

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
G02C 5/08

(45) 공고일자 2000년06월01일
(11) 등록번호 20-0184081
(24) 등록일자 2000년03월20일

(21) 출원번호	20-1999-0030496	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1999년12월30일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	송철규		
	서울특별시 송파구 마천동 308-44		
(72) 고안자	송철규		
	서울특별시 송파구 마천동 308-44		
(74) 대리인	손은진		

심사관 : 강정석

(54) 접는 안경

요약

본 고안은 안경다리의 축소를 가능하게 하여 보관 및 휴대를 간편하게 하고, 이와 동시에 접혀진 안경다리가 안경테의 바깥쪽으로 위치되게 하여 렌즈를 보호할 수 있도록 하는 접는 안경을 제공하는 것으로, 양쪽 안경테를 잇는 코걸이 프레임이 안경테힌지조인트로 연결되어 양 안경테가 서로를 향해 접힘되고, 양 안경테의 양측에 형성된 연결프레임에 안경다리를 안경다리힌지조인트로 연결하여 안경다리가 서로를 향해 접힘되도록 구성되는 접는 안경으로서, 상기 안경다리가 상기 안경다리힌지조인트에 연결되는 고정축 안경다리, 이 고정축 안경다리에 슬라이딩 삽입되어 안경다리의 길이를 축소 및 확장시키고 스톱핀에 의하여 고정축 안경다리에서 빠지지 않는 확장축 안경다리로 구성된 것을 특징으로 한다.

대표도

도1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 접는 안경의 사시도.
도 2는 도 1의 정면도.
도 3은 본 고안의 안경다리를 축소시킨 상태의 사시도.
도 4는 본 고안의 접는 안경을 접은 상태의 사시도.
도 5는 본 고안의 접는 안경을 안경케이스에 넣은 상태의 사시도.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

10 : 접는 안경 12 : 안경테
14 : 코걸이 프레임 16 : 안경테힌지조인트
18 : 연결프레임 20 : 안경다리힌지조인트
22 : 렌즈 24 : 코받침
30 : 안경다리 32 : 고정축 안경다리
34 : 확장축 안경다리 36 : 스톱핀
50 : 안경케이스

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 접는 안경에 관한 것으로, 특히 안경다리를 축소를 가능하게 하고 동시에 접어진 안경다리가 안경테의 바깥쪽으로 위치되게 하여 보관 및 휴대에 편의를 제공하고 렌즈를 보호할 수 있도록 하는 접는 안경에 관한 것이다.

휴대 및 보관 편의를 위해 접는 안경이 널리 사용되고 있다.

종래의 접는 안경은 양쪽 안경테를 잇는 코걸이 프레임에 안경테힌지조인트를 구성하여 양 안경테가 서로를 향해 접힘되게 하고, 양 안경테의 양측에 형성된 연결프레임에 안경다리를 안경다리힌지조인트로 연결하여 안경다리가 서로를 향해 접힘되도록 구성한 것이다.

상기와 같이 구성된 접는 안경의 경우에는 양 안경테와 안경다리가 접힘되는 것에 의해 휴대에 편의를 제공한다 하지만, 상기 안경다리는 그 길이가 적어도 꺾어 걸 수 있는 길이를 갖고 있기 때문에 그 길이가 접혀진 안경테보다 돌출되어 보관공간을 크게 차지하게 되어 보관 및 휴대가 용이하지 않고, 또한 안경케이스를 크게 제작해야 하는 등의 문제점을 갖고 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기와 같은 종래 기술의 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로, 안경다리의 축소를 가능하게 하여 보관 및 휴대를 간편하게 하고, 이와 동시에 접혀진 안경다리가 안경테의 바깥쪽으로 위치되게 하여 렌즈를 보호할 수 있도록 하는 접는 안경을 제공하는데 그 목적이 있다.

상기의 목적을 달성하기 위하여 본 고안은,

양쪽 안경테를 잇는 코걸이 프레임이 안경테힌지조인트로 연결되어 양 안경테가 서로를 향해 접힘되고, 양 안경테의 양측에 형성된 연결프레임에 안경다리를 안경다리힌지조인트로 연결하여 안경다리가 서로를 향해 접힘되도록 구성되는 접는 안경으로서,

상기 안경다리가 상기 안경다리힌지조인트에 연결되는 고정측 안경다리와, 이 고정측 안경다리에 슬라이딩 삽입되어 안경다리의 길이를 축소 및 확장시키고 스톱핀에 의하여 고정측 안경다리에서 빠지지 않는 확장측 안경다리로 구성된 것을 특징으로 한다.

상기 고정측 안경다리는 확장측 안경다리의 슬라이딩시 스무드(smooth)한 이동보장 및 고정측 안경다리에서 축소 및 확장된 확장측 안경다리가 고정상태를 유지하기에 적합하도록 두 가닥의 철선이 탄성적으로 작용하도록 구성한 것을 특징으로 한다.

상기 고정측 안경다리와 확장측 안경다리로 구성된 안경다리는 안경테의 바깥쪽으로 접힘되는 것을 특징으로 한다.

고안의 구성 및 작용

이하에서 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면에 의거 상세히 설명하기로 한다.

도 1은 본 고안의 접는 안경의 사시도이고, 도 2는 도 1의 정면도이며, 도 3은 본 고안의 안경다리를 축소시킨 상태의 사시도이고, 도 4는 본 고안의 접는 안경을 접은 상태의 사시도이며, 도 5는 본 고안의 접는 안경을 안경케이스에 넣은 상태의 사시도를 도시한 것이다.

도면부호 10은 본 고안의 접는 안경 전체를 도시한 것이다.

상기 접는 안경(10)은 양쪽 안경테(12)를 잇는 코걸이 프레임(14)이 안경테힌지조인트(16)로 연결되어 양 안경테(12)가 서로를 향해 접힘되고, 양 안경테(12)의 양측에 형성된 연결프레임(18)에 안경다리(30)를 안경다리힌지조인트(20)로 연결하여 안경다리(30)가 서로를 향해 접힘되도록 구성된다.

상기 안경다리(30)는 상기 안경다리힌지조인트(20)에 연결되는 고정측 안경다리(32)와, 이 고정측 안경다리(32)에 슬라이딩 삽입되어 안경다리(30)의 길이를 축소 및 확장시키고 스톱핀(36)에 의하여 고정측 안경다리(32)에서 빠지지 않는 확장측 안경다리(34)로 구성된다.

상기에서 고정측 안경다리(32)는 확장측 안경다리(34)의 슬라이딩시 스무드(smooth)한 이동보장 및 고정측 안경다리(32)에서 축소 및 확장된 확장측 안경다리(34)가 고정상태를 유지하기에 적합하도록 두 가닥의 철선이 탄성적으로 작용하도록 구성하는 것이 바람직하다.

또한 상기 고정측 안경다리(32)와 확장측 안경다리(34)로 구성된 안경다리(30)는 도 4에 도시된 바와 같이 안경테(12)의 바깥쪽으로 접힘되도록 하여 안경다리(30)가 렌즈(22)의 커버역할에 하여 렌즈(22)가 보호될 수 있도록 하는 것이 바람직하다.

도면중 설명부호 24는 코받침을 도시한 것이다.

상기와 같이 구성된 본 고안에 의하면, 사용시에는 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 양 안경다리(30)와 안경테(12)를 힌지조인트(20)(16)에서 펼침하고 확장측 안경다리(34)를 고정측 안경다리(32)에서 확장시킨다. 이때 고정측 안경다리(32)에서 슬라이딩되는 확장측 안경다리(34)는 탄성력을 갖는 두 가닥의 철선에 의하여 스무드한 이동이 이루어지게 되며, 스톱핀(36)에 의하여 슬라이딩이 정지되고 확장측 안경다리(34)는 스톱핀(36)에 의하여 고정측 안경다리(32)에서 빠지지 않게 된다.

상기와 같이 접는 안경(10)을 펼침하고 확장측 안경다리(34)를 확장하여 사용한 후에 이를 보관시에는 도 3에 도시된 바와 같이 확장측 안경다리(34)를 고정측 안경다리(32)에 삽입하여 길이를 축소시키고 안경다리(30)와 안경테(12)를 힌지조인트(20)(16)를 통해 접힘 함으로서 도 4와 같은 모양으로 된다.

도 4에 도시된 바와 같이 접혀진 접는 안경(10)은 안경다리(30)가 안경테(12)의 바깥쪽으로 위치하게 됨으로서 이 안경다리(30)가 렌즈(22)의 커버역할을 하게 되어 그 결과 렌즈(22)를 보호할 수 있게 되는 것이다.

상기에서 설명된 접는 안경(10)은, 도수 안경과 선글라스 등 광범위하게 사용된다.

고안의 효과

이상에서 설명한 바와 같이 본 고안의 접는 안경(10)은 도 5에 도시된 바와 같이 안경케이스(50)를 통해 휴대 및 보관하게 되는데, 안경테(12) 및 길이 축소가 가능한 안경다리(30)에 의하여 접힘된 접는 안경(10)의 전체 크기가 매우 작게되어 보관 및 휴대를 간편하게 하는 효과와 안경케이스(50)의 크기가 작아져 제조비용을 줄일 수 있으며, 보관시 안경다리(30)가 렌즈(22)를 보호하게 되어 수명을 연장시키는 효과를 갖는다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

양쪽 안경테를 잇는 코걸이 프레임이 안경테힌지조인트로 연결되어 양 안경테가 서로를 향해 접힘되고, 양 안경테의 양측에 형성된 연결프레임에 안경다리를 안경다리힌지조인트로 연결하여 안경다리가 서로를 향해 접힘되도록 구성되는 접는 안경으로서,

상기 안경다리가 상기 안경다리힌지조인트에 연결되는 고정측 안경다리와, 이 고정측 안경다리에 슬라이딩 삽입되어 안경다리의 길이를 축소 및 확장시키고 스톱핀에 의하여 고정측 안경다리에서 빠지지 않는 확장측 안경다리로 구성된 것을 특징으로 하는 접는 안경.

청구항 2

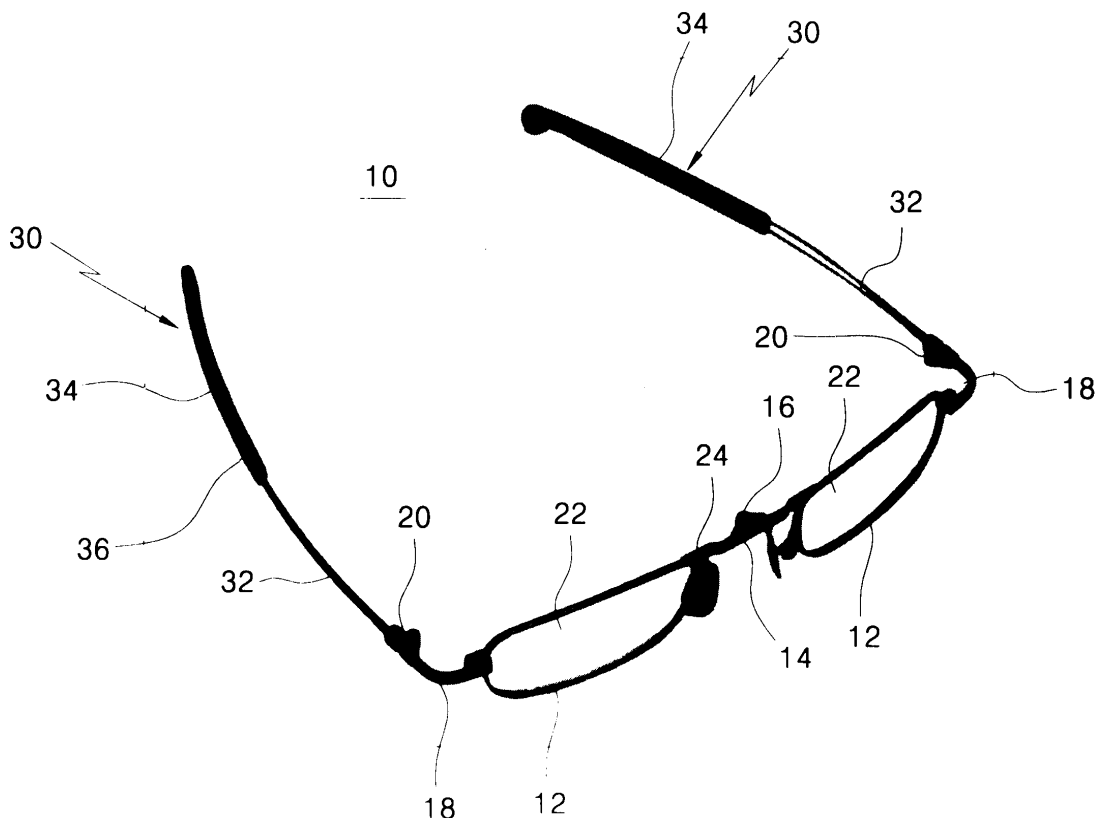
제 1항에 있어서, 상기 고정측 안경다리는 확장측 안경다리의 슬라이딩시 스무드한 이동보장 및 고정측 안경다리에서 축소 및 확장된 확장측 안경다리가 고정상태를 유지하기에 적합하도록 두 가닥의 철선이 탄성적으로 작용하도록 구성한 것을 특징으로 하는 접는 안경.

청구항 3

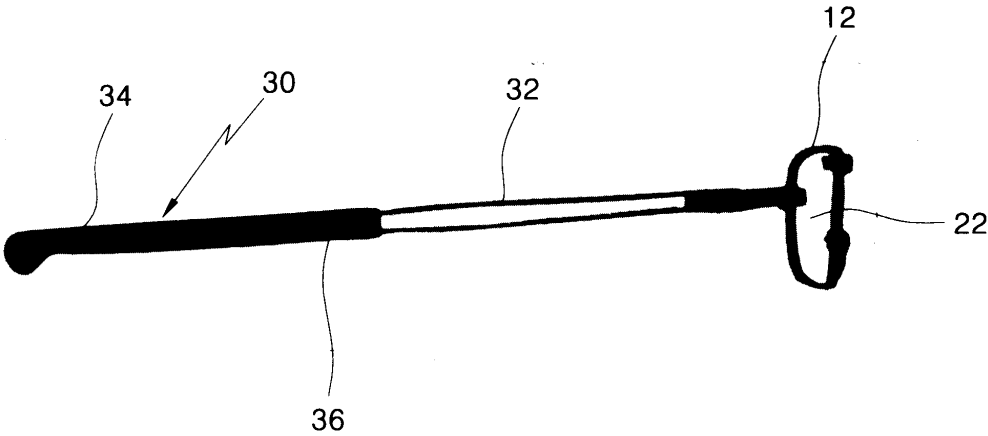
제 1항에 있어서, 상기 고정측 안경다리와 확장측 안경다리로 구성된 안경다리는 안경테의 바깥쪽으로 접힘되는 것을 특징으로 하는 접는 안경.

도면

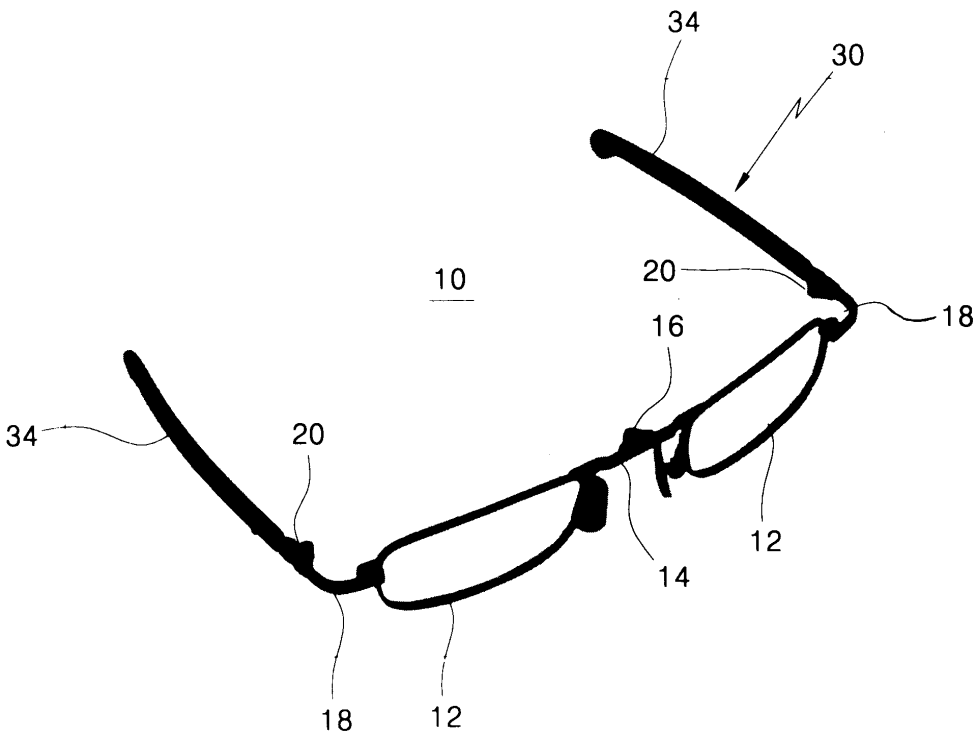
도면1



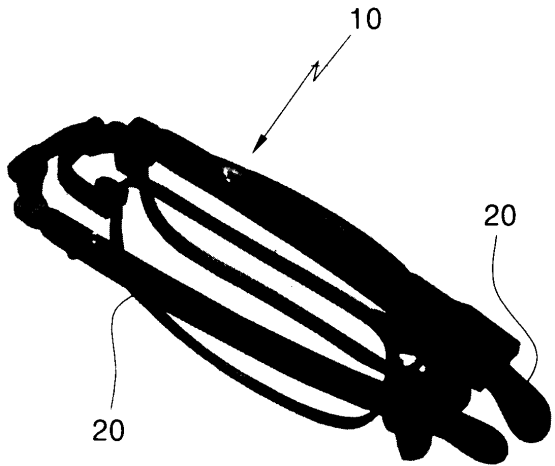
도면2



도면3



도면4



도면5

