



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2010-0012184
(43) 공개일자 2010년12월13일

(51) Int. Cl.

B43K 23/012 (2006.01) *B43K 29/00* (2006.01)

(21) 출원번호 20-2009-0006949

(22) 출원일자 2009년06월03일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

임성완

서울 강서구 방화동 한미APT3동203호

(72) 고안자

임성완

서울 강서구 방화동 한미APT3동203호

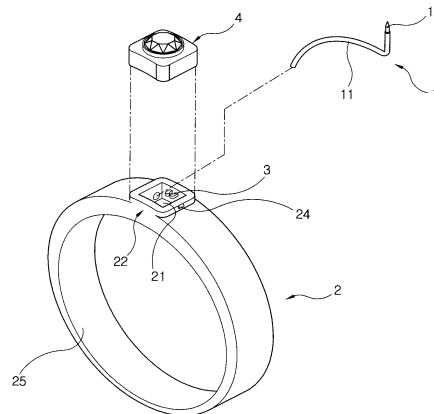
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 반지필기구

(57) 요약

잉크가 저장된 튜브형의 잉크보관체(11)와 상기 잉크보관체(11)의 일단에 결합된 펜심(12)으로 구성되며, 상기 펜심(12)이나 잉크보관체(11)의 일측이 상측으로 꺾여져 'L'자 형을 이루는 필기수단(1)과, 상기 'L'자 형을 이루는 필기수단(1)이 수납될 수 있도록 반지중심부(22)로부터 시작하여 반지밴드부(25)의 내측으로 연장하는 공간(21)이 형성되어 이에 상기 필기수단(1)이 삽입되며, 필기시 엄지와 검지의 연필잡이부가 되는 반지본체(2)와, 상기 필기 수단(1)을 착탈 가능하게 상기 반지(2)의 공간(21) 내측에 고정시키는 고정수단(3)과, 상기 필기수단(1)을 개폐하는 커버(4)를 포함하는 반지형 필기구를 제공한다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

잉크가 저장된 튜브형의 잉크보관체(11)와 상기 잉크보관체(11)의 일단에 결합된 펜심(12)으로 구성되며, 상기 펜심(12)이나 잉크보관체(11)의 일측이 상측으로 꺾여져 'L'자 형을 이루는 필기수단(1)과; 상기 'L'자 형을 이루는 필기수단(1)이 수납될 수 있도록 반지중심부(22)로부터 시작하여 반지밴드부(25)의 내측으로 연장하는 공간(21)이 형성되어 이에 상기 필기수단(1)이 삽입되는 반지본체(2)와; 상기 필기수단(1)을 개폐하는 커버(4)를 포함하는 반지형 필기구.

명세서

고안의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 반지형 필기구에 관한 것으로, 보다 상세하게는 반지에 펜과 잉크보관체가 일체로 결합된 필기수단을 내장할 수 있도록 하고 이를 개폐할 수 있는 커버를 설치하여 평소에는 손가락에 끼워 일반 장신구로 사용하다 필기가 필요한 경우 빼어내어 펜으로 사용할 수 있도록 한 반지형 필기구에 관한 것이다

배경 기술

[0002] 반지는 신체를 치장하는 장신구로서만 사용되는 것이 보통으로, 귀금속 소재나 기타 다른 소재를 이용하여 이를 심미감을 나타내도록 다양한 링 형태로 가공하여 손가락에 착용할 수 있도록 한 것이다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

[0003] 필기구로서의 기능만을 강조하여 구조가 복잡하고 사용자가 착용하고 다니기에는 볼펜심 등이 외부로 드러나 있어 손을 더럽히거나 다른 곳

[0004] 을 오염시키는 문제가 있는 것이다.

과제 해결수단

[0005] 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 본 고안의 목적은 사용과 휴대가 간편한 필기구로서의 기능 뿐 아니라 착용시에도 필기수단이 외부로 노출되지 않아 보다 안전하며 미적으로도 아름다워 사용자로 하여금 착용에 거부감이 들지 않도록 한 반지형 필기구를 제공함에 있다

효과

[0006] 반지형 필기구는 사용과 휴대가 간편한 필기구로서의 기능 뿐 아니라 착용시에도 필기수단이 외부로 노출되지 않아 보다 안전하며 미적으로도 아름다워 사용자로 하여금 착용에 거부감이 들지 않도록 하는 효과가 있다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

[0007] 필기수단을 착탈 가능하게 상기 반지의 공간 내측에 고정시키는 고정수단이 일체로

[0008] 성형된 것을 특징으로 한다. 또한, 상기 고정수단은 상기 공간의 수직 측벽에 돌출 형성된 'U'자형의 홀더인 것을 특징으로 한다. 그리고, 상기 필기수단의 펜심이 상기 반지의 너비 중심으로부터 일측 방향으로 치우쳐져 고정되어 필기시 상기 필기

[0009] 수단의 펜심이 보이도록 하여 필기를 정확하게 할 수 있도록 한 것을 특징으로 한다. 또, 상기 커버는 뚜껑 형상으로 상기 반지본체의 중심부와 나사식이나 역지끼움식으로 착탈이 가능하게 된 것을 특징으로 한다.

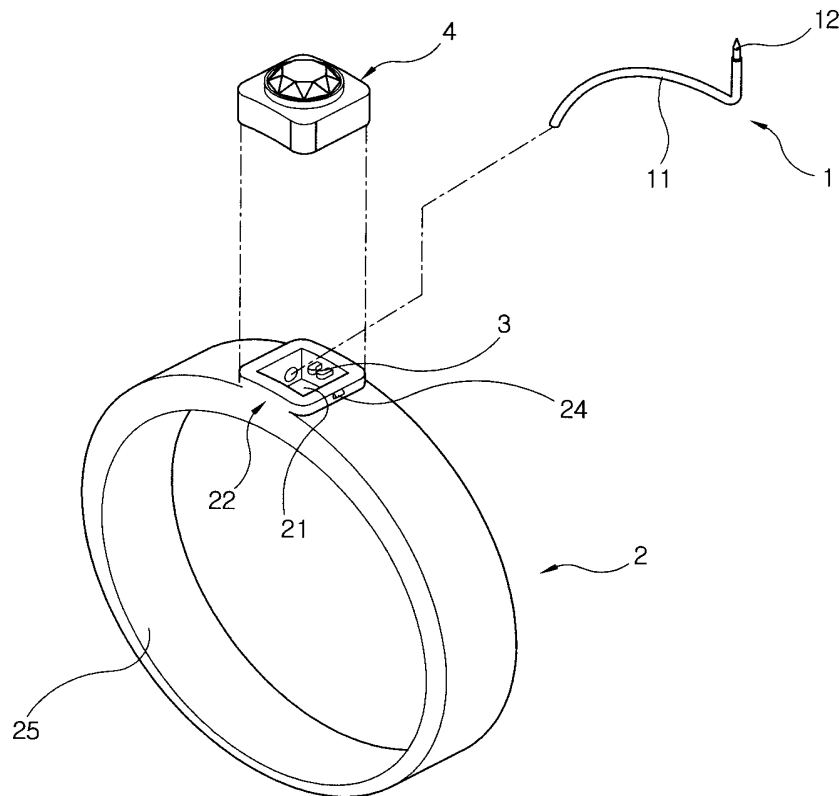
[0010] 또한, 상기 반지본체의 양측면부에는 원주방향을 따라 안내장홈이 형성되어 있으며, 상기 커버에는 상기 안내장홈에 끼워져 원주방향으로 미끄러져 이동될 수 있도록 안내장돌기가 형성되어 상기 반지본체의 중심부로부터 좌우 방향으로 미끄러져 상기 필기수단의 펜심을 개폐하도록 된 것을 특징으로 한다.

도면의 간단한 설명

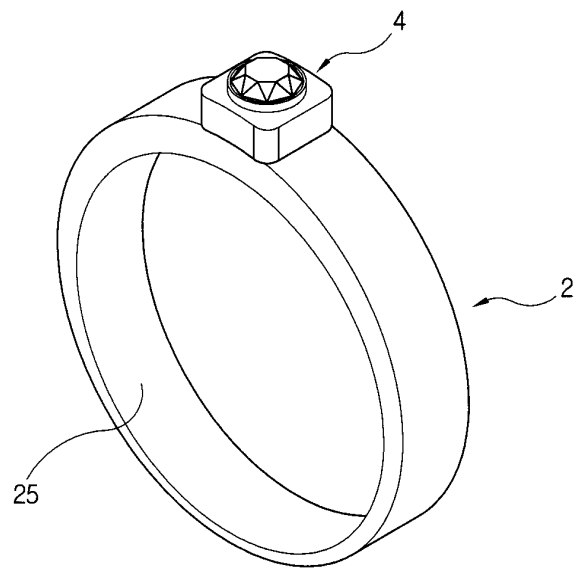
- [0011] 반지형 필기구는 잉크가 저장된 튜브형의 잉크보관체(11)와 상기 잉크보관체(11)의 일단에 결합된 펜심(12)으로 구성되며, 상기 펜심(12)이나 잉크보관체(11)의 일측이 상측으로 꺾여져 'L'자 형을 이루는 필기수단(1)과, 상기 'L'자 형을 이루는 필기수단(1)이 수납될 수 있도록 반지중심부(22)로부터 연장하여 반지밴드부(5)의 내측으로 꺾이어 'L'자 형의 공간(21)을 형성하여 이에 상기 필기수단(1)이 삽입되며, 필기시 엄지와 검지의 연필잡이부가 되는 반지본체(2)와, 상기 필기수단(1)을 개폐하는 커버(4)를 포함하여 구성되며, 부가적으로 상기 필기수단(1)을 착탈 가능하게 상기 반지(2)의 공간(21) 내측에 고정시키는 고정수단(3)을 더욱 포함할 수 있다.
- [0012]

도면

도면1



도면2



도면3

