



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2018-0098983
(43) 공개일자 2018년09월05일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A01K 83/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A01K 83/00 (2013.01)

A01K 91/18 (2018.05)

(21) 출원번호 10-2017-0025864

(22) 출원일자 2017년02월28일

심사청구일자 2017년02월28일

(71) 출원인

이영수

서울특별시 강북구 삼양로19길 113, 풍림아파트
122동 1517호 (미아동)

(72) 발명자

이영수

서울특별시 강북구 삼양로19길 113, 풍림아파트
122동 1517호 (미아동)

(74) 대리인

정병순

전체 청구항 수 : 총 1 항

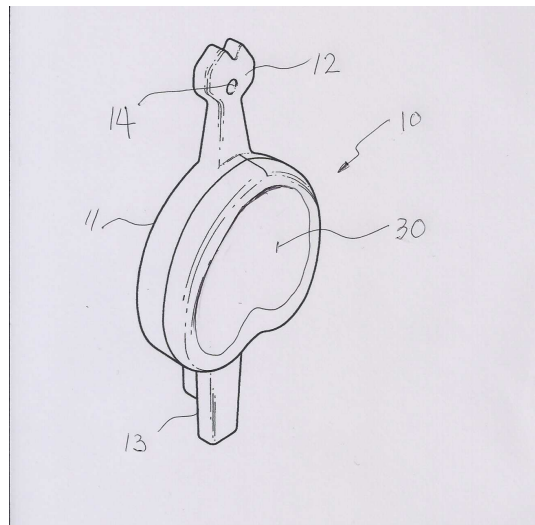
(54) 발명의 명칭 주낙 낚시구

(57) 요약

본 발명은 낙지나 광어를 어획하기 위한 모릿줄에 일정한 간격으로 아릿줄로 연결되어 수심이 낮은 해정에 가라앉혀 낙지나 광어를 어획할 때 사용되는 주낙 낚시구에 관한 기술로써,

주낙 낚시구에 대해 반사경을 더 구비하여 낙지등과 같은 어류가 먹이를 쉽게 시각적으로 발견할 수 있도록 함과 아울러 유인토록 함으로서 어획량을 증대시킬 수 있는 주낙 낚시구에 관한 것이다.

대표도 - 도2



명세서

청구범위

청구항 1

주낙 낚시구에 있어서,

미끼가 고정되는 미끼고정부(11)와, 이 미끼고정부(11)의 양단부에 각각 구비되는 낚시줄연결부(12)와 낚시바늘고정부(13)를 포함하는 낚시구몸체(10)와;

상기 낚시바늘고정부(13)에 고정되는 낚시바늘(20)를 포함하여 이루어지되,

상기 낚시구몸체(10)에는 금속재질의 반사경(30)이 표면으로 노출되게끔 인서트사출성형에 의해 구비되는 구성을 특징으로 하는 주낙 낚시구.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 낙지나 광어를 어획하기 위한 모릿줄에 일정한 간격으로 아릿줄로 연결되어 수심이 낮은 해저에 가라앉혀 낙지나 광어를 어획할 때 사용되는 주낙 낚시구에 관한 것으로,

[0002] 더욱 상세하게는 주낙 낚시구에 대해 반사경을 더 구비하여 낙지등과 같은 어류가 먹이를 쉽게 시각적으로 발견할 수 있도록 함과 아울러 유인토록 함으로서 어획량을 증대시킬 수 있는 주낙 낚시구에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 낙지는 주낙이나 통발 등의 방법을 통해 어획되고 있는데, 이 중에서 주낙이 가장 많이 사용되고 있는 실정이다.

[0004] 이러한 주낙은 모릿줄에 일정한 간격을 두고 부표물과 아릿줄을 연결시킨 상태에서 각각의 아릿줄마다 게나 조개 등과 같은 미끼가 고정된 낚시구를 매달아 비교적 얕은 바다에 가라앉도록 하여 낙지를 어획하는 것이다.

[0005] 도 1은 종래 주낙용 낚시구의 일례(특허공개공보 공개번호 제10-2013-0014129호"주낙 낚시구")를 도시한 것으로, 상기 낚시구는 중앙부에 삽입공간(11)이 형성되고 양단부에는 아릿줄이 연결되는 연결고리(12) 및 낚시바늘고정대(13)가 형성된 낚시구몸체(10)와, 상기 삽입공간(11)에 삽입되는 금속재질의 무게추(20)와, 상기 삽입공간(11)을 커버하는 고정캡(30)과,

[0006] 상기 낚시바늘고정대(13)에 고정설치되는 낚시바늘(40)로 이루어진다. 이때, 상기 낚시구몸체(10)와 고정캡(30)은 각각 합성수지로 사출성형하여 제작하고, 상기 삽입공간(11)에 무게추(20)를 삽입하고 고정캡(30)으로 고정시켜서 그 제작을 완료한다.

[0007] 그런데, 이러한 종래의 낚시구는 빛을 반사하는 수단이 구비되지 않아 낙지가 멀리서도 쉽게 먹이를 시각적으로 발견할 수 없고 또 유인할 수 없기에 어획량을 증대시키는데 한계가 있는 등 새로운 형태의 낚시구가 요구되고 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기의 문제점을 해결하기 위한 것으로,

[0009] 본 발명은 기존의 주낙 낚시구에 대해 반사경을 구비하여 주낙작업과정에서 낙지가 쉽게 주낙에 고정된 미끼를 발견할 수 있도록 함과 아울러 멀리 있는 낙지를 유인할 수 있도록 함으로서 어획량을 증대시킬 수 있는 주낙 낚시구를 제공함에 그 목적이 있다.

[0010] 그러나 본 발명의 목적들은 상기에 언급된 목적으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 목적들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 상기의 목적을 달성하기 위해 본 발명의 실시예에 따른 주낙 낚시구는,
 [0012] 미끼가 고정되는 미끼고정부와, 이 미끼고정부의 양단부에 각각 구비되는 낚시줄연결부와 낚시바늘고정부를 포함하는 낚시구몸체와;
 [0013] 상기 낚시바늘고정부에 고정되는 낚시바늘을 포함하여 이루어지되,
 [0014] 상기 낚시구몸체에는 금속재질의 반사경이 표면으로 노출되게끔 인서트사출성형에 의해 구비된 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0015] 본 발명의 실시예에 따른 주낙용 낚시구에 의하면,
 [0016] 주낙용 낚시구의 몸체에 반사경을 구비되어 있기 때문에 낚지가 멀리서도 쉽게 먹이를 발견할 수 있어 유인이 용이하므로 어획량을 증대시킬 수 있는 제품의 경쟁력강화효과를 얻을 수 있다.
 [0017] 뿐만 아니라 반사경이 몸체에 인서트사출로 일체로 고정된 형태이므로 분리 이탈을 방지할 수 있는 내구성을 갖춘 제품을 제공하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0018] 도 1은 종래의 주낙 낚시구의 실시예에 따른 도면이다.
 도 2는 본 발명에 따른 주낙 낚시구의 도면이다.
 도 3은 본 발명에 따른 주낙 낚시구의 정면도이다.
 도 4는 낚시바늘의 도면이다.
 도 5 및 도 6은 본 발명에 따른 실제품의 사진이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0019] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는바, 특정 실시예들을 도면에 예시하여 상세하게 설명한다. 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

[0020] 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미가 있다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련기술의 문맥상 가지는 의미와 일치하는 의미가 있는 것으로 해석되어야 하며, 본 출원에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.

[0021] 이하, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명에 따른 케이블 타이의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면을 참조하여 설명한다. 이 과정에서 도면에 도시된 선들의 두께나 구성요소의 크기 등은 설명의 명료성과 편의상 과장되게 도시되어 있을 수 있다. 또한, 후술 되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 이러한 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.

[0022] 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 주낙용 낚시구의 실제품을 참고하여 도시한 도면이다. 도 3은 도 2의 본 발명

의 실시예에 따른 정면도이다.

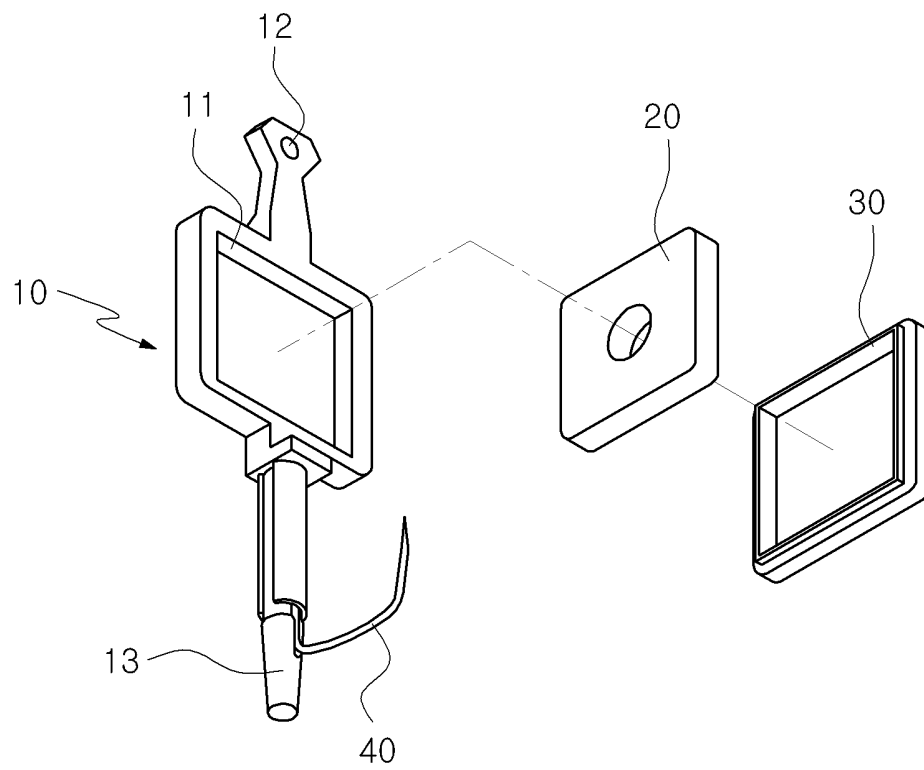
- [0023] 도 4는 낚시바늘도면이다.
- [0024] 도 5 및 도 6은 본 발명의 실제품 사진이다.
- [0025] 도 2 내지 도 6을 참조하면,
- [0026] 도시된 바와 같이 본 발명인 주낙 낚시구는,
- [0027] 미끼가 고정되는 미끼고정부(11)와, 이 미끼고정부(11)의 양단부에 각각 구비되는 낚시줄연결부(12)와 낚시바늘고정부(13)를 포함하는 낚시구몸체(10)와;
- [0028] 상기 낚시바늘고정부(13)에 고정되는 낚시바늘(30)을 포함하여 이루어지되,
- [0029] 상기 낚시구몸체(10)에는 도 2 및 도 5에 도시된 바와 같이 금속재질의 반사경(20)이 표면으로 노출되게끔 인서트사출성형에 의해 구비된 것을 특징으로 한다.
- [0030] 상기 미끼고정부(11)의 표면은 도 3 및 도 6에 도시된 바와 같이 엠보싱 형성되어 미끼고정시 미끄러지는 것을 방지할 수 있다.
- [0031] 한편, 본 발명에 의한 낚시구몸체(10)내부에는 무게추(미도시)가 캡에 의해 내장된 구조이다.
- [0032] 그리고 낚시줄연결부(12)에는 낚시줄을 연결고정하기 위한 구멍(14)이 형성된다.
- [0033] 또 낚시바늘고정부(13)에는 통상적인 방식으로 공지의 도 4에 도시된 형태의 낚시바늘(30)이 고정된다. 상기 낚시바늘의 형태는 다양한 형태이다.
- [0034] 상기와 같이 본 발명에 따른 본 발명에 따른 주낙 낚시구는 몸체(10)에 노출되게끔 반사경(20)이 인서트사출성형되어 구비되어 반사되기 때문에 낙지 등이 이 반사경(30)의 빛을 보고 주낙의 먹이를 쉽게 발견하면서 유인되므로 낙지의 어획량을 충분히 증대시킬 수 있는 것이다.
- [0035] 특히 본 발명에 의한 반사경(20)은 몸체(10)의 표면에 인서트사출성형 방식으로 공정되기 때문에 외부충격 등과 같은 외부환경에 의해 쉽게 분리 이탈되지 않은 내구성을 갖춘 고품질의 제품이다.
- [0036] 이상과 같이, 본 명세서와 도면에는 본 발명의 바람직한 실시 예에 대하여 개시하였으며, 비록 특정 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명의 기술 내용을 쉽게 설명하고 발명의 이해를 돕기 위한 일반적인 의미에서 사용된 것이지, 본 발명의 범위를 한정하고자 하는 것은 아니다. 여기에 개시된 실시 예 외에도 본 발명의 기술적 사상에 바탕을 둔 다른 변형 예들이 실시 가능하다는 것은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 것이다.

부호의 설명

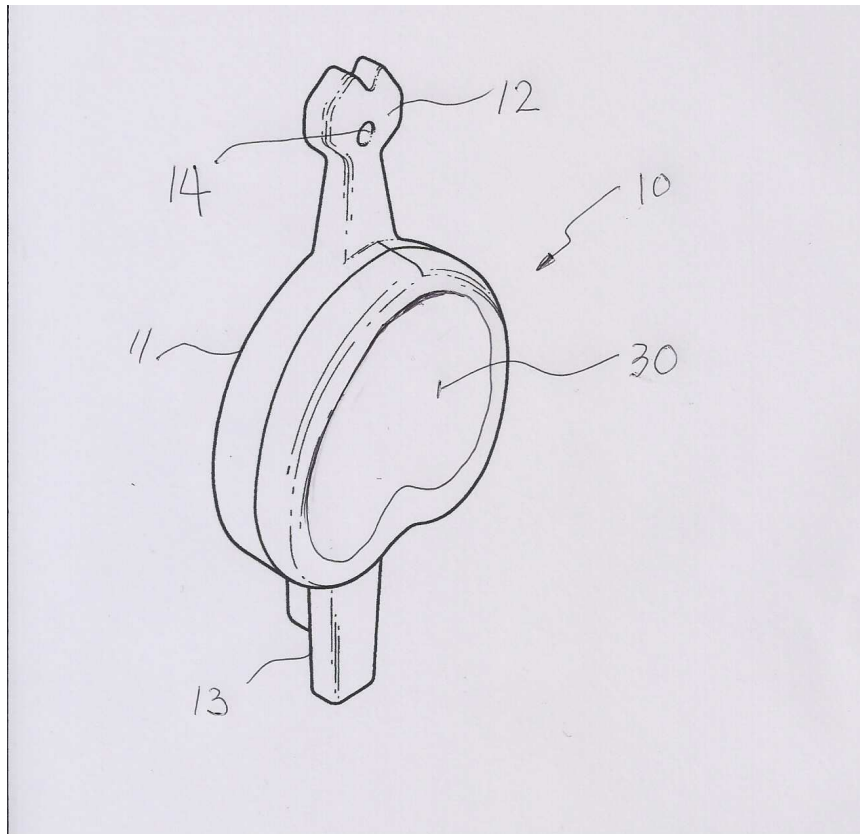
- [0037] 10 : 낚시구몸체 11 : 미끼고정부 12 : 낚시줄연결부
- 13 : 낚시바늘고정부 20 : 반사경 30 : 낚시바늘
- 14 : 구멍

도면

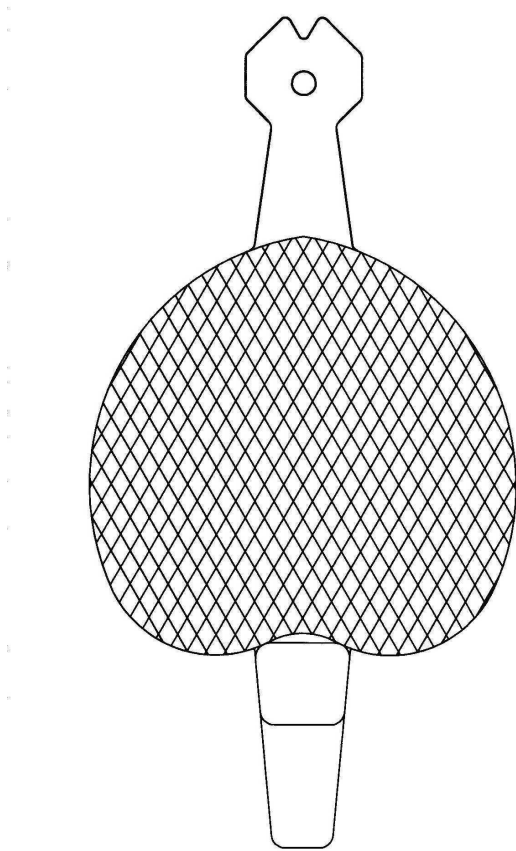
도면1



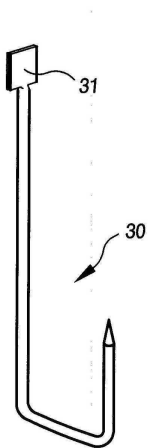
도면2



도면3



도면4



도면5



도면6

