

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
A01K 97/12

(11) 공개번호 특허1988-0000008
(43) 공개일자 1988년03월23일

(21) 출원번호	특1986-0000824
(22) 출원일자	1986년02월06일
(71) 출원인	김수성
(72) 발명자	부산직할시 해운대구 중 1동 1222-1(7/2) 김수성
(74) 대리인	부산직할시 해운대구 중 1동 1222-1(7/2) 김봉규

심사청구 : 있음

(54) 다용도 낚시 입질신호기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

다용도 낚시 입질신호기

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 발명의 사용상태 사시도.

제 2 도는 본 발명에 사용되는 입질감지 장치부의 분해사시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

상단에는 낚시대 고정대(11)가 형성된 케이스(10) 내에는 입질감지부(A), 음성신호발생부(B), 전광신호발생부(C)로 되는 신호장치부(S)를 내장하여 일측에는 전원스위치(SW₁), 음성신호선택 및 음량조절 볼륨스위치(BSW), 전광신호선택스위치(SW₂)의 노브를 도출설치하고 후방경사면(19)에는 다수의 발광다이오드(LED)를 돌출설치하며, 케이싱의 후단에는 푸시록크기구(22)가 설치되고 내부에는 푸시록크기구(22)가 연동되는 푸시콧드(37)를 설치하여 그 중간에 스위치접점편(29)에 접탈되는 이동접점(39)을 돌출설치하며, 그 전방에는 낚시줄 삽입공(45)(46)이 천공된 중공형 입질감지편(44)을 선단측 고정접점(43)과의 사이에 복좌스프링(52)으로 탄압설치하고 감지면(44) 전단면에는 완충스프링(51)이 끼워진 도전콧드(48)를 설치하고, 선단회전축부(42)에는 도전콧드(48)가 접탈되는 가수의 탄성접점편(56)의 케이싱(55)을 전후 이동시키는 입질강도조절링(53)을 끼우고, 케이싱 중간부에는 낚시줄안내공(33)(34)을 천공한 입질감지장치부(20)를 케이스(10) 저면의 결착부(12)에 고정하여, 조절링(53)과 푸시록크기구(22)의 버튼(23)만 도출되게 하고, 결착부(12)에는 상기 안내공(33)(34)과 일치하는 안내공(13)(14)을 천공하며, 케이스(10) 저면에는 낚시줄 유도고리(15)(16)와 안내고리(17)(17')를 설치하여서 된 다용도 낚시 입질신호기.

청구항 2

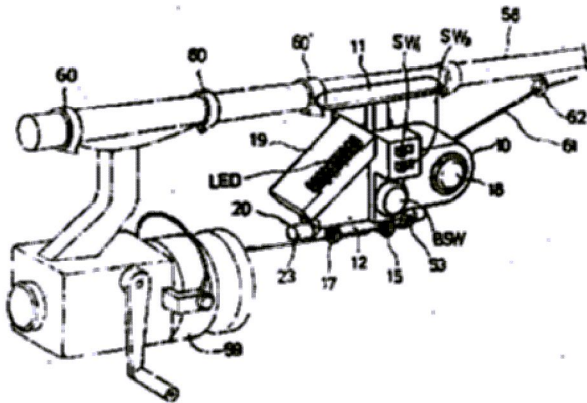
제 1 항에 있어서, 상기 신호장치부(S)는 상기 탄성접점편(56a-e)을 저항(R₁-4)으로 병렬접속하고 고정접점(43)은 전원(P)에 전원스위치(SW₁)와 상기 고정접점(29)과 이동접점(39)을 직렬로 개재하여 접속하여 입질감지부(A)를 구성하고, 트랜지스터(Q)의 베이스는 탄성접점편(56a)에 발진회로와 로우패스필터(F)를 통해 접속하며 2차측에는 스피커(SP)와 가변저항(VR₁)을 접속한 트랜스(T)의 1차측 일단을 콜렉터에 접속하고 타단과 베이스간에는 정계환회로를 구성하며, 트랜스 중간탭은 전원(P)에 접속

하고 에미터에는 음성신호선택스위치(SW_2)를 접속하여 음성신호발생부(B)를 구성하며, 탄성접점편(56)이 콘덴서(C_4)와 가변저항(VR_2)로 되는 충방전회로를 접속하여 차동증폭기(DA)의 일측 입력단에 접속하고, 타측 입력단은 고정접점(43)에 전광신호선택스위치(SW_3)를 통해 접속하며, 그 출력단을 다수의 발광다이오드(DA_1-5)를 구동하는 차동증폭기(LED₁₋₅)의 일측 입력단에 접속하고, 타측 입력단은 각각 저항(R_{11-15})를 개재하여 선택스위치(SW_3)에 접속하여서 된 다용도 낚시 입질신호기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

