(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년10월24일
(11) 등록번호 10-2036472
(24) 등록일자 2019년10월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01K 83/06 (2006.01) *A01K 97/06* (2006.01)
(52) CPC특허분류
A01K 83/06 (2013.01)
A01K 97/06 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2019-0002961
(22) 출원일자 2019년01월09일
심사청구일자 2019년01월09일
(56) 선행기술조사문헌
KR101858436 B1*
KR1020180047231 A*
JP2002300828 A*
KR2019980055883 U*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
임태규
경상남도 김해시 인제로 167 , 14동 304호(어방동, 대우유토피아아파트)
(72) 발명자
임태규
경상남도 김해시 인제로 167 , 14동 304호(어방동, 대우유토피아아파트)
(74) 대리인
김석계

전체 청구항 수 : 총 1 항 심사관 : 이윤아

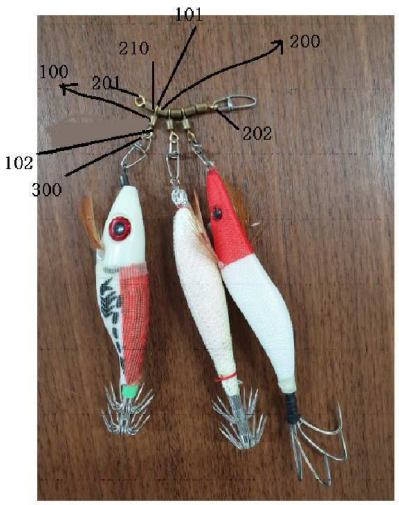
(54) 발명의 명칭 **낚시바늘 결합구 제작방법**

(57) 요 약

본발명은 낚시바늘 결합구 제작방법에 관한 것으로, 다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여, 다수개의 낚시바늘이 하부에 각각 연결되는 다수개의 걸이부(100)와, 상기 다수개의 걸이부(100)가 같이 결합되는 몸체부(200)로 이루어지는 것으로,

본발명은 다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여 상기 낚시바늘이 하부에 연결되는 걸이부들이 몸체부에 결합되되 몸체부가 다수의 몸체로 철선에 의해 연결되어 있어서, 미끼를 메단 걸이부들이 회전되더라도 서로 엉키지 않는 등 사용이 편리하며 제작이 간단한 현저한 효과가 있다.

대 표 도 - 도1



명 세 서

청구범위

청구항 1

다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여, 다수개의 낚시바늘이 하부에 각각 연결되는 다수개의 걸이부(100)와, 상기 다수개의 걸이부(100)가 같이 결합되는 몸체부(200)로 이루어지는 낚시바늘 결합구 제작방법에 있어서,

상기 몸체부(200)는 다수 개의 몸체(210)로 이루어지는 것으로 상기 몸체(210)은 원통형의 양단에 경사부가 형성되어 지름이 축소된 것이며,

상기 몸체부(200)와 걸이부(100)는 직각을 이루는 것으로, 몸체부에 대하여 걸이부가 회전되더라도 엉키지 않게 되며, 상기 몸체부(200)와 걸이부(100)는 녹이 쓸지 않는 금속을 사용하여 제작하는 것이며,

상기 걸이부(100)는 원통형의 양단에 경사부가 형성되어 지름이 축소된 것으로, 파이프를 일정길이로 절단한 후 내부에 양 끝단에 멈춤부가 형성되는 상하부 고리를 제작한 후, 상하부 멈춤부를 파이프 내부에 삽입한 후, 디스크 형상의 롤러로 파이프 양단을 롤포밍하여 멈춤부가 파이프 내부에서 밖으로 이탈되지 않게 하되, 회전 롤러로 파이프 양단을 눌러서 압착할시 파이프 내부에 철선 멈춤부가 삽입된 상태에서 가공하는 것이며,

상기 걸이부(100)의 상부고리(101)를 몸체부(200)에 결합하는 것으로, 상기 몸체부(200)는 원통형의 양단에 경사부가 형성되어 지름이 축소된 다수 개의 파이프가 각각의 몸체(210)가 되어 일직선으로 결합되고, 중간의 몸체들 간의 결합은 철선(1)을 파이프 내부에 넣고 롤러로 양단을 압입하여 상기 철선 양단이 파이프 밖으로 나오지 못하게 한 것이며, 양단에 위치하는 몸체는 철선 양 끝단에 형성된 반원형의 멈춤부를 파이프 내부에 삽입한 후 롤러로 파이프 양단을 압입하여 지름을 작게 하여 멈춤부가 파이프 내부에서 밖으로 이탈되지 않게 하는 것이되, 회전 롤러로 파이프 양단을 눌러서 압착할시 파이프 내부에 철선이 삽입된 상태에서 가공하는 것이며, 판재 모양의 금속재질의 금형을 사용하는 것으로, 상기 금형 표면에는 몸체 모양의 홈이 다수개가 간격을 두고 형성되어 있고 몸체홈 사이에는 철선에 해당되는 홈이 형성되어 있어서, 상기 파이프와 철선을 해당 홈에 넣고 롤러로 파이프 양단을 압입하고, 몸체부 양 끝단의 몸체의 좌우측으로서, 몸체부의 좌우양끝단에는 좌측고리부와 우측고리부가 형성되는 것이며,

상기 걸이부(100)의 하부고리(102)와 인조미끼는 철선을 둥글게 말아서 둥근 양단을 철선 중앙부에 걸치게 한 체결고리(300)에 의해 착탈되는 것이며, 양단부분을 눌러서 철선 중앙부에서 착탈할 수 있는 것이며,

상기 걸이부(100)와 몸체(210)는 동일형상으로 제작가능한 것을 특징으로 하는 낚시바늘 결합구 제작방법

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본발명은 낚시바늘 결합구 제작방법에 관한 것으로, 보다 상세하게는 다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여 상기 낚시바늘이 하부에 연결되는 걸이부들이 몸체부에 결합되되 몸체부가 다수의 몸체로 철선에 의해 연결되어 있어서, 미끼를 메단 걸이부들이 회전되더라도 서로 엉키지 않는 등 사용이 편리하며 제작이 간단한 낚시바늘 결합구 제작방법에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 일반적으로 낚시에서 생미끼를 사용하나 최근은 인조미끼를 사용하는 경향이 늘어나고 있고 이에따라 관련기술

들이 개발되고 있으며, 종래특허기술로서 등록특허공보 등록번호 10-1596075호에는 미끼 주머니를 가진 낚시 장치로써, 원 줄(7)에 연결한 고리(8)와 미끼 주머니(1) 유입구(3)의 가장자리를 연결하는 줄(10)로 매듭 연결(6,20)하고, 고리(8)에 시소 줄(12) 또는 목줄(9)을 끼우고 접어 같은 방향으로 배치하고 한쪽 끝은 낚시 바늘(5)을 연결하고 다른 쪽 끝에는 미끼 주머니(1) 또는 배출구(4)의 마개(16)를 연결하여, 낚시 바늘(5)을 당기면 고리(8)와 낚시 바늘(5) 사이의 거리는 멀어지나 고리(8)와 미끼 주머니(1) 또는 배출구(4)의 마개(16)와의 사이는 반비례로 접근으로 움직이게 하고, 측면에 구멍(2)들이 있는 주머니(1)에 미끼를 물과 같이 유동성으로 담고, 리본(14)으로 낚시 바늘(5)을 위장하여 낚시하고, 물고기가 낚이면 낚시 바늘(5) 측과 미끼 주머니 측과의 유체저항과 중력 차이가 발생하여 고리(8)를 중심으로 낚시 바늘(5) 측은 거리가 멀어지고 미끼 주머니(1) 또는 배출구(4)의 마개(16)와의 거리가 반비례로 접근하여 배출구(4)의 마개(16)가 열리거나 주머니(1)의 안팎이 뒤집혀서 잔존 미끼가 유체에 세척되는 것을 특징으로 하는 인조미끼 낚시 장치가 공개되어 있다.

[0004] 또한, 공개실용신안공보 공개번호 20-2018-0002863호에는 인조미끼(1)의 외주면 일정영역에 대응하도록 내주면에 굴곡이 형성되어 절곡된 판형상체로 형성되며 내주면에 접착층(11)이 구비된 밀착판(10)과, 상기 밀착판의 저면에 형성되며 대상어의 먹이가 되는 절지동물의 다리를 형상화하여 외측방향으로 돌출되는 다리부(20)를 포함하여, 상기 밀착판(10)이 인조미끼의 외주면에 접착되어 고정되고, 상기 다리부(20)가 대상어의 섭이 본능을 유발시키는 것을 특징으로 하는 낚시용 인조미끼의 부착구가 공개되어 있다.

[0005] 그러나 상기 종래기술들은 제작이 복잡하며, 미끼를 메단 걸이부들이 회전되는 경우 서로 엉키는 등 사용이 불편한 단점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 따라서 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하고자 안출된 것으로, 본발명은 다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여 상기 낚시바늘이 하부에 연결되는 걸이부들이 몸체부에 결합되되 몸체부가 다수의 몸체로 철선에 의해 연결되어 있어서, 미끼를 메단 걸이부들이 회전되더라도 서로 엉키지 않는 등 사용이 편리하며 제작이 간단한 낚시바늘 결합구 제작방법을 제공하고자 하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0009] 본발명은 낚시바늘 결합구 제작방법에 관한 것으로, 다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여 상기 낚시바늘이 하부에 연결되는 걸이부(100)와 상기 각각의 걸이부(100)가 같이 결합되는 몸체부(200)로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0011] 따라서 본발명은 다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여 상기 낚시바늘이 하부에 연결되는 걸이부들이 몸체부에 결합되되 몸체부가 다수의 몸체로 철선에 의해 연결되어 있어서, 미끼를 메단 걸이부들이 회전되더라도 서로 엉키지 않는 등 사용이 편리하며 제작이 간단한 현저한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1은 본발명의 낚시바늘 결합구에 인조미끼를 메단 사진

도 2는 도 1의 낚시바늘 결합구 상세 사진

도 3은 본발명의 걸이부, 몸체의 내부 단면도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 본발명은 낚시바늘 결합구 제작방법에 관한 것으로, 다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여, 다수개의 낚시바늘이 하부에 각각 연결되는 다수개의 걸이부(100)와, 상기 다수개의 걸이부(100)가 같이 결합되는 몸체부(200)로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0015] 또한, 상기 몸체부와 걸이부는 직각을 이루는 것을 특징으로 한다.

[0016] 또한, 상기 걸이부(100)는 원통형의 양단에 경사부가 형성되어 지름이 축소된 것으로, 파이프를 일정길이로 절

단한후 그 내부에 양끝단에 멈춤부가 형성되는 상하부 고리를 제작한 후, 상기 상하부 멈춤부를 파이프 내부에 삽입한 후, 롤러로 파이프 양단을 압착하여 상기 멈춤부가 파이프 내부에서 밖으로 이탈되지 않게 하는 것을 특징으로 한다.

[0017] 또한, 상기 걸이부(100)의 상부고리(101)를 몸체부(200)에 결합하는 것으로, 상기 몸체부(200)는 원통형의 양단에 경사부가 형성되어 지름이 축소된 다수 개의 파이프가 각각의 몸체(210)가 되어 일직선으로 결합되는 것으로, 중간의 몸체(210)들 간의 결합은 철선을 파이프 내부에 넣고 롤러로 양단을 압입하여 상기 철선 양단이 파이프 밖으로 나오지 못하게 한 것을 특징으로 한다.

[0018] 또한, 상기 걸이부(100)의 하부고리(102)와 인조미끼는 철선을 말아서 양단을 철선 중앙부에 걸치게 한 체결고리(300)에 의해 착탈되는 것을 특징으로 한다.

[0019] 또한, 상기 걸이부(100)와 몸체(210)는 동일형상으로 제작되는 것을 특징으로 한다.

[0020] 본발명을 첨부도면에 의해 상세히 설명하면 다음과 같다. 도 1은 본발명의 낚시바늘 결합구에 인조미끼를 메단 사진, 도 2는 도 1의 낚시바늘 결합구 상세 사진, 도 3은 본발명의 걸이부, 몸체의 내부 단면도이다.

[0022] 본발명은 다수개의 낚시바늘에 물고기 등 인조미끼를 꿰어서 낙지나 쭈꾸미 낚시를 하기 위하여 다수개의 낚시바늘이 하부에 각각 연결되는 다수개의 걸이부(100)와, 상기 다수개의 걸이부(100)가 같이 결합되는 몸체부(200)로 이루어진다.

[0023] 상기 몸체부와 걸이부는 특히 직각을 이루는 것으로 몸체부에 대하여 걸이부가 회전되더라도 엉키지 않게 된다. 몸체부와 걸이부는 녹이 쓸지 않는 금속, 주로 황동 등을 사용하여 제작한다.

[0024] 상기 걸이부(100)는 원통형의 양단에 경사부가 형성되어 지름이 축소된 것으로, 파이프를 일정길이로 절단한후 그 내부에 양 끝단에 멈춤부가 형성되는 상하부 고리를 제작한 후, 상기 상하부 멈춤부를 파이프 내부에 삽입한다. 이후 두께가 얇은 디스크 형상의 롤러로 파이프 양단을 롤포밍하여 상기 멈춤부가 파이프 내부에서 밖으로 이탈되지 않게 한다. 이때 회전 롤러로 파이프 양단을 눌러서 압착할시 파이프 내부에 철선 멈춤부가 삽입된 상태에서 가공한다.

[0025] 그리고 걸이부(100)의 상부고리(101)를 몸체부(200)에 결합하는 것으로, 상기 몸체부(200)는 원통형의 양단에 경사부가 형성되어 지름이 축소된 다수 개의 파이프가 각각의 몸체(210)가 되어 일직선으로 결합된다. 중간의 몸체(210)들 간의 결합은 철선(1)을 파이프 내부에 넣고 롤러로 양단을 압입하여 상기 철선 양단이 파이프 밖으로 나오지 못하게 한 것이며, 양단에 위치하는 몸체는 철선 양 끝단에 형성된 반원형의 멈춤부를 파이프 내부에 삽입한 후 롤러로 파이프 양단을 압입하여 지름을 작게 하여 상기 멈춤부가 파이프 내부에서 밖으로 이탈되지 않게 하는 것이다. 이때 회전 롤러로 파이프 양단을 눌러서 압착할시 파이프 내부에 철선이 삽입된 상태에서 가공한다. 이때 넓은 판재 모양의 금속재질의 금형을 사용하면 작업이 편리한 것으로, 상기 금형 표면에는 몸체 모양의 깊은 홈이 다수개가 간격을 두고 형성되어 있고 몸체홈 사이에는 철선에 해당되는 얕은 홈이 형성되어 있어서, 상기 파이프와 철선을 해당 홈에 넣고 롤러로 파이프 양단을 압입하면 된다. 그리고 몸체부 양 끝단의 몸체의 좌우측 곧 몸체부의 좌우양끝단에는 좌측고리부와 우측고리부가 형성된다.

[0026] 상기 걸이부(100)의 하부고리(102)와 인조미끼는 철선을 둥글게 말아서 둥근 양단을 철선 중앙부에 걸치게 한 체결고리(300)에 의해 착탈되는 것이다. 양단부분을 눌러서 철선 중앙부에서 착탈할 수 있다.

[0027] 한편, 상기 걸이부(100)와 몸체(210)는 동일형상으로 제작가능하다.

[0028] 따라서 본발명은 다수개의 낚시바늘에 인조미끼를 꿰어서 낚시를 하기 위하여 상기 낚시바늘이 하부에 연결되는 걸이부들이 몸체부에 결합되되 몸체부가 다수의 몸체로 철선에 의해 연결되어 있어서, 미끼를 메단 걸이부들이 회전되더라도 서로 엉키지 않는 등 사용이 편리하며 제작이 간단한 현저한 효과가 있다.

부호의 설명

[0030] 100 : 걸이부 200 : 몸체부

210 : 몸체 201 : 좌측고리부

202 : 우측고리부

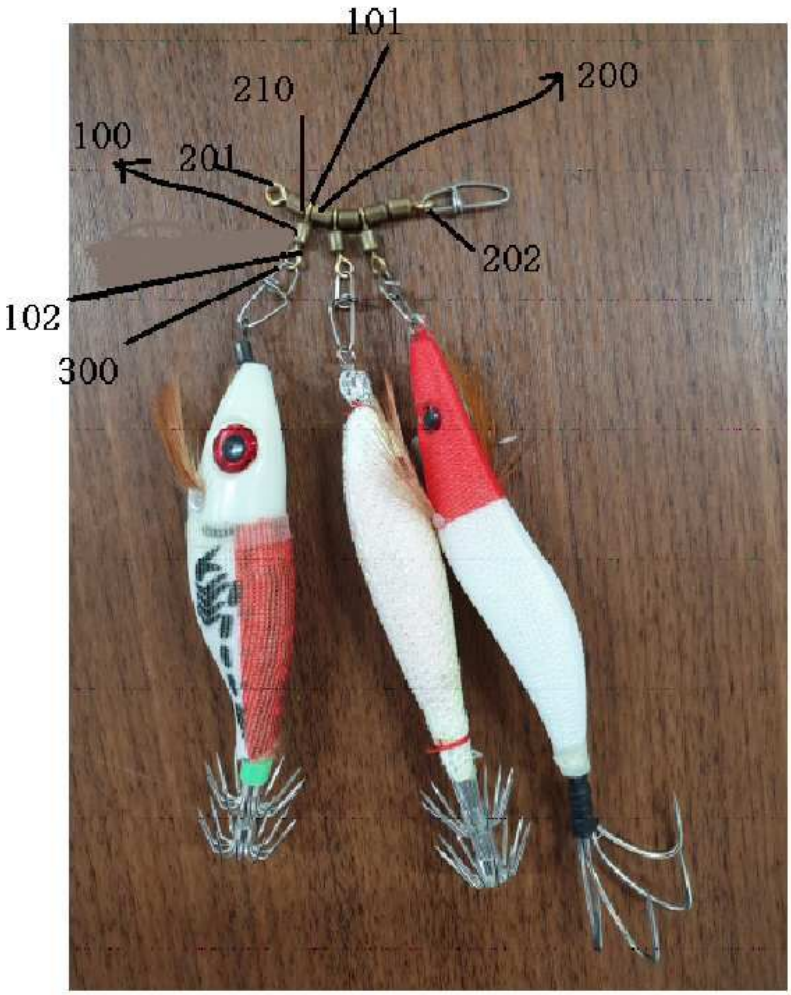
101 : 상부고리 102 : 하부고리

300 : 체결고리

1 : 철선

도면

도면1



도면2



도면3

