



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2018-0002973  
(43) 공개일자 2018년10월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A01K 85/08 (2014.01) A01K 91/04 (2006.01)  
A01K 95/00 (2006.01)  
(52) CPC특허분류  
A01K 85/08 (2018.05)  
A01K 91/04 (2013.01)  
(21) 출원번호 20-2017-0001736  
(22) 출원일자 2017년04월07일  
심사청구일자 2017년04월07일

(71) 출원인  
김화규  
부산광역시 북구 백양대로1048번가길 3 (구포동)  
(72) 고안자  
김화규  
부산광역시 북구 백양대로1048번가길 3 (구포동)  
(74) 대리인  
김대희

전체 청구항 수 : 총 6 항

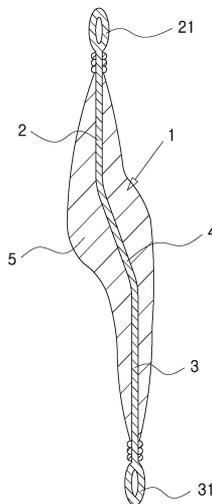
(54) 고안의 명칭 루어낚시 채비

**(57) 요약**

본 고안은 추를 일체화한 매우 심플(Simple)한 구성으로 누구나 쉽고 신속하게 루어를 끼워 사용할 수 있으며 루어 고정 역시 안정적으로 이루어져 편리하고 효과적으로 낚시를 즐길 수 있도록 한 루어낚시 채비에 관한 것이다.

본 고안은, 경사부(4) 양측으로 형성되는 직선부(2)(3)와; 상기 직선부(2)(3) 사이에 형성되는 경사부(4)와; 상기 직선부(2)(3)의 각 끝에 형성되는 고리(21)(31)와; 상기 직선부(2)(3)와 경사부(4) 외측에 일체로 형성되는 추(5)로 이루어지며, 상기 경사부(4)는; 양 직선부(2)(3)를 대각(對角)으로 연결하여 서로 틀어지고 꺾인 형태로 루어낚시 채비를 구성한 것에 요지가 있다.

**대표도** - 도2



(52) CPC특허분류

*A01K 95/00* (2013.01)

---

**명세서**

**청구범위**

**청구항 1**

경사부(4) 양측으로 형성되는 직선부(2)(3)와;  
상기 직선부(2)(3) 사이에 형성되는 경사부(4)와;  
상기 직선부(2)(3)의 각 끝에 형성되는 고리(21)(31)와;  
상기 직선부(2)(3)와 경사부(4) 외측에 일체로 형성되는 추(5)로 이루어진 것을 특징으로 하는 루어납시 채비.

**청구항 2**

제 1 항에 있어서,  
상기 경사부(4)는; 양 직선부(2)(3)를 대각(對角)으로 연결하여 서로 틀어지고 꺾인 형태로 구성되게 한 것을 특징으로 하는 루어납시 채비.

**청구항 3**

제 1 항에 있어서,  
상기 본체(1A)를 일직선으로 구성하고 본체(1A) 외측에는 추(5A)를 일체로 형성하여 구성한 것을 특징으로 하는 루어납시 채비.

**청구항 4**

제 1 항 또는 제 3 항에 있어서,  
상기 본체(1)(1A) 외측에 결합되는 추(5)(5A)는; 중앙 경사부(4)를 중심으로 두텁게 형성하고 양측 고리(21)(31)를 향하게 가늘게 형성하여 구성한 것을 특징으로 하는 루어납시 채비.

**청구항 5**

제 1 항 또는 제 3 항에 있어서,  
상기 본체(1)(1A)에 또 하나의 다중바늘(7')을 결합할 수 있도록 고리(41)를 추가 형성한 것을 특징으로 하는 루어납시 채비.

**청구항 6**

생크(SHANK)파트(81)와 훅킹(HOOKING)파트(82)로 이루어지는 바늘본체(8)에 있어서,  
상기 생크파트(81)는 길게 연장 형성하고 훅킹파트(82) 대향으로 굴곡지게 돌출되는 굴곡부(9)를 형성하며,  
상기 굴곡부(9)와, 생크파트(81)와 훅킹파트(82)가 서로 곡선으로 연결되는 연결부(83) 외측에는 추(10)(10')를 각각 일체로 형성하여 구성한 것을 특징으로 하는 루어납시 채비.

**고안의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 고안은 루어납시 채비에 관한 것으로, 보다 상세하게는 추를 일체화한 매우 심플(Simple)한 구성으로 누구나 쉽고 신속하게 루어를 끼워 사용할 수 있으며 루어 고정 역시 안정적으로 이루어져 편리하고 효과적으로 낚시를 즐길 수 있도록 한 루어납시 채비에 관한 것이다.

**배경 기술**

- [0002] 주로 웜(Worm:연질합성수지로 된 벌레형태의 인조미끼)으로 된 워머 등 루어를 바늘에 끼워 사용하는 루어 낚시는 다양한 형태와 구조로 공지되어 있으며, 이러한 루어 낚시는 지그헤드(ZIG HEAD:추) 일측에 바늘을 형성하여 바늘에 루어를 끼워 낚시가 이루어지도록 한 구조가 주류를 이루고 있다. (이하, 본 고안에서는 지그헤드에 바늘을 형성한 지그헤드 채비를 포함하여 워머 등의 루어를 끼워 사용하는 채비를 루어낚시로 통칭한다.)
- [0003] 상기한 루어낚시는 지그헤드에 낚시줄을 연결하기 위한 고리와, 바늘이 형성되어 루어를 끼워 사용하도록 구성된 것으로 참고문헌 1 내지 참고문헌10에서와 같이 다양한 형태와 구조로 사용되고 있다.
- [0004] 대표적으로 참고문헌1에 루어를 바늘에 끼워 고정시키지 않고 별도의 부착구에 결합하도록 한 루어낚시가 개시되어 있는 데, 상기 루어낚시는 추에서 돌출된 부착구에 루어를 끼우고 다시 루어의 몸체 바늘을 끼워 루어를 고정시킴으로써 결과적으로 기존 채비와 같이 루어를 신속하게 끼워 사용할 수 없고 루어 움직임에 제한하는 등의 문제를 해결하지 못하고 있다.
- [0005] 특히 루어가 부착구에 살짝 끼워진 형태로 얇게 고정되어 캐스팅과 릴링과정에서 루어가 부착구로부터 분리될 우려가 높고 루어 고정을 위해 바늘을 유동되게 구성해야 하는 등의 여러 문제점으로 실용화되지 못하고 있다.
- [0006] 또한 다양한 종류의 루어낚시에 대해 살펴보면,
- [0007] 참고문헌11 내지 참고문헌14에서와 같이 합성수지/목재 등의 재질로서 물고기, 곤충형태 등으로 루어를 구성하고 삼중바늘(3개의 바늘을 하나로 합체한 바늘) 등을 결합한 루어낚시와, 참고문헌 15 내지 참고문헌18에서와 같이 스피너가 달린 베이트와, 스피너 및 여러 유인수단이 콤비(combination)를 이룬 스피너 베이트 등의 루어 일체형 낚시(이하, 상기 루어낚시와 구별하기 위해 일체형 루어낚시로 통칭한다.)등이 공지되어 있다.
- [0008] 상기한 일체형 루어낚시는 생물 미끼와 유사한 형상으로 본체가 형성되어 자체적으로 인조미끼(루어)를 일체로 구성하고 있으므로 이미 전술한 루어낚시와 달리 루어를 끼워야하는 불편없이 사용할 수 있는 이점 등이 있다.
- [0009] 그러나 상기 일체형 루어낚시 역시 전술한 루어낚시의 경우와 마찬가지로 한번 정해진 형태와 구조를 변경하여 사용할 수 없을 뿐 아니라 여러 종류와 다양한 형태의 루어를 선택적으로 결합하여 사용할 수 없는 단점이 있다.
- [0010] 또, 참고문헌19, 20에 루어를 끼워 결합하는 루어 결합핀이 형성되고 바늘이 결합된 루어 채비가 개시되어 있으나 상기 루어낚시 역시 상기 루어의 결합을 용이하게 하는 반면 정해진 형태와 구조를 변경하여 사용할 수 없고 또 보다 간편한 구조로 채비를 구성할 수 없는 단점이 있다.
- [0011] 상기에서 살핀 바와 같이 참고문헌11 내지 참고문헌18에 기재된 본체가 루어로 형성된 일체형 루어낚시와 참고문헌19, 20에 기재된 루어낚시는 이미 정해진 형태와 틀에서 벗어나 변화를 줄 수 없으므로 획일적이고 단순한 채비만을 구성할 수 밖에 없어 대상어 등에 따라 그 형태와 구조 변화를 줄 수 없으며, 또 워머 역시 다양한 종류와 형태의 것으로 선택할 수 없어 원하는 형태와 구조로 채비를 구성할 수 있으므로 그 사용 폭이 좁은 단점 등이 있다.
- [0012] 이에 본 출원인은 루어를 원터치로 손쉽게 끼워 사용할 수 있게 함으로써 빠른 채비의 구성으로 낚시의 신속성과 효율성을 제공하고, 루어를 신속하고 견고하게 안정적으로 고정시킬 수 있도록 함과 아울러 채비의 형태와 구조를 변화시켜 사용할 수 있으며, 루어의 신속한 결합과 함께 일체형 루어 등도 함께 결합하여 사용할 수 있는 루어낚시를 이미 발명한 바 있다. (참고문헌 21, 22)

**선행기술문헌**

**특허문헌**

- [0013] (특허문헌 0001) (참고문헌1) 대한민국 공개특허공보 제10-2007-0006212호, 2007.01.11.
- (특허문헌 0002) (참고문헌2) 대한민국 공개특허공보 제10-2007-0044988호, 2007.05.02.
- (특허문헌 0003) (참고문헌3) 대한민국 공개특허공보 제10-2008-0081128호, 2008.09.08.
- (특허문헌 0004) (참고문헌4) 대한민국 공개특허공보 제10-2013-0012383호, 2013.02.04.
- (특허문헌 0005) (참고문헌5) 대한민국 등록특허공보 제10-1144267호, 2012.05.11.
- (특허문헌 0006) (참고문헌6) 대한민국 등록특허공보 제10-1242178호, 2013.03.11.

- (특허문헌 0007) (참고문헌7) 대한민국 등록특허공보 제10-1445486호, 2014.09.26.
- (특허문헌 0008) (참고문헌8) 대한민국 공개특허공보 제10-2014-0121774호, 2014.10.16.
- (특허문헌 0009) (참고문헌9) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0386963호, 2005.06.17.
- (특허문헌 0010) (참고문헌10) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0419862호, 2006.06.26.
- (특허문헌 0011) (참고문헌11) 대한민국 공개특허공보 제10-2006-0121096호, 2006.11.28.
- (특허문헌 0012) (참고문헌12) 대한민국 공개실용신안공보 제20-1999-40636호, 1999.12.06.
- (특허문헌 0013) (참고문헌13) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0166747호, 2000.02.15.
- (특허문헌 0014) (참고문헌14) 대한민국 공개실용신안공보 제20-2014-00661호, 2014.02.03.
- (특허문헌 0015) (참고문헌15) 대한민국 공개실용신안공보 제20-2000-18802호, 2000.10.25.
- (특허문헌 0016) (참고문헌16) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0421114호, 2006.07.07.
- (특허문헌 0017) (참고문헌17) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0412480호, 2006.03.28.
- (특허문헌 0018) (참고문헌18) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0360838호, 2004.09.06.
- (특허문헌 0019) (참고문헌19) 일본 공개특허공보 특개평09-285245호, 1997.11.04.
- (특허문헌 0020) (참고문헌20) 일본 공개특허공보 특개2013-111076호, 2013.06.10.
- (특허문헌 0021) (참고문헌21) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0478387호, 2015.10.02.
- (특허문헌 0022) (참고문헌22) 대한민국 등록특허공보 제10-1586279호, 2016.01.19.

**고안의 내용**

**해결하려는 과제**

- [0014] 본 고안은 추와 일체화된 매우 심플한 구조로 채비를 구성하고 루어를 쉽고 빠르게 끼워서 사용할 수 있게 함으로써 보다 간편하고 손쉽게 낚시를 즐길 수 있게 하고자 한다.
- [0015] 본 고안은 루어가 안정적으로 견실하게 고정되어 쉽게 이탈되지 않으며 역동적인 훅킹으로 뛰어난 조파를 기대할 수 있게 하고자 한다.

**과제의 해결 수단**

- [0016] 상기 과제해결을 위한 본 고안은;
- [0017] [청구항1]에 기재된 고안에 따르면; 경사부 양측으로 형성되는 직선부와; 상기 직선부 사이에 형성되는 경사부와; 상기 직선부의 각 끝에 형성되는 고리와; 상기 직선부와 경사부 외측에 일체로 형성되는 추로 구성한다.
- [0018] [청구항2]에 기재된 고안에 따르면; 상기 경사부는; 양 직선부를 대각(對角)으로 연결하여 서로 틀어지고 꺾인 형태로 구성되게 한다.
- [0019] [청구항3]에 기재된 고안에 따르면; 상기 본체를 일직선으로 구성하고 본체 외측에는 추를 일체로 형성하여 구성한다.
- [0020] [청구항4]에 기재된 고안에 따르면; 상기 본체 외측에 결합되는 추는; 중앙 경사부를 중심으로 두텁게 형성하고 양측 고리를 향하게 가늘게 형성하여 구성한다.
- [0021] [청구항5]에 기재된 고안에 따르면; 상기 본체에 또 하나의 다중바늘을 결합할 수 있도록 고리를 추가 형성하여 구성한다.
- [0022] [청구항6]에 기재된 고안에 따르면; 생크(SHANK)파트와 훅킹(HOOKING)파트로 이루어지는 바늘본체에 있어서, 상기 생크파트는 길게 연장 형성하고 훅킹파트 대향으로 굴곡지게 돌출되는 굴곡부를 형성하며, 상기 굴곡부와,

생크파트와 혹킹파트가 서로 곡선으로 연결되는 연결부 외측에는 추를 각각 일체로 형성하여 구성한다.

**고안의 효과**

- [0023] 본 고안은 추와 일체화된 심플한 구조로 채비를 제작할 수 있어 제작비를 절감할 수 있으며, 워투어를 보다 쉽고 빠르게 끼워서 간편하게 낚시를 즐길 수 있는 이점 등을 제공한다.
- [0024] 본 고안은 워투어가 안정적이고 견실하게 고정되어 쉽게 이탈되지 않고 역동적인 혹킹으로 뛰어난 조과를 기대할 수 있는 등의 이익을 기대할 수 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0025] 도 1은 본 고안의 일실시예를 보인 사시도
- 도 2는 본 고안의 일실시예를 보인 단면도.
- 도 3은 본 고안 중 일부 발체 사시도
- 도 4는 본 고안의 일사용상태 예시도
- 도 5는 본 고안의 일부 다른 실시예를 보인 단면도
- 도 6은 도 5의 일부 발체 사시도
- 도 7은 본 고안이 일부 또 다른 실시예를 보인 단면도
- 도 8은 본 고안의 다른 실시예를 보인 사시도
- 도 9는 도 8의 구성을 보인 단면도
- 도 10은 도 8의 요부 발체 단면도
- 도 11은 도 8의 일사용상태 예시도

**고안을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0026] 본 고안은 철선으로 된 본체 양측에 직선부를 형성하고 양 직선부는 경사부로 연결하여 굴곡진 형태를 갖도록 구성한다.
- [0027] 그리고 상기 본체 양측의 각 직선부 끝에는 고리를 형성하여 일측 고리에는 다중바늘(2개~3개 바늘이 하나로 결합된 바늘)을 결합하고 다른 고리에는 본선에 연결할 수 있게 구성한다.
- [0028] 상기 본체에는 추를 일체로 형성하여 추가 일체로 결합된 본체 외측으로 루어를 간단히 끼워 결합하는 것으로 바로 간편하게 루어 낚시를 즐길 수 있도록 루어낚시 채비를 구성한다.
- [0029] 또 본 고안은 상기 본체 일측으로 또 하나의 고리를 형성하여 여기에 다중바늘을 추가로 구비할 수 있도록 구성한다.
- [0030] 또 본 고안은 바늘본체 일부에 굴곡진 굴곡부를 형성하고 추를 일체로 구비시켜 루어를 바로 결합하여 사용할 수 있게 구성한다.
- [0031] 이하 본 고안의 구체적인 실시내용을 첨부 도면과 함께 상세히 살펴보면 하기와 같다.
- [0032] 도 1은 본 고안의 일실시예를 보인 사시도, 도 2는 본 고안의 일실시예를 보인 단면도, 도 3은 본 고안 중 일부 발체 사시도, 도 4는 본 고안의 일사용상태 예시도이다.
- [0033] 철선으로 구성하며, 본체(1) 양측으로 직선부(2)(3)를 각각 형성하고 양 직선부(2)(3) 사이에는 경사부(4)를 형성한다.
- [0034] 상기 경사부(4)는 양 직선부(2)(3)에 연이어서 형성하고 양 직선부(2)(3)를 대각(對角)으로 서로 연결하여 서로 틀어진 꺾인 형태로 굴곡지게 함으로써 뛰어난 휨강도를 발휘하여 안정적으로 낚시할 수 있게 한다.
- [0035] 그리고 중앙 경사부(4) 양측으로 형성되는 양 직선부(2)(3) 끝에는 고리(21)(31)를 형성한다.
- [0036] 상기 중앙 경사부(4)와 양측 직선부(2)(3)로 이루어진 본체(1) 외측에는 도시한 예와 같이 추(5)를 형성한다.

- [0037] 상기 추(5)는 중앙 경사부(4)를 중심으로 두텁게 형성하고 양 직선부(2)(3)를 향해 가늘게 본체(1) 외측에 형성하여 구성하며, 외면은 곡면으로 형성하는 것이 수중에서 유동성 확보 등에 유리할 것이다.
- [0038] 상기 추(5)는 중량의 철 재질 등으로 본체(1) 외측에 성형하는 것으로, 양 끝 고리(21)(31)를 제외하고 본체(1) 전부를 덮도록 구성하며, 본체(1) 형상에 따라 굴곡지게 또는 비틀린 형태 등으로 다양하게 형성한다.
- [0039] 따라서 도 4와 같이 루어(L)를 결합하면 루어(L)가 굴곡지고 비틀린 추(5) 노뿔통에 의해 아래 위가 서로 어긋나게 결합됨으로써 추(5) 외측으로 견고하고 안정적으로 고정되어 루어(L)의 이탈우려없이 안정적으로 낚시할 수 있다.
- [0040] 또 상기 루어(L)는 양 직선부(2)(3)와 경사부(4)에 의해 굴곡진 형태를 따라 결합되므로 추(5) 외측에 삽입되어 자연스러운 형태를 갖게 되어 유인효과를 높이게 된다.
- [0041] 상기와 같이 외측에 추(5)가 형성되는 본체(1) 양측 고리(21)(31)는 일측에 다중바늘(2개~3개 바늘이 하나로 결합된 바늘)(7)을 결합하고 다른 일측은 본선에 연결한다.
- [0042] 상기와 같이 구성되는 본체(1)에는 도 5, 도 6에서와 같이 또 하나의 다중바늘(7') 등을 결합할 수 있도록 고리(41)를 추가 형성하여 실시할 수 있다.
- [0043] 상기 추가로 구비되는 고리(41)는 중앙 경사부(4)등의 본체(1)에 철선을 연장 형성하거나 별개 고리를 본체(1)에 용착하여 결합하는 등으로 실시할 수 있다.
- [0044] 그리고, 도 7은 본 고안의 또 다른 실시예를 보인 것으로, 본체(1A)를 일직선으로 구성하고 본체(1A) 외측에 추(5A)를 형성하여 구성한 예이다.
- [0045] 상기와 같이 본체(1A)를 일직선 형태로 구성하는 경우에도 추(5A)는 중앙 부분을 두텁게 하고 양측 고리(21)(31)를 향하게 가늘게 형성하여 구성하며, 상기 예의 경우에도 본체(1A)에 또 하나의 다중바늘(7') 등을 결합할 수 있도록 고리(41)를 추가 형성하여 실시할 수 있다.
- [0046] 한편, 도 8 내지 도 11은 본 고안의 또 다른 실시예를 보인 것으로,
- [0047] 바늘본체(8) 일부에 굴곡진 형태를 형성하고 추(10)(10')를 일체로 구비시켜 구성한 예이다.
- [0048] 생크(SHANK)파트(81)와 훅킹(HOOKING)파트(82)로 이루어지는 바늘본체(8)에 있어서, 주로 직선으로 형성되는 생크파트(81)를 길게 연장 형성하고 상기 생크파트(81)에 굴곡부(9)를 형성한다.
- [0049] 상기 굴곡부(9)는 훅킹파트(82)의 대향으로 향하도록 형성한다.
- [0050] 즉, 도시한 예와 같이 생크파트(81)에 형성되는 굴곡부(9)는 생크파트(81) 일측에서 외향으로 돌출되는 형태로 굴곡지게 형성한다.
- [0051] 그리고 상기 생크파트(81)의 굴곡부(9)와, 생크파트(81)와 훅킹파트(82)가 서로 곡선으로 연결되는 연결부(83) 외측에는 추(10)(10')를 각각 일체로 형성한다.
- [0052] 상기 추(10)(10')는 생크파트(81)의 굴곡부(9)와, 생크파트(81)와 훅킹파트(82)가 서로 곡선으로 연결되는 연결부(83) 외측에 형성하며, 이들 굴곡부(9)와 연결부(83)를 감싸듯이 형성한다.
- [0053] 물론 상기 생크파트(81)의 굴곡부(9)와, 생크파트(81)와 훅킹파트(82)의 연결부(83) 외측에 형성되는 추(10)(10')는 다양한 형상으로 실시할 수 있다.
- [0054] 상기한 바늘본체(8)는 생크파트(81)에 형성된 굴곡부(9)가 휨강도를 강화시켜 안정적이고 강력한 훅킹으로 낚시가 이루어지게 하며, 상기 굴곡부(9)와 연결부(83)에 추(10)(10')가 일체로 형성되어 별도의 추를 결합할 필요 없이 루어(L)를 결합하는 것 만으로 간편하게 낚시를 즐길 수 있다.
- [0055] 그리고 루어(L)는 굴곡부(9)와, 굴곡부(9) 외측 및 연결부(83)에 형성된 추(10)(10')에 의해 견고하게 고정되어 루어(L)의 이탈우려없이 되므로 안정적으로 낚시를 즐길 수 있다.

**부호의 설명**

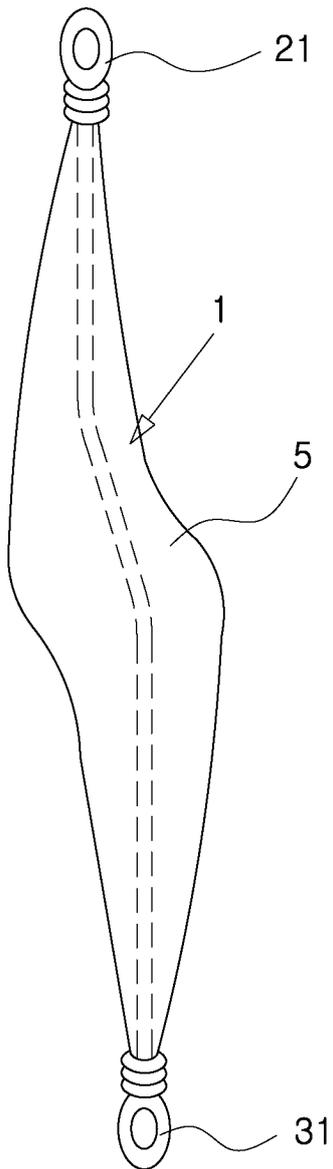
[0056] 본 고안의 실시내용을 구체적으로 설명하기 위해 첨부 도면에 사용한 부호에 대해 설명하면 하기와 같다.

1:본체    2,3:직선부

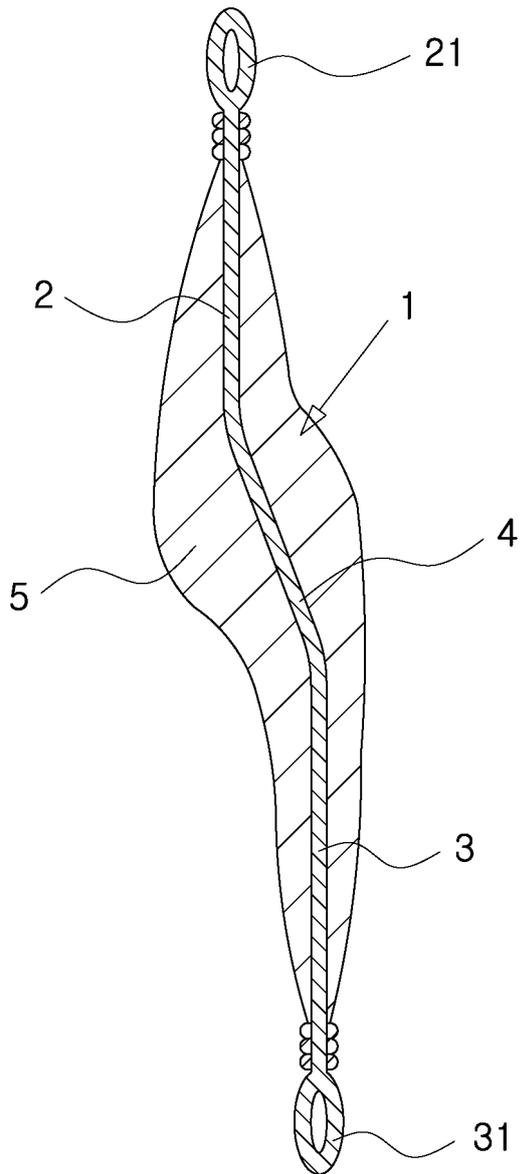
- 21,31,41:고리 4:경사부
- 5,5A,10,10':추 7,7':다중바늘
- 8:바늘본체 81:생크(SHANK)파트
- 82:훅킹(HOOKING)파트 83:연결부
- 9:굴곡부 L:루어(Lure)

도면

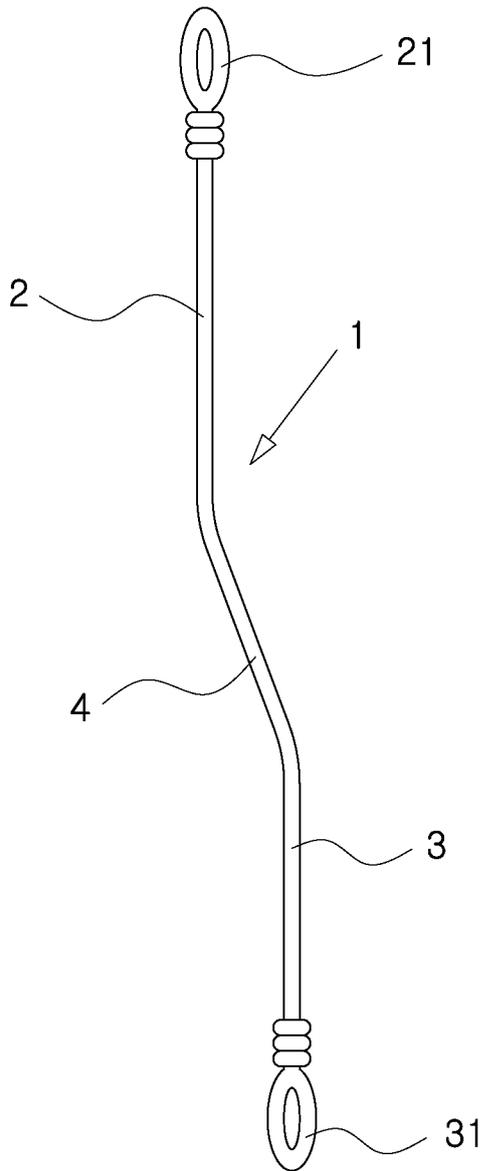
도면1



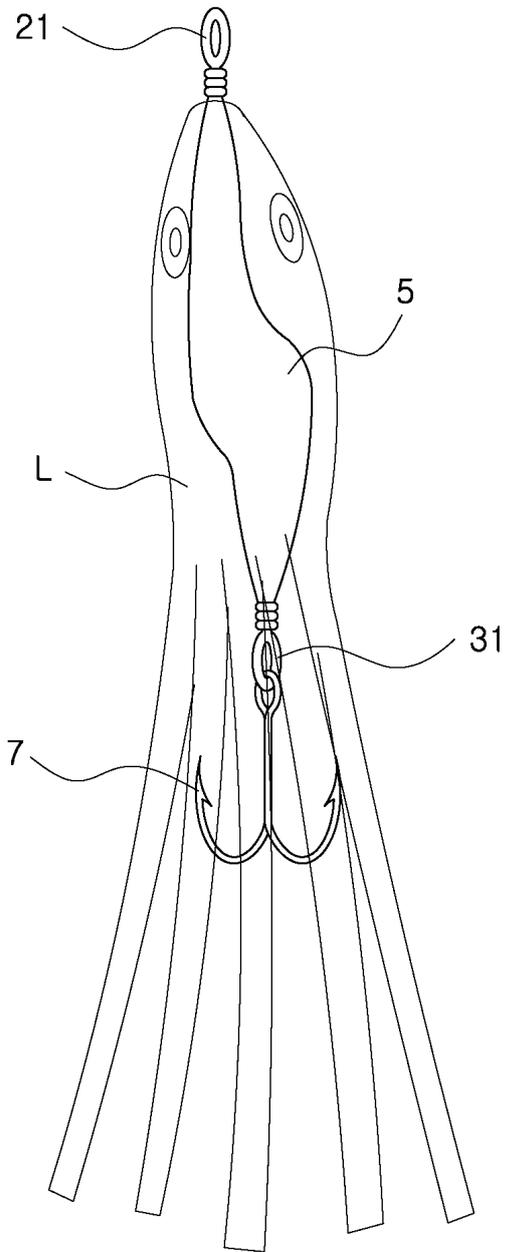
도면2



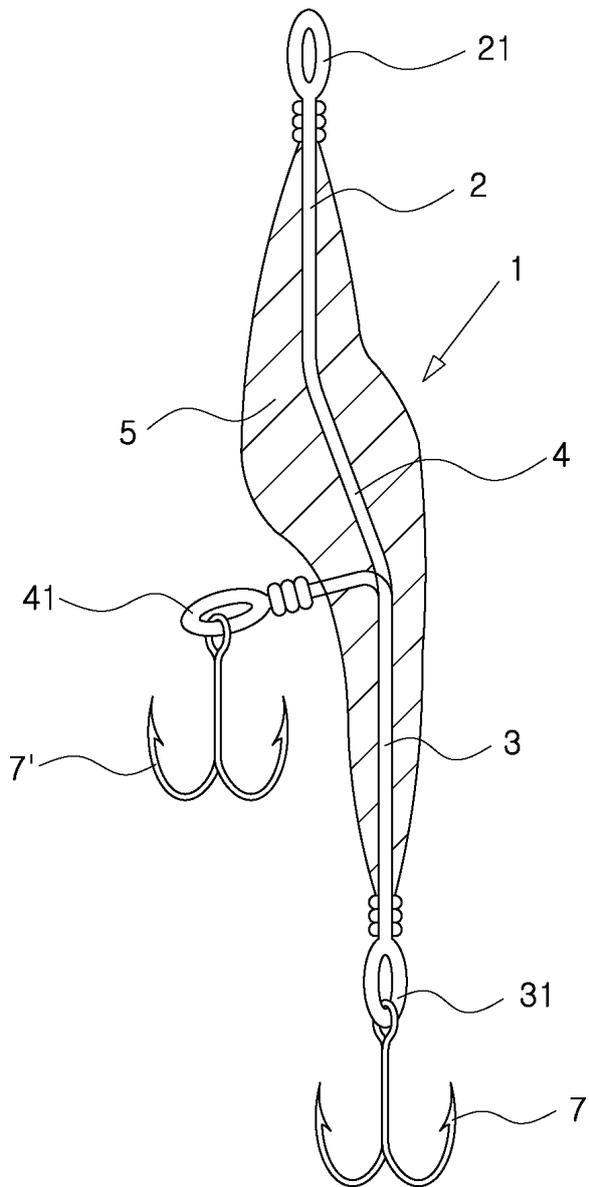
도면3



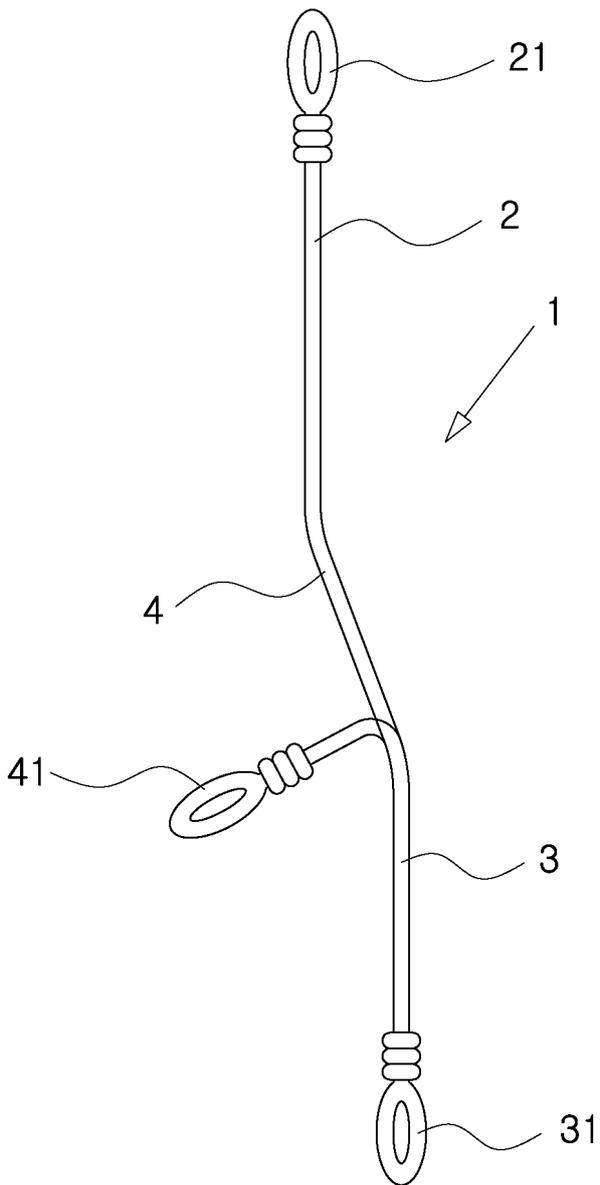
도면4



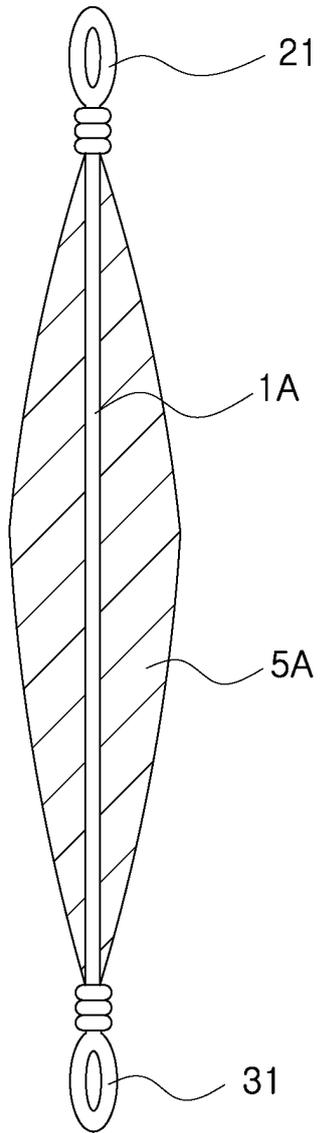
도면5



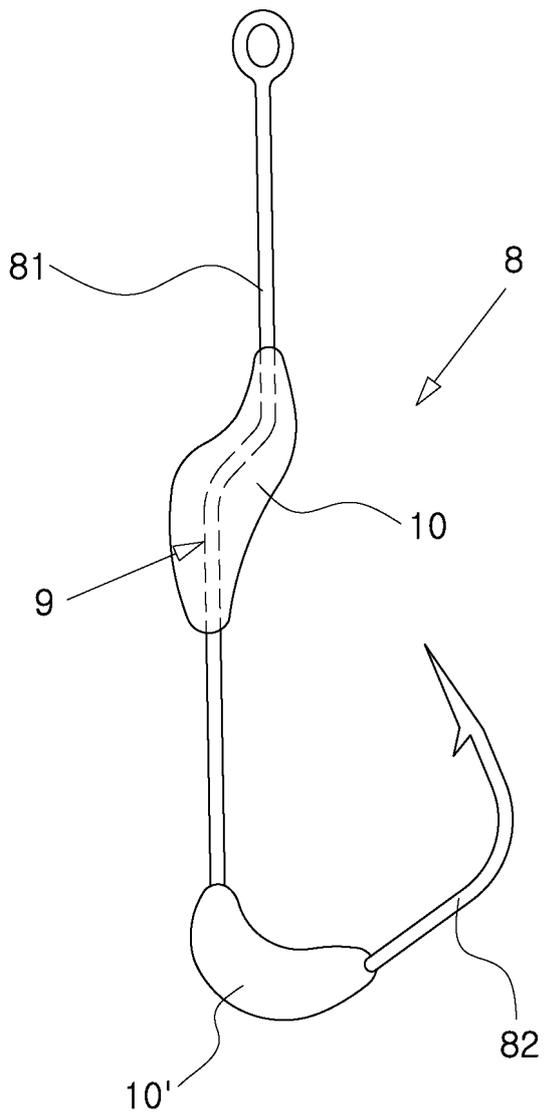
도면6



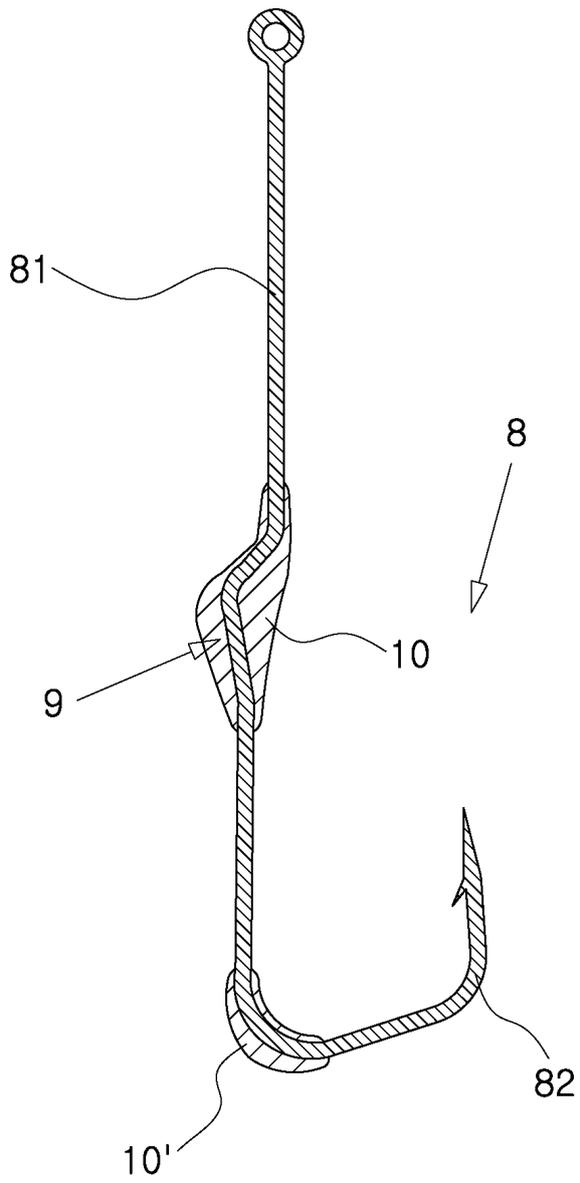
도면7



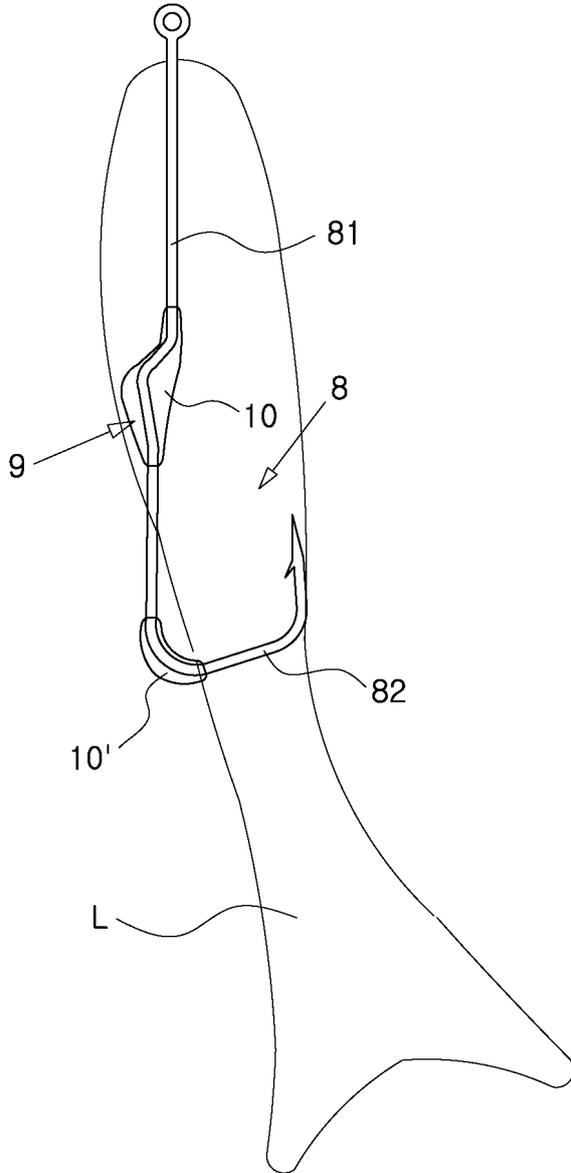
도면8



도면9



도면10



도면11

