(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.[4]
A45C 11/04

(45) 공고일자 1987년10월16일
(11) 공고번호 실1987-0003510

(21) 출원번호	실1985-0007417	(65) 공개번호	실1987-0000184
(22) 출원일자	1985년06월21일	(43) 공개일자	1987년02월20일

(71) 출원인 임병세
서울특별시 관악구 신립동 614-8호(22통 1반)
(72) 고안자 임병세
서울특별시 관악구 신립동 614-8호(22통 1반)
(74) 대리인 구자덕

심사관 : 정병순 (책자공보 제886호)

(54) 안경 케이스

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

안경 케이스

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 일부를 절결한 상태의 사시도.

제2(a)도는 본 고안의 닫힌 상태의 측단면도, (b)는 본 고안의 열린 상태의 측단면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 몸체 2 : 덮개
3 : 외피 4 : 내피
5 : 보턴 6, 6' : 걸림턱
7 : 홈 8 : 테

[고안의 상세한 설명]

본 고안은 안경케이스를 금형에 의해 사출 성형시 보턴식 고리를 일체로 성형하여 덮개와 몸체를 여닫을 수 있게 하기 위해 직물지를 내, 외면에 접착시켜 경첩기능을 가능케하여 보턴의 탄력성에 의해 부드럽게 덮개를 열고 닫을 수 있게 된 안경케이스에 관한 것이다.

종래에는 합단추로 안경케이스의 덮개를 열고 닫을 수 있게 되었기 때문에 덮개를 닫을 때 합단추를 눌러 닫게 되므로 몸체와 덮개의 합단추부가 파손되기가 쉽고 케이스가 철재로 조립되었기 때문에 덮개를 인위적으로 눌러줄때 철판면이 굴곡되며 합단추의 위치가 엇갈리게 되어 케이스의 덮개를 덮어주기에 불편이 있음과 안경케이스를 구성하고 있는 덮개와 몸체를 조립하는데 있어서 덮개를 개폐용이하게 해야하는 것으로 별도의 경첩핀과 경첩의 구조를 형성시켜 경첩 장치에 의해 개방과 폐쇄를 할 수 있게 되어 장기간 사용하는 경우에는 경첩 부위에서 파손이 잦음은 물론 외관상 미려하지 못한 결점이 있었다.

따라서, 본고안은 이러한 결점을 해결하기 위하여 안출된 것으로 첨부된 도면에 의하여 그 구조를 상세히 설명하면 다음과 같다.

몸체(1)와 덮개(2)를 금형에 의해 사출성형하면서 몸체(1)와 덮개(2)의 둘레로 보강테(8)를 형성하고 몸체(1)와 덮개(2)를 일체로 연결할 수 있게 접착제를 내, 외면에 전반적으로 도포시켜 직물지를 선택하여 외피(3)와 내피(4)로 덮개(2)와 몸체(1)를 포삽 적층시켜 덮개(2)를 열고 닫을때 외피(3)와 내피(4)에 의해 경첩기능을 할 수 있게 하고 몸체(1)의 전면으로는 보턴(5)을 성형보턴(5)의 후면으로 연결된 걸림

턱(6)을 탄력설치하고 덮개(2)와 일체로 성형된 걸림턱(6)의 몸체(1)의 상부로 뚫어진 홈(7)내에 삽입되며 걸림턱(6)과 탄력성있게 맞물리게 구성된 것이다.

이와같이 구성된 작용효과를 상세히 설명하면 다음과 같다.

덮개(2)와 몸체(1)의 외주면에는 전반적으로 접착제를 도포한 후 직물지로된 외피(3)를 덮개(2)와 몸체(1)를 포삽할 수 있게 재단하여 접착 적층시키고 또한 덮개(2)와 몸체(1)의 내면에도 외피(3)를 부착시킴과 같이 일체형의 직물지로 재단하여 접착제를 통해 내부 전면에 걸쳐 적층시켜서 제조함에 따라 사용자가 제2도에서 보는 바와같이 안경을 넣거나 꺼내기 위해 덮개(2)를 개방 또는 닫을 경우 별도의 사출물인 덮개(2)와 몸체(1)사이 직물지의 외피(3)와 내피(4)를 내, 외면에 부착 적층시켜 됨에 따라 경첩기능은 일체형의 내, 외피(3)(4)로 그 기능을 얻을 수 있게 되어 덮개(2)를 여닫을 수 있게 별도의 경첩장치가 불필요하게 되었으며 한편, 제2도의 (a)에서 보는 바와같이 닫혀진 상태의 덮개(2)는 몸체(1) 전방내측에 일체형이면서 탄력적으로 형성된 걸림턱(6)은 덮개(2)의 전방에 형성된 홈(7)내로 삽입되면서 걸림턱(6')에 탄력적으로 걸려있는 상태가 유지되는 것으로 덮개(2)가 닫혀진 상태에서 만약 소정의 안경을 꺼내거나 케이스에 보관하려고 몸체(1)에 탄력적으로 닫혀진 덮개(2)를 개방하려면 몸체(1)전방 중앙에 일체로 형성된 보턴(5)을 누르게 되면 덮개(2)의 홈(7)내로 삽입되어 걸림턱(6)에 걸려있던 보턴(5)의 걸림턱(6')이 제2도의 (b)에서 보는 상태와 같이 이탈되므로서 몸체(1)로부터 덮개(2)를 개방할 수 있게되어 종래의 합단추에 의한 덮개(2)의 괘해정 장치보다도 원활히 탄력적으로 열고 닫을 수 있게 됨과 파손될 염려가 없게 되었고 또한 덮개(2), 몸체(1)의 가장자리 둘레에 보강테(8)를 형성하고 접착제를 통해 직물지를 포삽 부착하여 외피(3)를 형성시키게 되므로 미려한 외관과 외피(3), 내피(4)로 선택되는 직물지의 종류에 따라 여러 형상 모양으로 도안하여 다양한 디자인을 갖는 외관을 얻을 수 있게 된 것이다.

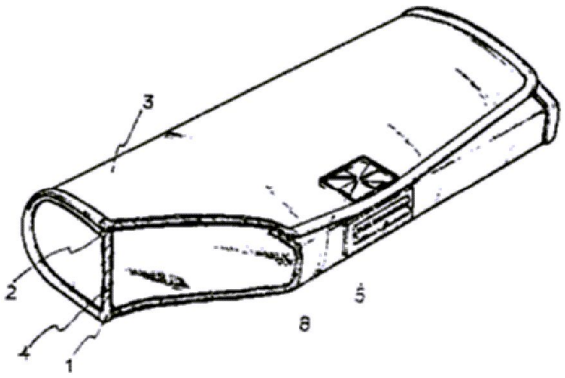
(57) 청구의 범위

청구항 1

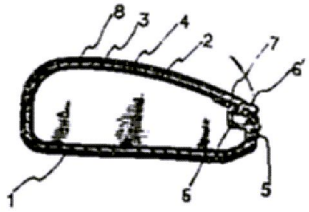
하부몸체(1)와 덮개(2)로 구성되어 열고닫을 수 있게된 것에 있어서, 가장자리 둘레에 보강테(8)를 갖는 덮개(2)와 몸체(1)를 사출 성형하면서 덮개(2)의 중앙 전방 내면으로 홈(7)과 걸림턱(6)을 일체로 형성시키고, 몸체(1)의 중앙전방으로 걸림턱(6')을 가진 보턴(5)을 탄력 일체형으로 형성시켜 덮개(2)와 몸체(1)의 외주면과 내주면에 전반적으로 접착제를 도포시켜 직물지의 외피(3)와 내피(4)를 포삽부착하여 탄력적으로 덮개(2)와 몸체(1)를 열고 닫을 수 있게 됨을 특징으로 하는 안경케이스.

도면

도면1



도면2a



도면2b

