 수 있도록 새로운 형태의 기술적 장치 구성물로 인한 루어낚시에 효과를 보기 위함이고, 본 발명에 따른 모조미끼를 영구히 활용하여 사용할 수 있는 필요성에서 모조미끼를 제공하는데 그 목적이 있다.
- <21> 또한 본 발명에 있어서 이와 비슷한 유형에 지그헤드(Jig head)가 있으나, 지그헤드는 바늘에 훅(hook) 부분에 낚을 부착하는 형태의 구형(球形)인 모양과 럭비형(등)으로 되어 있으나, 이는 낚시바늘에 한정된 것으로, 본 발명과는 "기술적 장치 구성물"로 인한 루어모조미끼로써 효능효과의 기술을 다하지 못할 것이다.

**발명이 이루고자 하는 기술적 과제**

- <22> 본 발명은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 금속재질로 형성된 모조미끼는 물고기의 먹이를 연상시키는 형상으로 몸체가 분리된 미끼몸체 및 상기 미끼몸체는 다양한 물고기(등) 먹이를 끼울 수 있겠끔, 미끼몸체 일측에 화살촉수가 형성이 되고, 화살촉수는 물고기 먹이가 빠지지 않겠끔 미늘(Barb)이 길게 되어 있는 특징이 있다.
- <23> 상기 화살촉수는 새로운 유형크기별로 물고기 먹이 뿐만이 아니라, 미끼몸통을 자유로이 구사할 수 있는 특징 또한 있다.
- <24> 또한, 상기 미끼몸체의 구성을 이루는 몸체 밀라인은 길이방향으로 완충고무가 구비되어 물에 부력에도 안정된 균형을 유지하는데 특징이 있다.
- <25> 상기 미끼몸체는 루어낚시에 더욱 효과를 보기 위하여 미끼몸체 머리부분에 스프링 안테나를 형성하여 물고기들에 호기심을 자극시켜 더욱 효과적인 유인방법이 제공되고, 새로운 형태의 기술적 장치 구성물인 화살촉수, 미늘(Barb)로 부터 새로운 기능을 수행할 수 있는 모조미끼를 제공하기 위함이다.

**발명의 구성 및 작용**

- <26> 상술한 목적을 달성하기 위해, 본 발명은 첨부된 도면을 참조하여 바람직한 실시예의 자세한 설명을 한다.
- <27> 본 발명은 루어낚시 등에 사용되는 모조미끼에 관한 것으로써 금속재질로 형성된 모조미끼(100)는 물고기의 먹이를 연상시키는 형상으로 몸체가 분리된 미끼몸체 및 상기 미끼몸체는 다양한 물고기(등) 먹이를 끼울수 있겠끔, 미끼몸체 일측에 화살촉수, 미늘(Barb)(11A, B)이 형성되고, 상기 미끼몸체, 밑(하단) 라인부분에는 물에 높은 부력에도 안정된 균형을 유지하기 위한, 라인 길이 방향으로 완충고무(15)가 구비되고, 상기 미끼몸체 머리부분에는 다양한 물고기의 호기심을 자극시킬 수 있는 스프링 안테나(10)가 형성되고, 미끼몸체 꼬리부분에는 물고기 먹이 밑밥통(30)이 탈,착 가능할 수 있겠끔 포함된다.
- <28> 또한 모조미끼몸체는 양측에 연결공(12, 13)을 천공하고 일측 연결공(12)에는 낚시줄과 연결되고 타측 연결공(13,)에는 밑밥통과 낚시바늘이 연결가능하고, 고리부(14)는 낚시바늘이 연결되어 사용된다
- <29> 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 자세히 설명한다.
- <30> 본 발명에 있어서 모조미끼를 구성하는데 있어서 용어구성은 본 발명의 이해를 돕기 위하여 알기 쉽게 표현한 용어이고, 일상적으로 루어(Lure)낚시에 쓰여지는 전문용어는 아님을 밝힌다.
- <31> 본 발명에 따른 모조미끼(100)는 금속재질로 이루어지고 상기 모조미끼는 다양한 모양에 물고기 형상으로 제작이 이루어진다.
- <32> 상기 미끼몸체 일측에는 다양한 물고기 먹이(등)을 끼우기 위한 화살촉수(11A, B)가 형성이 된다.
- <33> 상기 화살촉수는 도 3과 같이 다양한 크기에 유형별로 제작이 가능하고, 화살촉수의 부분에 물고기 먹이(등)가 빠지지 않겠끔 미늘(Barb)이 길이방향으로 길게 형성되어 있다.
- <34> 상기 화살촉수는 여러다양한 크기에, 화살촉수, 미늘(Barb)을 형성시켜 제작할 수도 있고, 기술적으로 물고기 몸체(20)는 살아있는 생물인 물고기와 흡사하겠끔 제작이 가능하다.(여러크기에 다양한 모양, 색상을 포함하여)

- <35> 또한, 상기 미끼몸체의 구성을 이루는 미끼몸체 밑(하단) 라인부분은 길이방향으로 완충고무(15)가 구성을 이루어 포함된다.
- <36> 상기 완충고무는 물에 높은 부력에 안정된 균형을 유지하기 위한 무게중심 역할을 한다.
- <37> 금속재질에 모조미끼는 완충고무를 사용함에 따라, 원투, 캐스팅(Casting)할 때 착수가 수면 밑에 까지 이루어지는 것을 방지하기 위한 방책이다.
- <38> 또한 상기 몸체 머리부분에 형성된 스프링 안테나(10)는 강철 스프링으로 제작이 가능하고(미도시) 스프링 안테나에 섬유재질에 수술,을 포함시킬 수 있다.
- <39> 상기 스프링 안테나는 바다낚시를 할 때 대상어로 부터 호기심 자극으로 루어낚시에 효과를 보기 위함이다
- <40> 또한 상기 미끼몸체 꼬리부분에는 연결공(13)으로 부터 밑밥통(30)을 추가 형성하여 포함시킬 수 있다.
- <41> 상기 밑밥통(30)은 다양한 먹이를 담아, 물과 분해될 수 있는 밑밥이 포함되고, 이로인한 물고기가 모일 수 있도록 자극시키는 효과를 보기 위함이다.
- <42> 상기 모조미끼(100)의 물에 부력, 수심깊이(등)에 고려하여 밑밥통은 금속재질이나, 합성수지재질로 이루어지는 것으로써 사용자에 따라 새로운 기능을 수행할 수 있다.
- <43> 그리고 상기 모조미끼 몸체는 양측에 연결공(12, 13)을 천공하고 일측 연결공(12)에는 낚시줄과 연결되고, 타측 연결공(13)에는 밑밥통(30) 등 다른 낚시바늘을 추가로 형성시킬 수 있고 몸체 하단부분 꼬리부(14)는 낚시바늘을 사용하여 연결된다.
- <44> 본 발명에 있어서는 기술적 사상 범주 내에서 여러 다양한 모양에 모조미끼를 개발할 수 있고, 변형 가능성은 물론이다.
- <45> 새로운 형태의 기술적 장치 구성물인 화살촉수, 미늘(Barb)로 부터 루어낚시의 효과를 증대시키고 영구히 사용 가능한 모조미끼를 제공하는데 그 목적이 있다.

**발명의 효과**

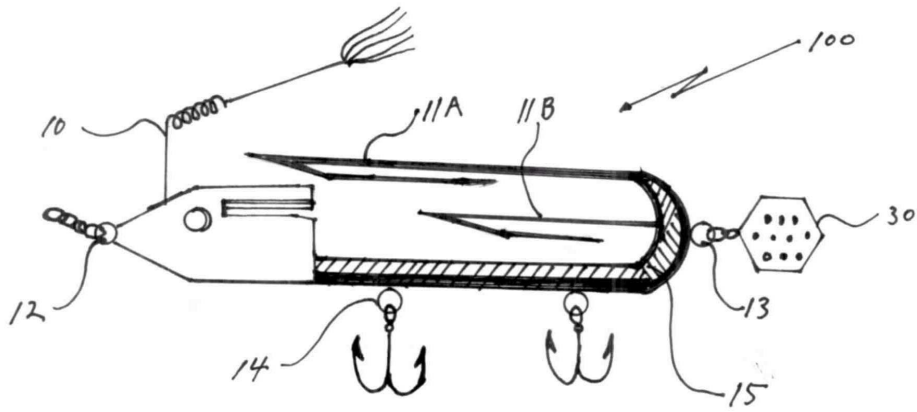
- <46> 이상에서 살펴본 바와 같이, 본 발명에 모조미끼는 새로운 형태의 기술적 장치인 화살촉수로 부터 각종 다양한 먹이를 장착시킬 수 있고, 먹이가 빠지는 것을 방지하기 위한 화살촉수 미늘(Barb)이 길게 형성이 되어 있는 특징 또한 있고, 미끼몸체 헤드(head) 부분에는 물고기의 호기심을 자극시키고 유혹할 수 있는 스프링 안테나가 설치 장착되어 루어낚시에 많은 도움이 되기 위함이고, 물에 부력에도 안정된 균형을 유지하기 위한 몸체 하단에 완충고무가 장착이 되어 깊은 수심에서도 더욱 효과적으로 모조미끼에 수행을 다하고, 대상어의 유혹이 되어 공략할 것이다.

**도면의 간단한 설명**

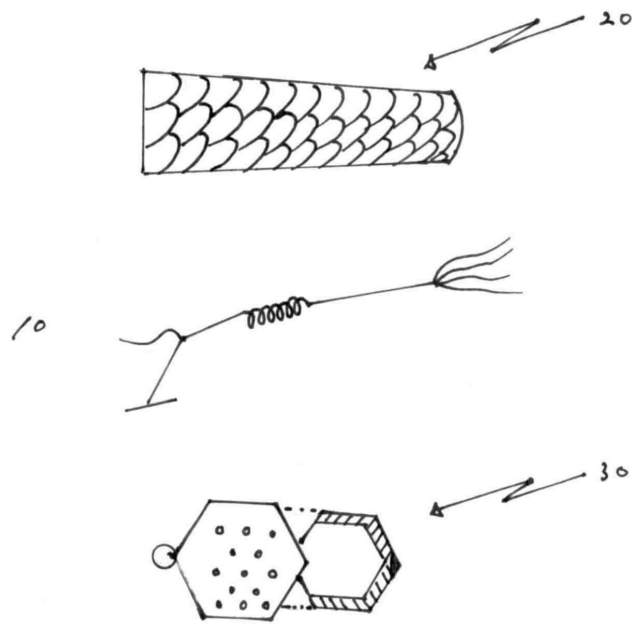
- <1> 도 1은 본 발명에 따른 실시예의 완성도
- <2> 도 2는 본 발명에 따른 실시예의 분해도
- <3> 도 3는 본 발명에 따른 실시예의 또다른 완성도
- <4> \* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 \*
- <5> 100 : 모조미끼
- <6> 10 : 스프링 안테나            11A,11B : 화살촉수, 미늘(Barb)
- <7> 12,13 : 연결공            14 : 꼬리부            15 : 완충고무
- <8> 20 : 물고기 먹이 몸통    30 : 밑밥통

도면

도면1



도면2



도면3

