

	(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)	(11) 공개번호 10-2013-0132011 (43) 공개일자 2013년12월04일
(51) 국제특허분류(Int. Cl.) G02C 11/02 (2006.01) G02C 5/14 (2006.01)	(71) 출원인 전수영 서울특별시 마포구 송문12가길 9 (염리동)	
(21) 출원번호 10-2012-0056044	(72) 발명자 전수영 서울특별시 마포구 송문12가길 9 (염리동)	
(22) 출원일자 2012년05월25일 심사청구일자 2012년05월25일	(74) 대리인 진승한	

전체 청구항 수 : 총 4 항

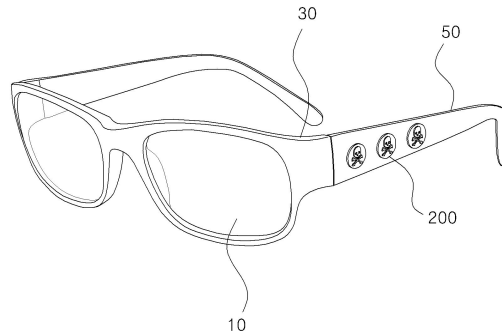
(54) 발명의 명칭 **장식구가 구비된 안경**

(57) 요약

본 발명은 장식구가 구비된 안경에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 안경다리의 외측면에 다양한 문양이나 모양이 구비된 장식구를 탈부착 가능하도록 구비하여 하나의 안경으로 다양한 분위기를 표현할 수 있는 장식구가 구비된 안경에 관한 것이다.

상기의 목적을 달성하기 위한 기술적 사상으로서의 본 발명은, 안경테 및 다리부를 포함하여 구성되는 안경에 있어서, 상기 다리부의 외측면에는 탈부착이 가능한 장식구가 최소한 하나 이상이 구비되되, 상기 장식구는, 상기 다리부의 외측면 또는 상기 장식구의 일측면 중 어느 한쪽에 슛단추부가 구비되고, 상기 다리부의 외측면 또는 상기 장식구의 일측면 중 어느 한쪽으로 상기 슛단추부의 반대편에는 암단추부가 구비되어, 상기 슛단추부와 상기 암단추부가 결합되면서 상기 장식구가 상기 다리부에 탈부착이 가능하도록 결합될 수 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

안경테 및 다리부를 포함하여 구성되는 안경에 있어서,

상기 다리부의 외측면에는 탈부착이 가능한 장식구가 최소한 하나 이상이 구비되되,

상기 장식구는,

상기 다리부의 외측면 또는 상기 장식구의 일측면 중 어느 한쪽에 슷단추부가 구비되고, 상기 다리부의 외측면 또는 상기 장식구의 일측면 중 어느 한쪽으로 상기 슷단추부의 반대편에는 압단추부가 구비되어,

상기 슷단추부와 상기 압단추부가 결합되면서 상기 장식구가 상기 다리부에 탈부착이 가능하도록 결합되는 것을 특징으로 하는 장식구가 구비된 안경.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 다리부에는 압단추부가 구비되되, 상기 압단추부는 수용부와, 상기 수용부의 입구에 구비되며 최소한 한 쌍 이상의 체결홈이 구비된 체결부를 포함하여 구성되고,

상기 장식구의 일측면에는 슷단추부가 구비되되, 상기 슷단추부는 삽입부와 상기 삽입부의 외측면에 구비되며 상기 체결홈에 대응되는 개수로 구비되는 삽입돌기를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 장식구가 구비된 안경.

청구항 3

청구항 2에 있어서,

상기 수용부의 내측에는 판스프링이 더 구비되는 것을 특징으로 하는 장식구가 구비된 안경.

청구항 4

청구항 1 또는 2에 있어서,

상기 장식구는 상기 안경테의 어느 한 부분에 구비되는 것을 특징으로 하는 장식구가 구비된 안경.

명세서

기술 분야

[0001]

본 발명은 장식구가 구비된 안경에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 안경다리의 외측면에 다양한 문양이나 모양이 구비된 장식구를 탈부착 가능하도록 구비하여 하나의 안경으로 다양한 분위기를 표현할 수 있는 장식구가 구비된 안경에 관한 것이다.

배경 기술

[0002]

안경은 시력이 약한 사람을 위한 도구로, 시력이 나쁜 사람의 시력에 맞추어 다양한 종류의 렌즈를 사용하여 시력을 보완해 주거나, 렌즈에 색채를 가미하여 시력을 보호하는데 사용되는 도구이다.

- [0003] 하지만 최근에는 안경이 단순히 시력을 보완해 주는 데에 그치지 않고, 개성을 표출하는 장신구로서의 기능을 하는 경우가 많다. 즉, 시력이 나쁘지 않은 사람도 얼굴형상이나 인상을 좋게 하기 위하여 안경을 착용하는 경우가 많으며, 경우에 따라서는 렌즈가 구비되지 않은 안경을 착용하는 경우도 많다.
- [0004] 더 나아가, 시력의 좋고 나쁨을 떠나, 일단 안경을 착용하는 대부분의 사람은, 안경을 선택함에 있어서 디자인을 최우선적으로 고려하는 것이 일반적이다.
- [0005] 따라서, 안경을 제조하는 경우에 기능적인 부분도 중요하지만 디자인적인 측면이 가장 중요시되고 있으며, 소비자들에게 호감을 주기 위한 디자인개발에 많은 비용을 투자하고 있는 것이 현실이다.
- [0006] 특히, 개성을 중요시하는 젊은 층이나 연예인 등은 일반적으로 흔히 사용되는 안경보다는 색다르고 특이한 형상의 안경을 구하려는 성향이 더욱 강하기 때문에, 이러한 수요자를 충족시키기 위한 안경이 필요하다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0007] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로, 안경의 다리부의 외측에 암단추부 또는 슛단추부를 구비하고, 장식구의 일측에 암단추부와 슛단추부 중 상기 다리부에 구비된 단추부와는 다른 단추부를 구비하여 상기 장식구가 상기 다리부에 탈부착이 가능하도록 구비될 수 있는 장식구가 구비된 안경을 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0008] 상기의 목적을 달성하기 위한 기술적 사상으로서의 본 발명은, 안경테 및 다리부를 포함하여 구성되는 안경에 있어서, 상기 다리부의 외측면에는 탈부착이 가능한 장식구가 최소한 하나 이상이 구비되되, 상기 장식구는, 상기 다리부의 외측면 또는 상기 장식구의 일측면 중 어느 한쪽에 슛단추부가 구비되고, 상기 다리부의 외측면 또는 상기 장식구의 일측면 중 어느 한쪽으로 상기 슛단추부의 반대편에는 암단추부가 구비되어, 상기 슛단추부와 상기 암단추부가 결합되면서 상기 장식구가 상기 다리부에 탈부착이 가능하도록 결합될 수 있다.
- [0009] 본 발명의 바람직한 실시예로, 상기 다리부에는 슛단추부가 구비되되, 상기 슛단추부는 수용부와, 상기 수용부의 입구에 구비되며 최소한 한 쌍 이상의 체결홈이 구비된 체결부를 포함하여 구성되고, 상기 장식구의 일측면에는 암단추부가 구비되되, 상기 암단추부는 삽입부와 상기 삽입부의 외측면에 구비되며 상기 체결홈에 대응되는 개수로 구비되는 삽입돌기를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0010] 본 발명의 바람직한 실시예로, 상기 수용부의 내측에는 판스프링이 더 구비될 수 있다.
- [0011] 본 발명의 바람직한 실시예로, 상기 장식구는 상기 안경테의 어느 한 부분에 구비될 수 있다.

발명의 효과

- [0012] 본 발명에 따른 장식구가 구비된 안경에 의하면, 다리부에 다양한 문양이나 장식이 구비된 장식구를 탈부착할 수 있어 하나의 안경으로 다양한 이미지를 연출할 수 있는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0013] 도 1은 본 발명에 따른 장식구가 구비된 안경의 사시도.
 도 2는 도 1에 도시된 장식구가 구비된 안경의 분해사시도.
 도 3은 본 발명의 다른 실시예에 따른 장식구가 구비된 안경의 구성을 나타내는 분해사시도.
 도 4는 도 3에 도시된 장식구가 구비된 안경의 측단면도.

도 5는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 장식구가 구비된 안경의 측단면도.

도 6은 안경테에 장식구가 구비된 상태를 나타내는 도면.

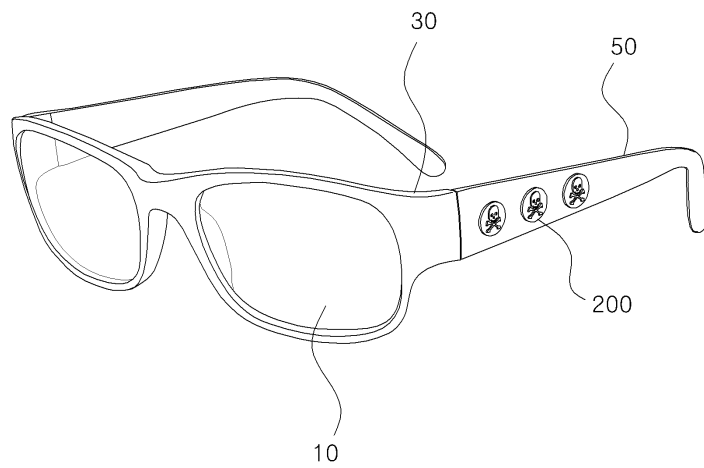
발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0014] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부도면에 의거하여 상세하게 설명한다.
- [0015] 도 1은 본 발명에 따른 장식구가 구비된 안경의 사시도이고, 도 2는 도 1에 도시된 장식구가 구비된 안경의 분해사시도이다.
- [0016] 도 1 및 도 2를 참조하면, 본 발명에 따른 장식구(200)가 구비된 안경은, 렌즈부(10)와 안경테(30) 및 다리부(50)를 포함하여 구성되는 안경에 있어서, 상기 다리부(50)의 외측면에는 탈부착이 가능한 장식구(200)가 최소한 하나 이상이 구비되되, 상기 장식구(200)는, 상기 다리부(50)의 외측면 또는 상기 장식구(200)의 일측면 중 어느 한쪽에 슛단추부(250)가 구비되고, 상기 다리부(50)의 외측면 또는 상기 장식구(200)의 일측면 중 어느 한쪽으로 상기 슛단추부(250)의 반대편에 압단추부(100)가 구비되어 있다. 그리하여 슛단추부(250)와 압단추부(100)가 결합되면서 다리부(50)의 외측에 다양한 모양이나 문양이 구비된 장식구(200)를 탈부착할 수 있게 된다. 슛단추부(250)와 압단추부(100)는 장식구(200)를 체결하기 위한 수단으로 반드시 한 쌍이 구비되고, 상기 슛단추부(250)와 압단추부(100)의 위치는 서로 반대쪽에 구비될 필요가 있다. 즉, 슛단추부(250)가 장식구(200)의 일측면에 구비되면, 압단추부(100)는 다리부(50)의 외측면에 구비되고, 슛단추부(250)가 장식구(200)의 일측면에 구비되면 압단추부(100)는 다리부(50)의 외측면에 구비되어야 한다. 이와 같이, 슛단추부(250)와 압단추부(100)는 필요에 따라 서로 다른 위치에 구비될 수 있는데, 이는 제조의 편의성과 슛단추부(250) 및 압단추부(100)의 모양과 크기에 따라 결정될 수 있다.
- [0017] 슛단추부(250)와 압단추부(100)의 구체적인 형상은 공지의 다양한 구조가 사용될 수 있다. 도 2에서는 다리부(50)의 외측면에 반구형의 포삽부가 구비되어 있고, 장식구(200)의 일측면에는 상기 포삽부의 형상에 대응되는 삽입구가 구비되어 있다. 그리하여 상기 삽입구를 상기 포삽부에 삽입하여 결합될 수 있다.
- [0018] 한편, 도 2에 도시된 슛단추부(250)와 압단추부(100)는 본 발명의 일례를 나타내는 것일 뿐, 반드시 도면에 도시된 형상에 한정되는 것은 아니며, 공지의 다양한 버튼단추 또는 스냅단추가 사용될 수 있음은 물론이다.
- [0019] 도 3은 본 발명의 다른 실시예에 따른 장식구가 구비된 안경의 구성을 나타내는 분해사시도이고, 도 4는 도 3에 도시된 장식구가 구비된 안경의 측단면도이다.
- [0020] 도 3 및 도 4를 참조하면, 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 장식구가 구비된 안경은, 장식구(200)의 일측면 슛단추부(250)가 구비되고, 다리부(50)의 외측면에 압단추부(100)가 구비되어 있다.
- [0021] 압단추부(100)는 수용부(130)와 판스프링(150) 및 체결부(170)를 포함하여 구성된다. 수용부(130)는 단면의 형상이 원형인 홈이 소정의 깊이로 다리부(50)의 길이방향을 따라 최소한 하나 이상이 구비된다. 수용부(130)의 개수는 후술하여 설명할 장식구(200)를 부착할 수 있는 개수를 의미한다.
- [0022] 판스프링(150)은 수용부(130)의 내측에 삽입되어 후술하여 설명할 장식구(200)를 압착하는 역할을 한다. 판스프링(150)은, 도면에 도시된 바와 같이, 수용부(130)의 형상에 대응되는 형상의 몸체에 탄성력을 가진 다리가 구비될 수 있다. 다만, 이러한 구성은 판스프링(150)의 일례를 나타내는 것일 뿐, 반드시 도면에 도시된 구성에 한정되는 것은 아니다. 예를 들어, V자 형상의 판스프링(150)이 수용부(130)의 내측에 가로방향(개방부와 접합부가 수용부(130)의 양측면 방향)으로 구비될 수도 있고, 가운데 부분이 휘어진 판스프링(150)의 굴곡부가 상기 수용부(130)의 외측방향이 되도록 구비될 수도 있다. 이외에도, 공지의 다양한 구조의 판스프링(150)이 구비될 수도 있음은 물론이다.
- [0023] 체결부(170)는 전술하여 설명한 수용부(130)의 입구에 구비되는 것으로, 상기 수용부(130) 보다는 작은 크기의 체결구멍(173)이 형성된 링(ring) 형상으로 구성될 수 있다. 그리고 체결부(170)에는 최소한 한 쌍 이상의 체결홈(175)이 구비되어 있다.
- [0024] 슛단추부(250)는 장식구(200)의 일측면에 구비되어 있다. 슛단추부(250)는 삽입부(260)와 상기 삽입부(260)의

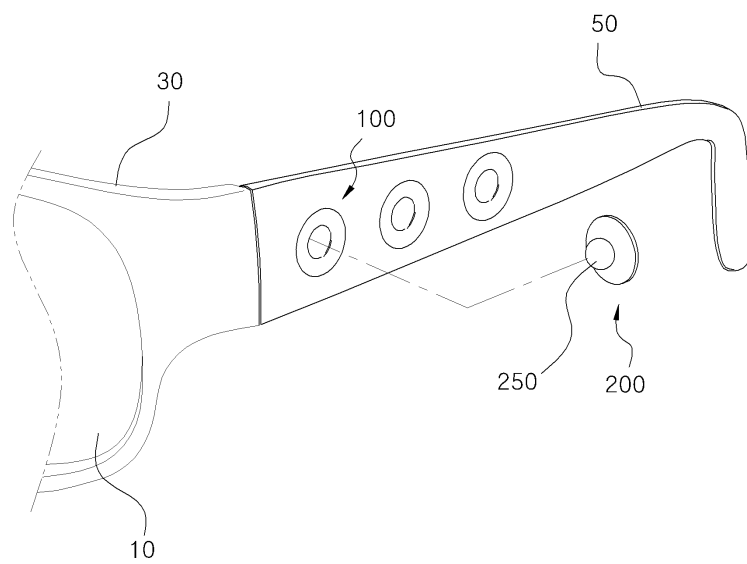
- | | |
|-----------|-----------|
| 130: 수용부 | 150: 판스프링 |
| 170: 체결부 | 173: 체결구멍 |
| 175: 체결홈 | 200: 장식구 |
| 250: 슷단추부 | 260: 삽입부 |

도면

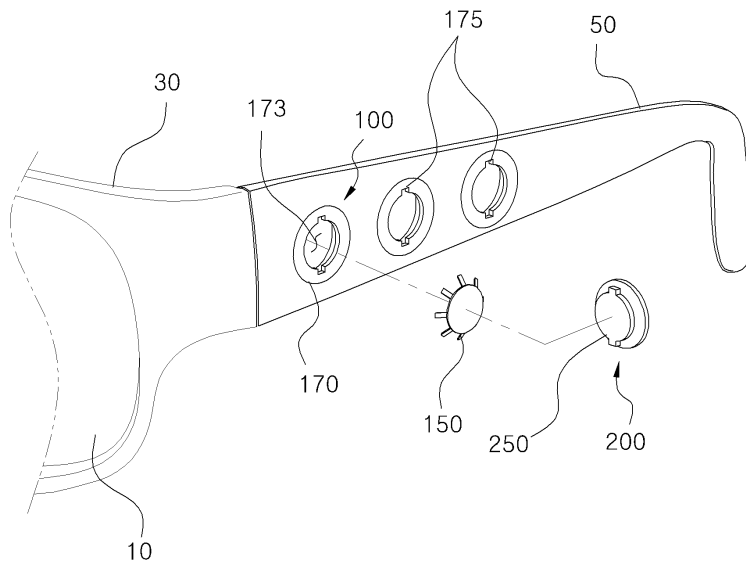
도면1



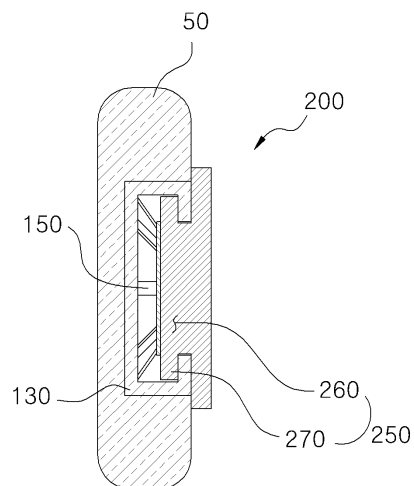
도면2



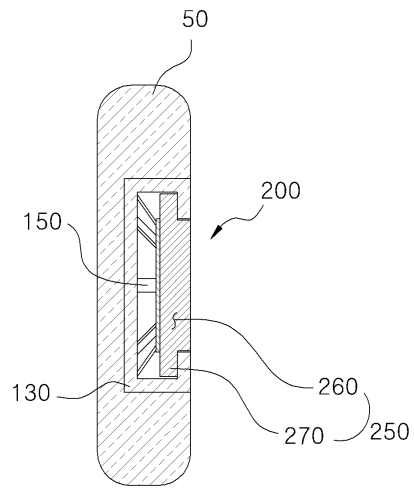
도면3



도면4



도면5



도면6

