



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2019-0000461  
(43) 공개일자 2019년02월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A01K 95/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류  
A01K 95/00 (2013.01)  
A01K 75/06 (2018.05)

(21) 출원번호 20-2017-0004231

(22) 출원일자 2017년08월10일  
심사청구일자 2017년08월10일

(71) 출원인

김화규

부산광역시 북구 백양대로1048번가길 3 (구포동)

(72) 고안자

김화규

부산광역시 북구 백양대로1048번가길 3 (구포동)

(74) 대리인

김대희

전체 청구항 수 : 총 4 항

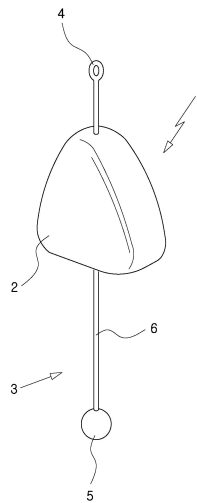
(54) 고안의 명칭 밀걸림 방지 낚시추

**(57) 요약**

본 고안은 매우 간단한 구성으로 수저(水底)에 안정적으로 놓여지게 하여 낚시추로서 제 기능을 충분히 발휘할 수 있게 하면서 이와 동시에 낚시추가 장애물에 걸리는 밀걸림이 발생되지 않게 함으로써 안정적이고 효율적으로 사용할 수 있도록 한 밀걸림 방지 낚시추에 관한 것이다.

본 고안은 철제 등의 중량물로 성형되는 중량체(2)와; 상기 중량체(2) 상부의 연결고리(4)와; 상기 중량체(2) 하부에서 일정한 길이로 형성되는 레그(3)로 밀걸림 방지 낚시추를 구성한 것에 요지가 있다.

**대표도** - 도1



**명세서**

**청구범위**

**청구항 1**

중량체(2)와; 중량체(2) 상부에 형성되어 낚시줄을 연결하는 연결고리(4)와; 중량체(2) 하부에 일정한 거리를 두고 형성되는 레그(LEG)(3)로 이루어진 것을 특징으로 하는 밑걸림 방지 낚시추.

**청구항 2**

철제 등의 중량물로 성형되는 중량체(2)와; 상기 중량체(2) 상부의 연결고리(4)와; 상기 중량체(2) 하부에서 일정한 길이로 형성되는 레그(3)로 구성된 것을 특징으로 하는 밑걸림 방지 낚시추.

**청구항 3**

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 중량체(2) 상하부의 연결고리(4)와 레그(3)는 중량체(2)를 관통하는 봉체(6) 상하부에 형성한 것을 특징으로 밑걸림 방지 낚시추.

**청구항 4**

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 중량체(2) 하부의 레그(3) 하단에는 구체(球體) 형상의 유동부(5)를 구비한 것을 특징으로 하는 밑걸림 방지 낚시추.

**고안의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 고안은 밑걸림 방지 낚시추에 관한 것으로, 보다 상세하게는 매우 간단한 구성으로 수저(水底)에 안정적으로 놓여지게 하여 낚시추로서 제 기능을 충분히 발휘할 수 있게 하면서 이와 동시에 낚시추가 장애물에 걸리는 밑걸림이 발생되지 않게 함으로써 안정적이고 효율적으로 사용할 수 있도록 한 밑걸림 방지 낚시추에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0002] 주지된 바와 같이 원투 낚시 등의 다양한 낚시에서 사용되는 낚시추는 채비를 수중으로 침강시키고 또 낚시찌의 부력을 적절히 맞추도록 하기 위한 용도와 목적 등으로 사용되는 것으로, 이러한 낚시추는 낚시도중 수중의 해초나 암초 및 돌틈 등의 여러 장애물에 걸리게 되는 경우가 발생한다. (일반적으로 낚시에서는 이러한 경우를 밑걸림이라고 한다.) 이와 같이 밑걸림이 있게 되면 밑걸림 상태를 탈출하기 위해 낚시줄을 강하게 잡아당기게 되고 이에 의한 반발로 낚시줄이 끊어져서 결국 낚시추와 함께 채비를 잃어버리게 된다.

[0003] 이러한 밑걸림으로 인한 문제는 낚시추를 포함한 낚시채비 전부를 분실하게 되는 문제점과특히 그대로 수중에 버려지는 낚시추가 수질오염의 원인이 되는 등의 여러 문제점이 있었다.

[0004] 이에 종래에도 낚시추가 장애물에 쉽게 걸리지 않게 하고 장애물에 걸린 상태에서도 장애물로부터 쉽게 탈출할 수 있도록 한 다양한 낚시추가 개발되고 있다. 이들을 참고문헌을 통해 살펴본다.

[0005] 참고문헌1에; 무게추를 감싸고 있는 외피의 일단에 탄발력을 갖는 돌기가 형성되어 낚시중에 봉돌이 수중의 장애물에 걸려도 몇번의 캡질에 의해 손쉽게 장애물에서 튕겨져 탈출할 수 있도록 한 낚시용 봉돌이 개시되어 있다.

[0006] 참고문헌2에; 캡슐형으로 낚시줄과 연결되는 연결고리를 가지며 내부에 수용공간이 구비되고 하단의 모서리 내측에 나사공이 형성된 상체와, 캡슐형으로 내부에 수용공간을 구비되고 상체와의 결합을 위한 나사산이 형성되며 저면이 밑걸림 방지를 위해 유선형으로 형성되고 줄꼬임방지를 위한 날개가 돌출되어 형성된 하체와, 상기

상체와 하체 내부의 수용공간에 수납되며 합성수지재로 코팅된 추가 수용공간 내에서 움직이지 않도록 하는 충전물로 구성된 낚시추가 개시되어 있다.

- [0007] 참고문헌3에; 본줄의 매듭부분에 장애물에 걸리지 않게 하기위하여 본줄의 봉돌과 봉돌사이에서 가지줄연결도래를 직접 삽입함으로 연결매듭이 없애고, 주낙추의 머리부분을 구면캡과 회전고리를 조합하여 장애물을 빠져나올 수 있도록 하여 주낙추의 밀결림현상을 없애도록 한 밀결림이 없는 주낙추가 개시되어 있다,
- [0008] 참고문헌4에; 판 형태로 형성되어 바닥에서 안정적으로 제 위치에 있게 됨에 따라 조류에 휩쓸리지 않게 되어 밀결림이 최소화 되며 낚시줄이 묶이는 고리가 형성된 선단 방향으로 뾰족하게 구성되어 있음에 따라 밀결림이 발생하더라도 쉽게 빼낼 수 있는 낚시추가 개시되어 있다.
- [0009] 참고문헌5에; 밀결림 방지용 발 등으로 구성되어 낚시채비를 투척한 후 끌거나 회수할 때 봉돌이 수중의 바위 등과 같은 장애물에 걸리는 것을 방지할 수 있도록 하는 낚시용 봉돌 밀결림 방지구가 개시되어 있다.
- [0010] 참고문헌6에; 본체 일측에 설치되고 목줄이 연결되는 연결부, 상기 본체 타측에 장착되고 본체를 해저에 고정시키는 유동방지부 등으로 구성되어 수중장애물을 용이하게 통과할 수 있도록 한 원투낚시용 추가 개시되어 있다.
- [0011] 상기에서 살펴본 바와 같이 종래에서 낚시추가 수중 장애물에 잘 걸리지 않도록 하거나 밀결림 발생 후에 장애물을 탈출시키기 용이하도록 한 다양한 고안이 제시되어 있으나 이들 종래 낚시추는 장애물에 잘 걸리지 않게 하거나 장애물로부터 쉽게 탈출하기 위한 걸림방지를 위한 수단이 복잡한 등의 이유로 실용화할 수 없는 문제점이 있었다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

- [0012] (특허문헌 0001) (참고문헌1) 대한민국 공개실용신안공보 제20-2008-005187호, 2008.11.06.
- (특허문헌 0002) (참고문헌2) 대한민국 공개실용신안공보 제20-2011-0010777호, 2011.11.18.
- (특허문헌 0003) (참고문헌3) 대한민국 공개실용신안공보 제20-2013-0006946호, 2013.12.04.
- (특허문헌 0004) (참고문헌4) 대한민국 공개특허공보 제10-2010-0102889호, 2010.09.27.
- (특허문헌 0005) (참고문헌5) 대한민국 등록특허공보 제10-1459033호, 2014.10.31.
- (특허문헌 0006) (참고문헌6) 대한민국 등록특허공보 제10-1751027호, 2017.06.20.

**고안의 내용**

**해결하려는 과제**

- [0013] 본 고안은 수저(水底)에서 안정적으로 제 위치에 있게 함으로써 조류 등에
- [0014] 쉽게 휩쓸리지 않고 안정적으로 제 위치를 유지하게 함으로써 낚시추로서 제기능을 충분히 발휘할 수 있게 하면서 수저로부터 일정 높이에서 위치되어 장애물에 걸리지 않는 낚시추를 제공하고자 한다.
- [0015] 본 고안은 매우 간단한 구성으로 수중 바닥으로부터 일정 높이 이상으로 무게추가 위치되게 함으로써 낚시추가 장애물에 걸리는 밀결림을 방지할 수 있게 하고자 한다.

**과제의 해결 수단**

- [0016] 상기 과제해결을 위한 본 고안은;
- [0017] [청구항1],[청구항2]에 기재된 고안에 따르면; 중량체와; 중량체 상부에 형성되어 낚시줄을 연결하는 연결고리와; 중량체 하부에 일정한 거리를 두고 형성되는 레그(LEG)로 구성한다.
- [0018] [청구항3],[청구항4]에 기재된 고안에 따르면; 제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 중량체 상하부의 연결고리와 레그는 중량체를 관통하는 봉체 상하부에 형성하고, 상기 레그 하단에 구체(球體) 형상의 유동부를 구비하여 구성한다.

**고안의 효과**

- [0019] 본 고안은 매우 간단한 구성으로 수저 장애물에 걸리는 밀걸림이 발생되지 않는 낚시추를 제공할 수 있다.
- [0020] 본 고안은 낚시추가 수저(水底)에서 안정적으로 제 위치에 있으면서 수저 장애물에 걸리지 않아 안정적이고 효율적으로 낚시추를 사용할 수 있으며, 이로부터 더욱 편리하고 효과적으로 낚시를 즐길 수 있는 이익과 효과 등을 제공한다.

**도면의 간단한 설명**

- [0021] 도 1은 본 고안의 일실시예를 보인 사시도
- 도 2는 본 고안의 정면도
- 도 3은 본 고안의 단면도
- 도 4는 본 고안의 일부 다른 실시예를 보인 구성도
- 도 5는 본 고안의 일사용상태도
- 도 6은 본 고안의 또 다른 사용상태도

**고안을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0022] 본 고안은 매우 간단한 구성으로 낚시추를 구성하여 수저(水底)에서 안정적으로 제 위치에 있게 함으로써 낚시추의 제기능을 충분히 발휘할 수 있게 하고 이와 동시에 수저로부터 일정 높이에서 위치되어 장애물에 걸리지 않는 낚시추를 구성한 것에 특징이 있다.
- [0023] 낚시추는 주로 철재로 이루어지는 중량체와, 중량체 상부에 형성되어 낚시줄 등을 연결하는 연결고리와, 중량체 하부에 일정한 거리를 두고 형성되는 레그(LEG)로 이루어진다.
- [0024] 상기 중량체는 철재 등으로 형성되어 낚시추에 중량을 부여함으로써 무게추로서 기능하게 한다.
- [0025] 상기 중량체 상부에는 낚시줄을 연결하는 연결고리가 형성되고 중량체 하부에는 중량체를 수저(水底)로부터 일정 높이에서 위치시키는 레그가 형성된다.
- [0026] 상기 연결고리와 레그는 중량체를 봉체로 관통시키고 봉체 상에서 이들을 형성하여 실시할 수 있다.
- [0027] 상기 중량체 하부의 레그 하단에는 수저에서 레그가 잘 걸리지 않게 하고 활발하고 유연성있는 움직임 확보할 수 있도록 구체(球體)의 유동부를 형성한다.
- [0028] 이하 본 고안의 구체적인 실시내용을 첨부 도면과 함께 살펴본다.
- [0029] 도 1은 본 고안의 일실시예를 보인 사시도, 도 2는 본 고안의 정면도, 도 3은 본 고안의 단면도이다.
- [0030] 낚시추(1)는 주로 철재 등의 중량물로 이루어지는 중량체(2)와, 중량체(2) 상부에 형성되어 낚시줄 등을 연결하는 연결고리(4)와, 중량체(2) 하부에서 중량체(2)로부터 일정한 길이로 형성되는 레그(LEG)(3)로 이루어진다.
- [0031] 상기 중량체(2)는 철재 등으로 형성되어 낚시추(1)에 중량을 부여하여 무게추, 중량추로서 기능하게 하는 것으로, 도시한 예와 같이 상단부를 좁게 형성하여 장애물 등에 쉽게 걸리지 않고 장애물을 잘 극복할 수 있는 형상으로 구성한다.
- [0032] 물론 상기 중량체(2)의 형상과 재질은 다양하게 실시할 수 있음은 당연하다.
- [0033] 상기 중량체(2)는 상부에 낚시줄 등을 연결할 수 있도록 연결고리(4)를 형성한다.
- [0034] 그리고 상부에 연결고리(4)가 형성되는 중량체(2) 하부에는 중량체(2)를 수저(水底)로부터 일정 높이에서 위치시킬 수 있도록 하는 레그(3)를 형성한다.
- [0035] 상기 레그(3)는 도시한 예와 같이 긴 철선 등으로 형성하여 중량체(2)가 바닥에 직접 닿지 않고 일정 높이로 서 있을 수 있도록 - 레그(3) 끝이 닿는 바닥으로부터 일정 높이에서 중량체(2)가 위치할 수 있도록 - 구성한다.
- [0036] 상기한 레그(3)의 형상은 도시한 예와 같이 단순한 일직선의 철선 등의 형상으로 실시할 수 있다.
- [0037] 한편, 상기 중량체(2) 상하부의 연결고리(4)와 레그(3)는 도 3과 같이 중량체(2) 중앙을 봉체(6)로 상하 관통시

켜 고정결합하고, 그 상단에는 연결고리(4)를 형성하고 하단에는 일정 길이로 레그(3)를 형성하여 실시할 수 있다.

- [0038] 또 상기 레그(3)를 형성하는 봉체(6)는 도 4에서와 같이 봉체(6)상에 링크(61)로 서로 연결하여 부분적으로 유연성을 가지도록 구성하여 실시할 수 있다.
- [0039] 그리고 상기 중량체(2) 하부에 형성되는 레그(3) 하단에는 수저에서 레그(3)가 잘 걸리지 않게 하고 또 활발하고 안정되며 유연성있는 움직임을 가질 수 있도록 구체(球體) 형상의 유동부(5)를 형성한다.
- [0040] 상기 유동부(5)는 도시한 예와 같이 둥근 구체를 일체로 형성하여 실시하거나 구슬 등을 결합하는 등으로 실시할 수 있다.
- [0041] 도 4, 도 5는 본 고안의 사용상태를 예시한 도면으로서 도 4와 같이 채비에 달아서 사용하거나 도 5와 같이 채비 상에 중량추(2)를 일체로 형성하고 그 중량추(2) 하부에 레그(3)를 형성하는 방법 등으로 다양하게 구성하여 사용할 수 있다.
- [0042] 상기한 구성의 낚시추(1)는 수저에서 중량체(2)가 통상의 낚시추와 같이 중량추, 무게추로서 기능함으로써 낚시추(1) 본연의 용도와 목적에 충실히 기능한다.
- [0043] 또한 상기 낚시추(1)의 중량체(2) 하단에 형성된 레그(3)는 수중에서 레그(3) 끝의 유동부(5)가 먼저 수저(水底)에 닿게 되어 중량추(2)를 레그(3)의 길이 만큼 일정 높이로 있게 함으로써 중량추(2)가 수저의 장애물에 걸리는 것을 최소화할 수 있다.
- [0044] 이러한 작용으로 중량체(2)는 장애물에 잘 걸리지 않게 되며, 중량체(2)의 레그(3)는 가늘고 길게 형성되어 이 역시 장애물에 걸릴 염려가 없게 되어 낚시추(1)의 밑걸림을 방지할 수 있게 된다.
- [0045] 또한 레그(3) 끝에 유동부(5)를 실시한 경우에도 유동부(5)가 둥근 구체로 형성되어 이 역시 장애물에 걸리지 않게 되고 둥근 외형으로 인해 장애물에 닿는 면적이 최소화되어 자유스러운 움직임을 확보함으로써 걸림은 방지되고 유동성은 안정적으로 제공할 수 있게 된다.
- [0046] 이와 같이 본 고안은 매우 간단한 구성으로 낚시추(1)를 구성하여 낚시추(1) 본연의 기능에 충실하면서 밑걸림은 효과적으로 방지되어 안정적이고 효율적으로 낚시추(1)를 사용하여 낚시를 즐길 수 있다.

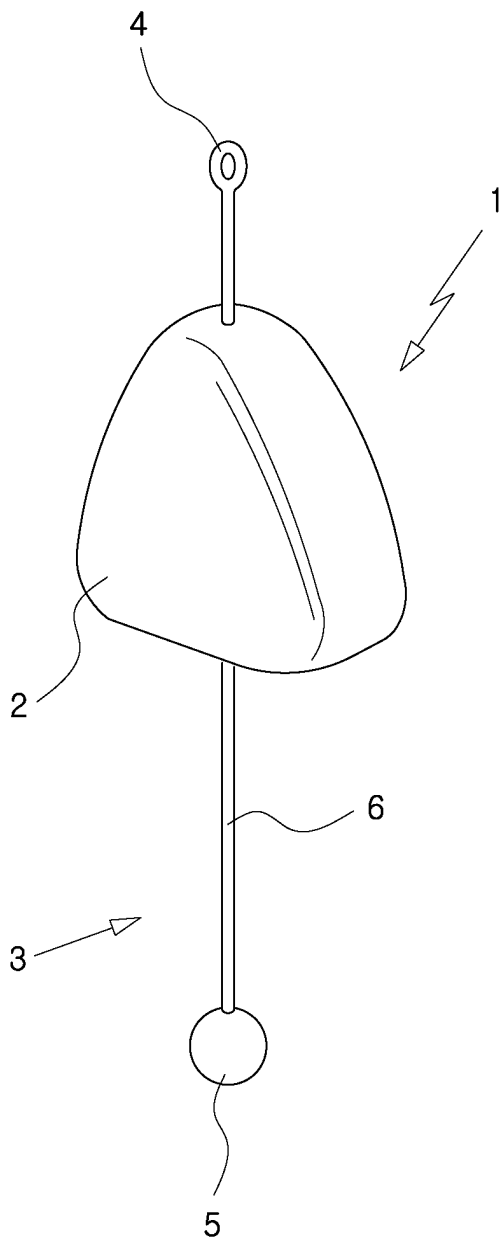
**부호의 설명**

[0047] 본 고안의 실시내용을 구체적으로 설명하기 위해 첨부 도면에 사용한 부호에 대해 설명하면 하기와 같다.

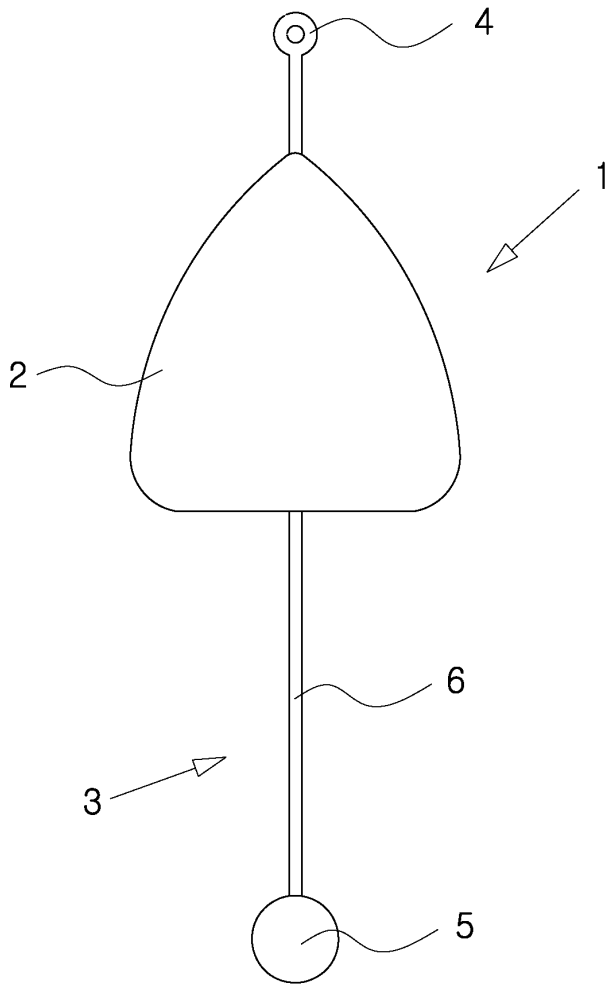
- 1: 낚시추      2: 중량체
- 3: 레그(LEG)      4: 연결고리
- 5: 유동부      6: 봉체

도면

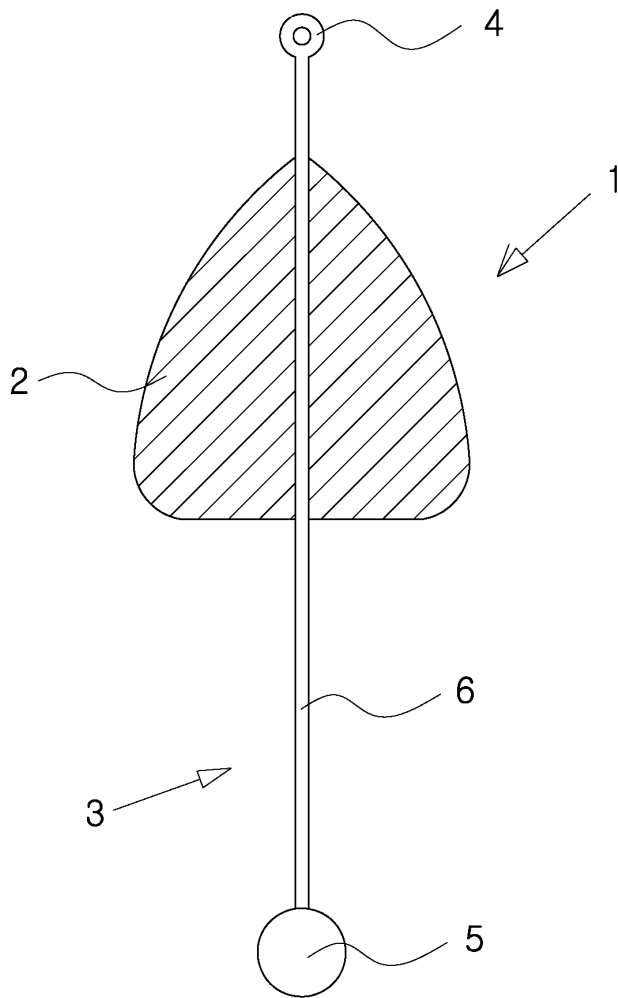
도면1



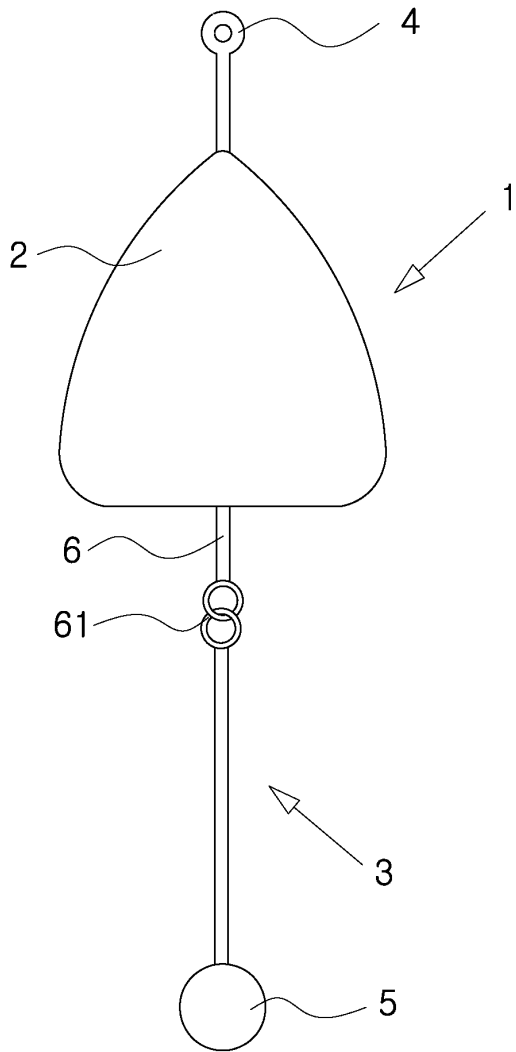
도면2



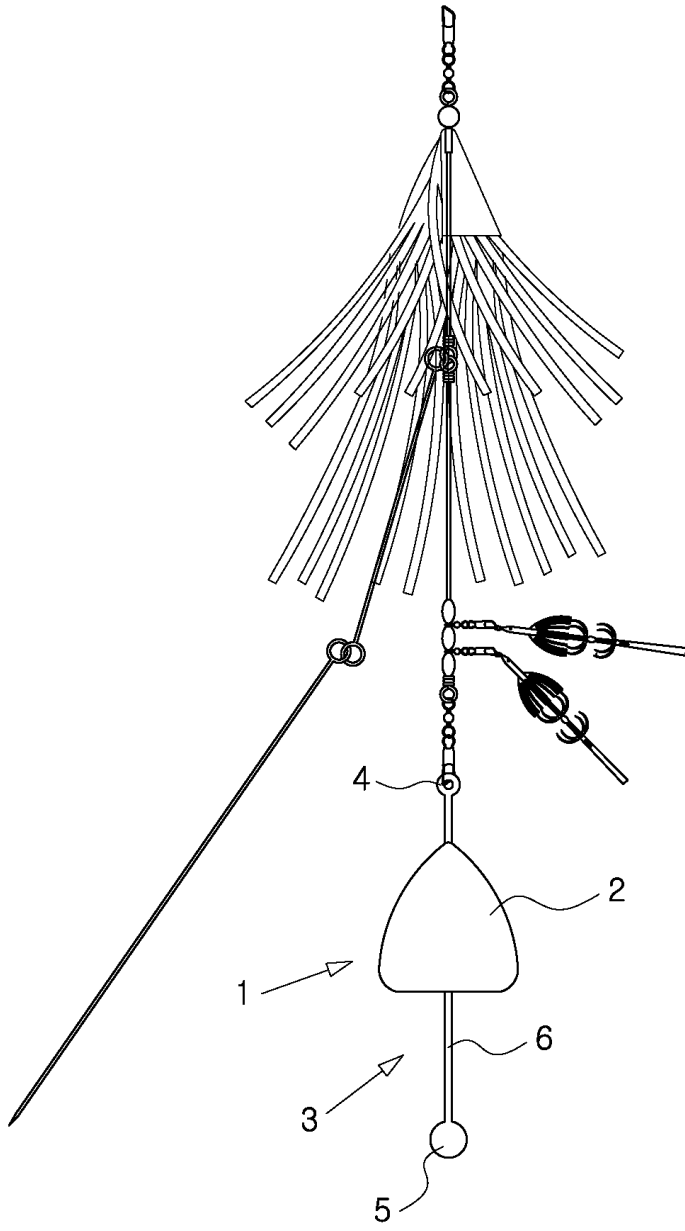
도면3



도면4



도면5



도면6

