



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2018-0000764
(43) 공개일자 2018년03월15일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A01K 87/04 (2006.01) A01K 91/00 (2006.01)

A01K 97/06 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A01K 87/04 (2013.01)

A01K 91/00 (2013.01)

(21) 출원번호 20-2016-0005249

(22) 출원일자 2016년09월07일

심사청구일자 2016년09월07일

(71) 출원인

심유정

경기도 부천시 수도로 312-1, 다동 401호(여월동, 금보빌라)

(72) 고안자

심유정

경기도 부천시 수도로 312-1, 다동 401호(여월동, 금보빌라)

(74) 대리인

배용철

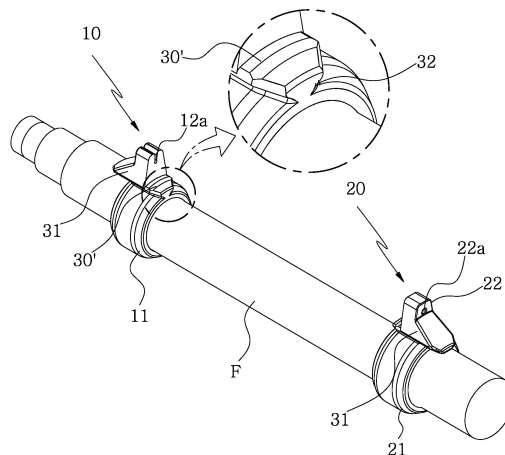
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 고안의 명칭 **찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개**

(57) 요약

본 고안은 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 낚시대와 외주면에 삽입되어 안착되는 전방줄감개와 후방줄감개의 상부에 찌(B)를 보관할 수 있는 찌안착홈과 찌요입공이 구비됨으로써, 상기 낚시대에 설치시 용이하고, 낚시줄과 상기 낚시줄에 결합된 상기 찌(B)를 간편하게 보관할 수 있는 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개에 관한 것이다.

대표도 - 도3



(52) CPC특허분류

A01K 97/06 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

납시대(F)의 외주면에 장착되어 납시줄(W)을 감은 상태로 보관토록 사용되는 납시줄감개에 있어서,
 상기 납시대(F)의 전방 외주면에 요입되어 탄성력으로 안착되는 링 형상의 대고정부(11)와, 상기 대고정부(11)의 상단 외주면에서 상부로 연장되며, 상단에 찌(B)가 요입가능토록 하부로 요입된 찌안착홈(12a)이 형성된 찌고정부(12)가 구비된 전방줄감개(10)와;
 상기 전방줄감개(10)와 대응된 상기 납시대(F)의 후방 외주면에 요입되어 탄성력으로 안착되는 링형상의 후방대고정부(21)와, 상기 후방대고정부(21)의 상단 외주면에서 상부로 연장되며, 상단에 찌(B)가 삽입가능토록 통공된 찌요입공(22a)이 형성된 후방찌고정부(22)가 구비된 후방줄감개(20)로 이루어지고,
 상기 대고정부(11)와 후방대고정부(21)의 상단부에는 상기 납시줄(W)이 감긴상태에서 상부로 이탈이 방지되도록 외측으로 돌출된 줄걸림턱(30)이 구비된 것을 특징으로 하는 찌홀더가 구비된 삽입형 납시줄감개.

청구항 2

제 1항에 있어서,
 상기 전방줄감개(10)와 후방줄감개(20)는 실리콘 재질로 구비되며,
 상기 줄걸림턱(30)은 상기 납시줄(W)의 감김시 꺾임이 방지되도록 외측 단부에서 내측 상부 방향으로 경사지게 연장된 꺾임방지단(31)이 구비된 것을 특징으로 하는 찌홀더가 구비된 삽입형 납시줄감개.

청구항 3

제 2항에 있어서,
 상기 줄걸림턱(30)의 하부 외주면에는 상기 납시줄(W)의 감김이 용이토록 내측으로 요입된 줄감김홈(32)이 구비된 것을 특징으로 하는 찌홀더가 구비된 삽입형 납시줄감개.

청구항 4

제 1항에 있어서,
 상기 전방줄감개(10)와 후방줄감개(20)는 상기 납시대(F)에 삽입시 파지가 용이토록 상기 줄걸림턱(30)에 대응된 위치에 내측으로 요입된 밀착파지단(30')이 구비된 것을 특징으로 하는 찌홀더가 구비된 삽입형 납시줄감개.

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 찌홀더가 구비된 삽입형 납시줄감개에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 납시대의 선단에 결합된 납시줄과, 상기 납시줄에 기 채비된 찌를 간편하게 보관할 수 있도록 상기 납시대의 외주면에 장착되어 납시를 위한 채비를 준비하거나 보관을 위해 분리할 필요가 없어 사용이 편리한 찌홀더가 구비된 삽입형 납시줄감개에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 납시를 하기 위해 찌나 봉돌 및 납시바늘 등의 납시도구를 납시대의 선단에 연결된 납시줄에 채비하여 납시를 하게 되고, 납시를 마친 후에는 납시도구를 챙겨서 다음 납시를 위해 정리하여 보관하게 된다.

[0003] 이때, 민물 납시의 경우에는 납시대 선단에 연결된 납시줄을 납시대 외주면에 감아서 고정하게 되고, 그 끝단에 연결되어 있는 납시바늘은 납시대 외주면에 감겨져 있는 납시줄에 꽂아 고정시켜 보관하거나, 납시줄에서 분리시켜 별도의 수납장에 보관하곤 한다.

- [0004] 다만, 상기와 같이 낚시를 마친 후에 낚시대 외주면에 낚시줄을 감아서 고정하고 감겨진 낚시줄 사이로 낚시 바늘을 꽂아서 보관하게 되는 경우, 낚시줄이 서로 엉키게 되어 다시 사용하기 위해서는 일일이 낚시줄을 풀어야 하는 번거로움과, 낚시줄을 분리시켜 보관하는 경우에는 낚시줄을 다시 낚시대에 연결하고, 낚시 바늘을 연결하여야 하는 번거로운 문제점이 있었다.
- [0005] 이와 관련된 종래기술로서 한국등록실용신안공보 제20-0249253호(2001.09.24.)에는 낚싯대용 낚시줄 고정구가 개시되었다.
- [0006] 상기 종래기술은 낚싯대(100)의 외주면과 동일한 곡면이 형성되며 그 일단으로 낚시줄(110)이 감기어져 고정되는 고정부(12)가 형성되고, 그 외부면으로 낚싯대(100) 외주면에 부착되어 결합될 수 있도록 결합 돌기(14)와 그에 대응하는 결합 홈(16)이 형성된 부착밴드(18)가 결합되어져 서로 좌우 대칭되는 낚시줄 걸이부(10)와;
- [0007] 상기 낚시줄 걸이부(10) 사이로 위치되며, 상기 부착밴드(18)와 동일한 형상을 이루되 그 저면으로 일체로 연장되어 형성된 접착부(22) 일면에 결합된 접착부재(24)에 낚시줄 일단에 연결되는 낚시 바늘(120)이 부착되어 고정되는 낚시바늘 고정부(20)를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0008] 다만 상기한 종래기술은 낚시줄과 낚시 바늘은 고정하기 용이하나, 낚시 바늘과 낚시줄의 사이에 연결된 찌의 수납을 위해 채비를 해제하여 보관토록 다른 수납수단을 준비해야 하는 문제점이 있었다.
- [0009] 또한, 상기한 종래기술은 낚시줄걸이부(10)를 이루는 고정부(12)를 고정하는 부착밴드(18)를 따로 준비해야 함으로써, 상기 낚시대(100)에 고정시 상기 부착밴드(18)의 결합홈(16)이 자주 파손되는 문제점이 있었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0010] 본 고안은 상기와 같은 종래 기술의 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로 본 고안의 목적은 낚시대의 외주면에 끼움되어 낚시줄과 상기 낚시줄에 체결된 찌를 동시에 보관할 수 있어 낚시 후 상기 낚시줄과 찌의 체결을 별도로 해제하거나 재사용시 채비를 다시 준비할 필요가 없어 사용이 용이한 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개를 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

- [0011] 상기한 목적을 달성하기 위하여 본 고안에 의한 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개는 낚시대의 외주면에 장착되어 낚시줄을 감은 상태로 보관토록 사용되는 낚시줄감개로서, 상기 낚시대의 전방 외주면에 요입되어 탄성력으로 안착되는 링 형상의 대고정부와, 상기 대고정부의 상단 외주면에서 상부로 연장되며, 상단에 찌가 요입가능토록 하부로 요입된 찌안착홈이 형성된 찌고정부가 구비된 전방줄감개와; 상기 전방줄감개와 대응된 상기 낚시대의 후방 외주면에 요입되어 탄성력으로 안착되는 링형상의 후방대고정부와, 상기 후방대고정부의 상단 외주면에서 상부로 연장되며, 상단에 찌가 삽입가능토록 통공된 찌요입공이 형성된 후방찌고정부가 구비된 후방줄감개로 이루어지고,
- [0012] 상기 대고정부와 후방대고정부의 상단부에는 상기 낚시줄이 감긴상태에서 상부로 이탈이 방지되도록 외측으로 돌출된 줄걸림턱이 구비된 것을 특징으로 한다.
- [0013] 상기 전방줄감개와 후방줄감개는 실리콘 재질로 구비되며, 상기 줄걸림턱은 상기 낚시줄의 감김시 꺾임이 방지되도록 외측 단부에서 내측 상부 방향으로 경사지게 연장된 꺾임방지단이 구비된 것을 특징으로 한다.
- [0014] 상기 줄걸림턱의 하부 외주면에는 상기 낚시줄의 감김이 용이토록 내측으로 요입된 줄감김홈이 구비된 것을 특징으로 한다.
- [0015] 상기 전방줄감개와 후방줄감개는 상기 낚시대에 삽입시 파지가 용이토록 상기 줄걸림턱에 대응된 위치에 내측으로 요입된 밀착파지단이 구비된 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0016] 이와 같이 본 고안에 의한 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개의 효과는 다음과 같다.
- [0017] 첫째, 실리콘 재질의 전방줄감개와 상기 전방줄감개와 대응된 후방줄감개가 낚시대 외주면에 삽입되어 탄성력으로 안착되는 수단과, 찌가 안착되는 찌 안착수단이 일체로 구비됨으로써, 낚시대의 외주면에 고정이 용이하여

채비시 준비시간이 단축되며,

- [0018] 둘째, 낚시줄이 안착되는 줄걸림턱이 외측 단부에서 내측 상부 방향으로 경사지게 연장된 꺾임방지단이 구비됨으로써, 연성인 실리콘 재질의 강성을 보완하여 상기 낚시줄을 보다 안정적으로 감아 놓을 수 있고,
- [0019] 셋째, 상기 줄걸림턱의 하부 외주면에 내측으로 요입된 줄감김홈이 구비됨으로써, 다수 번 감김되는 상기 낚시줄이 내측으로 밀착되어 안착됨으로써, 길이가 긴 상기 낚시줄을 안정적으로 감을 수 있으며,
- [0020] 넷째, 전방줄감개와 후방줄감개의 장착이 용이토록 상기 줄걸림턱에 대응된 위치에 내측으로 요입된 밀착파지단이 구비됨으로써, 상기 낚시대(F)의 외주면에 설치시 물을 묻혀 마찰력을 최소화한 후 보다 적은 힘으로 파지하여 설치할 수 있어 사용이 편리한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도 1은 종래기술에 따른 낚시대용 낚시줄 고정구를 나타낸 도면이며,
- 도 2는 본 고안에 따른 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개의 사시도이고,
- 도 3은 본 고안의 낚시줄감개가 낚시대에 장착된 상태를 나타낸 사시도이며,
- 도 4는 본 고안에 따른 낚시줄감개가 낚시대에 장착된 상태를 나타낸 측면도이고,
- 도 5는 본 고안에 따른 전방줄감개가 낚시대의 외주면에 장착된 상태를 설명하는 도면이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 이하에서는, 첨부도면을 참고하여 본 고안에 따른 바람직한 실시 예를 보다 상세하게 설명하기로 한다.
- [0023] 본 고안에 따른 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개는 도 2 내지 도 5에 도시된 바와 같이 낚시대(F)의 외주면에 장착되어 낚시줄(W)을 감은 상태로 보관토록 사용되는 낚시줄감개로서, 상기 낚시대(F)의 전방 외주면에 요입되어 탄성력으로 안착되는 링 형상의 대고정부(11)와, 상기 대고정부(11)의 상단 외주면에서 상부로 연장되며, 상단에 찌(B)가 요입가능토록 하부로 요입된 찌안착홈(12a)이 형성된 찌고정부(12)가 구비된 전방줄감개(10)와; 상기 전방줄감개(10)와 대응된 상기 낚시대(F)의 후방 외주면에 요입되어 탄성력으로 안착되는 링 형상의 후방대고정부(21)와, 상기 후방대고정부(21)의 상단 외주면에서 상부로 연장되며, 상단에 찌(B)가 삽입가능토록 통공된 찌요입공(22a)이 형성된 후방찌고정부(22)가 구비된 후방줄감개(20)로 이루어지고,
- [0024] 상기 대고정부(11)와 후방대고정부(21)의 상단부에는 상기 낚시줄(W)이 감긴상태에서 상부로 이탈이 방지되도록 외측으로 돌출된 줄걸림턱(30)이 구비된다.
- [0025] 여기서, 상기 전방줄감개(10)와 후방줄감개(20)는 상기 낚시대(F)에 장착이 용이토록 다양한 크기를 가질 수 있으며, 상기 후방줄감개(20)의 후방대고정부(21)의 지름이 상기 대고정부(11)의 지름보다 더 크게 구비된다.
- [0026] 또한, 상기 전방줄감개(10)와 후방줄감개(20)는 실리콘 재질로 구비되며, 상기 줄걸림턱(30)은 상기 낚시줄(W)의 감김시 꺾임이 방지되도록 외측 단부에서 내측 상부 방향으로 경사지게 연장된 꺾임방지단(31)이 구비된다.
- [0027] 즉, 상기 줄걸림턱(30)은 상기 대고정부(11) 및 후방대고정부(21)의 상부쪽에서 더 굵게 구비됨으로써, 연성 재질의 강성을 보완하여 상기 낚시줄(W)에 감김시 전달되는 외력에 외형을 유지시키게 된다.
- [0028] 그리고, 상기 줄걸림턱(30)의 하부 외주면에는 상기 낚시줄(W)의 감김이 용이토록 내측으로 요입된 줄감김홈(32)이 구비됨으로써, 감김시 중첩되는 상기 낚시줄(W)이 외측으로 돌출되는 것을 방지하여 보관시 미관과 안정성이 증대되게 된다.
- [0029] 또한, 상기 전방줄감개(10)와 후방줄감개(20)는 상기 낚시대(F)에 삽입시 파지가 용이토록 상기 줄걸림턱(30)에 대응된 위치에 내측으로 요입된 밀착파지단(30')이 구비됨으로써, 상기 낚시대(F)의 외주면에 설치 위치 잡기가 용이해지게 된다.
- [0030] 상기와 같은 구성으로 이루어진 본 고안에 따른 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개의 작용은 다음과 같다.
- [0031] 본 고안의 찌홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개는 도 2 내지 도 5에 도시된 바와 같이 낚시대(F)의 전방 외주면에 설치되는 전방줄감개(10)와 후방 외주면에 설치되는 후방줄감개(20)로 이루어지고, 상기 전방줄감개(10)와

후방줄감개(20)의 상부에 짜(B)를 보관할 수 있는 짜고정부(12)와 후방짜고정부(22)가 구비되며, 특히 상기 후방짜고정부(22)에는 상기 짜(B)가 삽입되도록 짜요입공(22a)이 구비된다.

[0032] 즉, 상기 후방줄감개(20)는 실리콘 재질로 구비됨으로써, 부족한 강성을 상기 짜요입공(22a)이 보완하여 상기 짜(B)의 이탈을 방지하게 된다.

[0033] 그리고, 상기 전방줄감개(10)의 상부에는 상기 짜(B)의 요입이 용이도록 상부선단에 하부로 요입된 짜안착홈(12a)이 구비됨으로써, 상기 짜요입공(22a)에 상기 짜(B)의 후방을 요입한 후 상기 짜안착홈(12a)에 상기 짜(B)의 전방을 끼워 보관하게 된다.

[0034] 또한, 상기 전방줄감개(10)와 후방줄감개(20)는 상기 낚시줄(W)의 이탈을 방지도록 줄걸림턱(30)이 외측으로 돌출되어 구비됨으로써, 상기 낚시줄(W)을 감는 것이 용이해지게 된다.

[0035] 그리고, 상기 전방줄감개(10)와 후방줄감개(20)는 상기 낚시대(F)의 외주면에 설치시 일정 부분 물을 적셔 삽입 시킴으로써, 부드럽게 미끌려 상기 낚시대(F)의 외주면에 안착되게 된다. 이때, 상기 전방줄감개(10)와 후방줄감개(20)에는 상기 줄걸림턱(30)에 대응된 위치에 내측으로 요입된 밀착파지단(30')이 구비됨으로써, 특정한 위치에 안착시 상기 밀착파지단(30')을 엄지로 밀어서 안착위치를 이동시키게 된다.

[0036] 이와 같이 본 고안에 따른 짜홀더가 구비된 삽입형 낚시줄감개는 상기 낚시줄(W)과 상기 낚시줄(W)과 결합된 짜(B)를 안정적으로 보관할 수 있고, 낚시바늘 또한 같이 고정하여 낚시채비를 편리하게 보관하며 사용할 수 있게 된다.

[0037] 본 고안은 상술한 특성의 바람직한 실시예에 한정되지 아니하며, 청구범위에서 청구하는 본 고안의 요지를 벗어남이 없이 당해 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변형실시가 가능한 것은 물론이고, 그와 같은 변경은 청구범위 기재의 범위 내에 있게 된다.

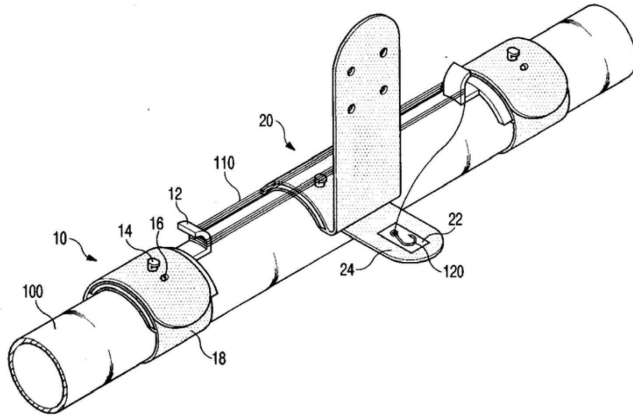
부호의 설명

[0038] <도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

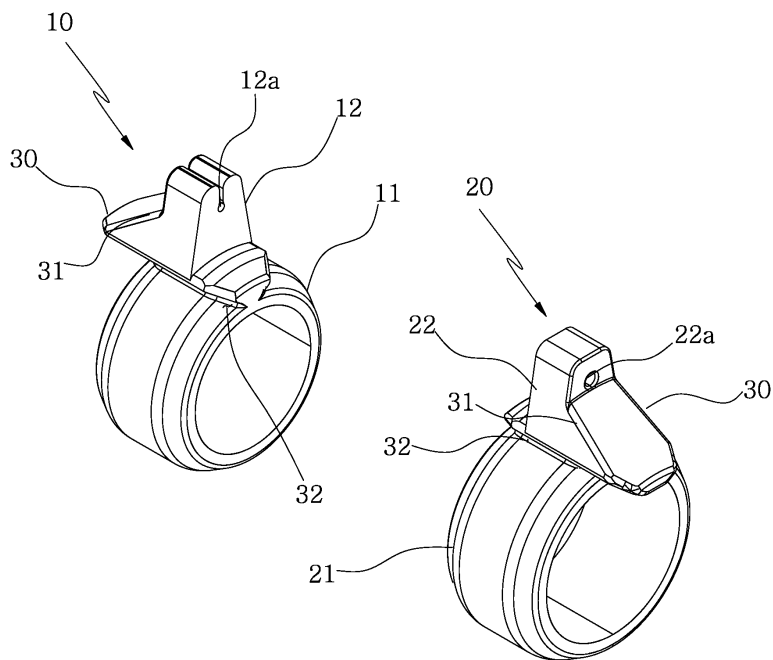
10 : 전방줄감개 11 : 대고정부
12 : 짜고정부 12a : 짜안착홈
20 : 후방줄감개 21 : 후방대고정부
22 : 후방짜고정부 22a : 짜요입공
30 : 줄걸림턱 30' : 밀착파지단
31 : 꺾임방지단 32 : 줄감김홈
B : 짜 F : 낚시대 W : 낚시줄

도면

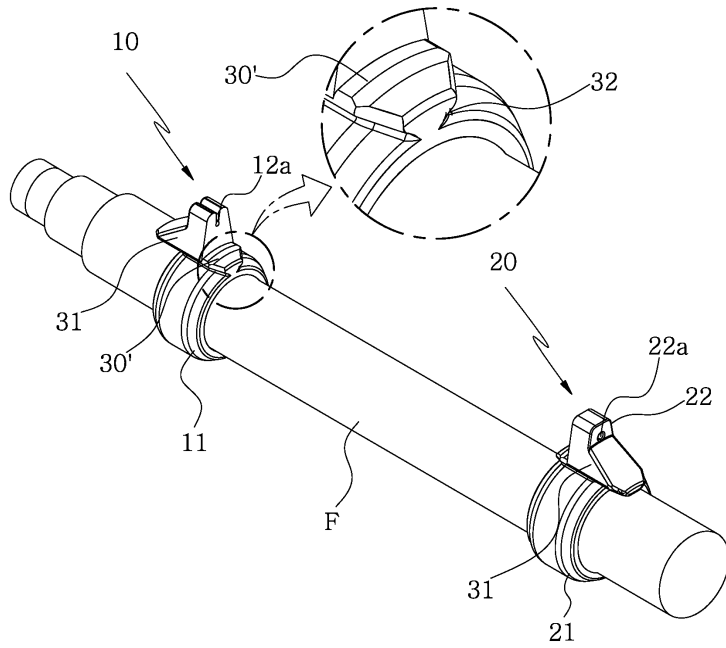
도면1



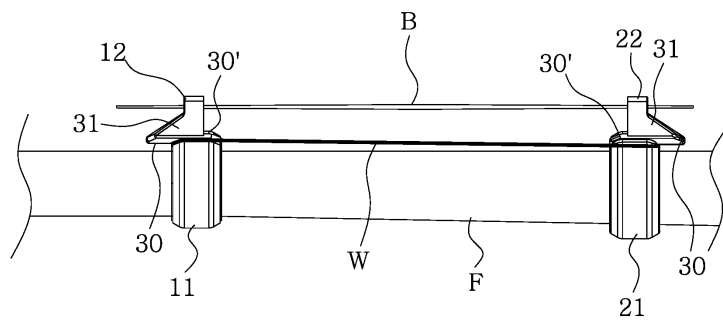
도면2



도면3



도면4



도면5

