

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
A01K 87/00

(45) 공고일자 1997년01월04일
(11) 공고번호 실 1997-0000005

(21) 출원번호	실 1994-0003976	(65) 공개번호	실 1995-0026227
(22) 출원일자	1994년03월02일	(43) 공개일자	1995년10월16일
(73) 실용신안권자	권병율		
	인천광역시 남동구 간석3동 60-12 (38/1)		
(72) 고안자	권병율		
	인천광역시 남동구 간석3동 60-12 (38/1)		
(74) 대리인	문창화		

심사관 : 이영기 (책
지공보 제2457호)

(54) 낚시줄 감개

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

낚시줄 감개

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안에 따른 낚시줄의 감개의 분리사시도.

제2도는 본 고안에 따른 낚시줄 감개가 낚시대에 부착되어 사용되는 상태도.

제3도 (a)는 제2도 A의 확대 단면도로서, 상부대와 하부대 및 중간연결대가 조립되어 낚시대에 부착됨으로써 낚시줄 걸이부들의 간격이 상대적으로 넓은 상태로 된 도면.

제3도 (b)는 제2도 A의 확대 단면도로서 상부대와 하부대만 조립되어 낚시대에 부착됨으로써 낚시줄 걸이부들의 간격이 상대적으로 좁은 상태로 된 도면이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10 : 본 고안에 따른 낚시줄 감개 11 : 낚시바늘 걸이구멍

12 : 곡면 13 : 접촉테이프

20 : 상부대 21 : 낚시줄 걸이부

22 : 결합홈 30 : 중간 연결대

31 : 결합돌기 32 : 결합홈

40 : 하부대 41 : 결합돌기

42 : 낚시줄 걸이부 50 : 낚시대

51 : 낚시줄 채비 52 : 낚시바늘

L : 낚시줄 걸이부 사이의 간격

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 낚시대의 외주면에 부착하여 사용하는 낚시줄 감개에 관한 것으로, 특히 낚시를 끝낸후 다단계로 구성된 낚시대를 접어준 후에 이 낚시대에 매달아 사용했던 낚시줄 채비를 다시 사용할 때까지 그대로 감아두고 낚시바늘을 낚시줄 감개의 끼움공에 끼워주므로 사용 편리하게 하는 낚시줄 감개에 관한 것이다.

종래에는 대낚시로 낚시를 하다가 낚시를 마친후에는 사용하던 낚시대를 접어서 보관하게 되는 바, 이 경우 그 낚시대의 선단에 매달아 사용하던 낚시줄 채비는 접은 낚시대의 외주면에 그대로 감아서 보관

하거나 끊어서 버리는 것이 보통이었다.

상기한 바와 같이 사용하던 낚시줄 채비를 단순히 낚시대 외주면에 감아서 보관하는 경우, 낚시줄을 낚시대에 고정시켜 주는 적절한 수단이 없기 때문에 이 낚시줄이 낚시대에서 풀려나면서 낚시바늘에 걸리거나 낚시줄끼리 서로 엉켜 다시 사용하기가 불가능해지는 문제점이 있었을 뿐 아니라 사용하던 낚시줄 채비를 끊어서 버리는 경우 금전적으로 낭비가 되고 또한 환경을 오염시키게 되는 문제점이 있었다.

이러한 상기 문제점을 해소하기 위해 낚시대 선단에 매달아 사용하던 낚시줄 채비를 다시 사용할 때까지 그대로 감아서 보관하기 위해 낚시대 케이스 외주면에 단추식으로 고정되어 낚시줄을 감아주는 낚시줄 감개가 고안된 것이 있기는 하지만, 이 낚시줄 감개는 낚시줄을 걸어두는 부분의 간격이 일정하게 고정되어 있음으로써 긴 낚시대에 매달아 사용하던 긴 낚시줄 채비와 짧은 낚시대, 예컨대 얼음 낚시용 낚시대에 사용하던 짧은 낚시줄 채비에 함께 사용하기가 어려운 문제점이 있었다.

이에 낚시줄 걸이부의 간격이 일정하게 고정된 상기 종래 낚시줄 감개의 문제점을 해소하기 위해 본 고안은 낚시대의 외주면에 부착하여 사용되면서 낚시줄을 걸어주게 된 상, 하 양쪽 낚시줄 걸이부의 간격이 조절되도록 한 낚시줄 감개를 제공함에 그 목적이 있는 것이다.

상기 목적을 달성하기 위해 본 고안은, 낚시대 외주면에 부착되어 낚시대 선단에 매달아 사용하던 낚시줄 채비를 그 선단에 낚시대 선단에 매달아 둔채 다음 사용때 까지 감아서 걸어두도록 한 낚시줄 감개에 관한 것으로, 한쪽 선단에 낚시줄 걸이부가 형성된 상, 하부대와, 이들 상, 하부대 사이에 조립되면서 이들 상, 하부대를 연결시켜 주는 중간연결대로 구성되어, 상기 상부대와 중간연결대 및 하부대가 함께 일렬로 조립되거나 필요에 따라 상부대와 하부대만 조립되어 사용됨으로써 낚시줄걸이부의 간격이 선택적으로 조절될 수 있도록 된 것에 특징이 있는 것이다.

이하 본 고안에 따른 낚시줄 감개를 첨부된 예시도면에 의거 상세히 설명한다.

본 고안에 따른 낚시줄 감개(10)는, 제1도에 도시된 바와 같이, 한쪽 선단에 낚시줄 걸이부(21)가 구비된 상부대(20)는 다른쪽 선단면에 결합홈(22)이 형성되어 있고, 이 상부대(20)의 결합홈(22)에 중간연결대(30)의 결합돌기(31)가 끼워져 결합됨으로써 상기 상부대(20)는 중간연결대(30)와 일렬로 조립되도록 되어 있으며, 상기 상부대(20)는 조립된 중간연결대(30)의 다른쪽 선단에 형성된 결합홈(32)에 하부대(40)의 결합돌기(41)가 끼워져 결합됨으로써 상기 하부대(40)는 중간 연결대(30)를 매개로 하여 상기 상부대(40)와 조립된 구조로 되어 있다.

그리고 상기 상·하부대(20)(40) 및 중간 연결대(30)는 뒷면에 낚시줄 채비의 낚시바늘을 걸어주도록 된 다수개의 마늘걸이구멍(11)이 일렬로 배치되면서 형성되어 있고, 아랫쪽 면은 낚시대(50)의 외주면에 긴밀하게 부착되도록 낚시대(50)의 외주면의 곡률과 같거나 비슷한 곡률을 가진 곡면(12)로 형성되어 있으며 이 곡면(12)에는 접착테이프(13)가 부착된 구조로 되어 있다.

한편, 상부대(20)는 이 상부대(20)의 결합홈(22)이 하부대(40)의 결합돌기(41)에 직접 끼워져 하부대(40)와 결합됨으로써 2개의 낚시줄 걸이부(21)(42)의 간격이 상대적으로 짧은 낚시줄 감개를 구성하게 되어 있다.

상기한 바와 같이 상부대(20)와 중간 연결대(30) 및 하부대(40)가 상호 조립되어 이루어진 본 고안에 따른 낚시줄 감개(10)를 제2도 및 제3도(a)에 도시된 바와 같이, 아랫쪽 곡면(12)에 부착된 접착테이프(13)를 통해 낚시대(50)의 뒷쪽 선단 외주면에 부착시켜 주고, 이 낚시대(50) 선단에 낚시줄 채비(51)가 매달린 상태에서 이 낚시대(50)의 각 부재를 맨 뒷쪽 부재의 안에 차례로 끼워넣는 방식으로 접은후, 상기 낚시대(50)의 선단에 매달린 채비를 팽팽히 당기면서 상기 낚시줄 감개(10)의 아랫쪽 낚시줄 걸이부(42)와 윗쪽 낚시줄 걸이부(21)에 걸쳐져 지지되도록 감아주다가, 최종적으로 이 낚시줄 채비의 선단에 매달린 낚시바늘(52)을 상기 낚시줄 감개(10)의 윗면에 길이방향으로 형성된 다수개의 바늘걸이 구멍(11)중 적당한 위치의 구멍(11)에 걸어 주면 상기 낚시줄 채비를 다음 낚시 할때까지 낚시줄 감개(10)에 감아서 보관 할 수 있게 되는 것이다.

한편, 본 고안에 따른 낚시줄 감개(10)를, 제3도 (b)에 도시된 바와 같이, 접은 길이가 상대적으로 짧은 낚시대(50)에 부착하여 사용하는 경우는 상기 하부대(40)의 결합돌기(41)를 상부대(20)의 결합홈(22)에 끼워 상기 상부대(20)와 하부대(40)만을 결합시키고 이들 상부대(20) 및 하부대(40)의 아랫쪽 곡면(12)을 이 면에 부착된 접착테이프(13)를 통해 상기 낚시대(50)의 외주면에 길이방향으로 부착시켜 준다.

이와 같이, 낚시대(50)의 외주면에 부착된 낚시줄 감개(10)의 상, 하 양쪽 낚시줄 걸이부(21)(42)에 낚시줄 채비(51)를 감아두고 이 낚시줄 채비(51)의 선단에 매달린 낚시바늘(52)을 상기 낚시줄 감개(10)의 바늘걸이 구멍(11)에 꽂아주면 사용하던 낚시줄 채비(51)는 그 선단에 낚시대 선단에 매달린 상태로 상대적으로 짧은 낚시대의 낚시줄 감개(10)에 감겨서 보관되는 것이다.

상기한 바와 같이 낚시줄 감개(10)는, 제2도에 도시된 바와 같이, 낚시대(50)에 부착되어 그 낚시대의 낚시줄(51)을 다시 낚시할때까지 감아서 보관해 주도록 해줌으로써 필요없이 낚시줄을 끊어 버리는 낭비를 막아주는 한편, 낚시줄(51)이 감겨지는 길이(L)를 크게 할 필요가 있는 경우 상기 상부대(20)와 하부대(40)사이에 중간 연결대(30)를 끼워 조립해 줌으로써 낚시줄 걸이부(21)(42)사이의 간격을 키워 주면 되게 되어 있다.

따라서, 종래의 고안과 다르게 낚시줄 감개를 낚시대의 외주면에 직접 접착 고정하여 낚시를 마친후에 낚시대를 접어줄과 동시에 낚시줄을 낚시줄 감개의 외주면에 감아주도록 하며 필요에 따라 낚시대의 크기등을 감안하여 낚시줄감개의 길이를 줄여 줌으로써 낚시줄을 매우 편리하고 간편하게 보관하도록 해주는 매우 유용하고 효과적인 고안인 것이다.

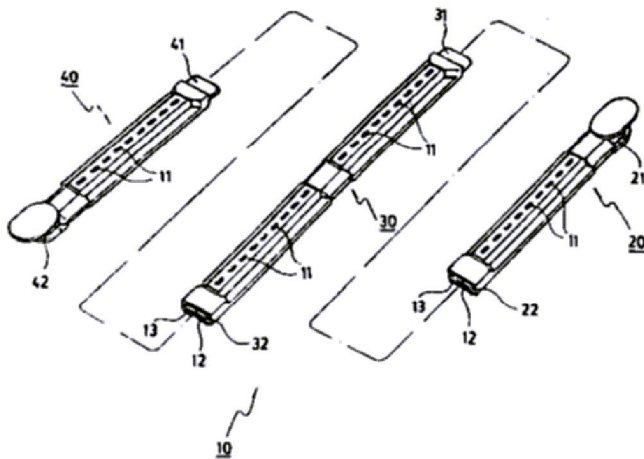
(57) 청구의 범위

청구항 1

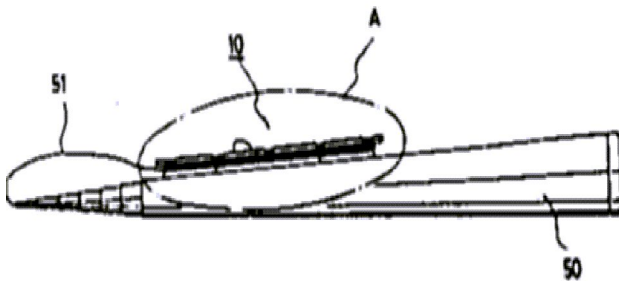
낙시대 외주면에 부착되어 낙시대 선단에 매달아 사용하던 낙시줄 채비를 다음 사용할때 까지 감아서 걸 어두도록 한 낙시줄을 감아주는 부재에 있어서, 한쪽 선단에 낙시줄 걸이부(21)가 형성되어 있고, 다른 쪽 선단면에 결합홈(22)이 구비된 상부대(20)와, 상기 상부대(20)의 결합홈(22)에 끼워지는 결합돌기(31)가 일단에 형성되고, 타측 끝단부에는 결합홈(32)이 형성된 중간 연결대(30)와, 상기 중 간 연결대(30)의 결합홈(32)에 끼워지는 결합돌기(41)가 일단에 형성되고, 타단에는 낙시줄 걸이부(42) 가 형성된 하부대(40)와, 상기 상부대(20), 중간연결대(30) 및 하부대(40) 저면에는 낙시대(50)의 외주 면에 밀착되는 곡면(12)에 접착테이프(13)가 접착되어 상부대(20), 중간연결대(30) 및 하부대(40)를 낙시대(50)를 접착고정시키도록 구성된 것을 특징으로 하는 낙시줄 감개.

도면

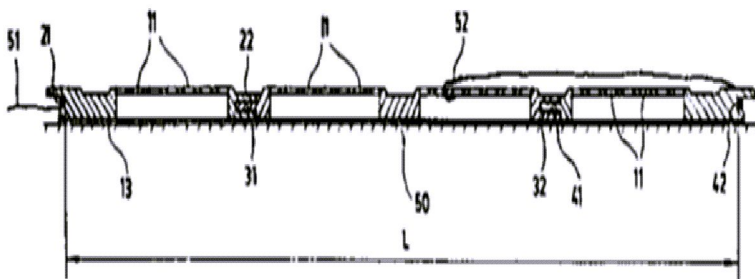
도면1



도면2



도면3a



도면 3b

