

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁷
F21V 17/00

(45) 공고일자 2000년04월 15일
(11) 등록번호 20-0179620
(24) 등록일자 2000년02월 11일

(21) 출원번호	20-1999-0022787	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1999년 10월 21일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	조종완		
	경기도 화성군 동탄면 방교리 188번지		
(72) 고안자	조종완		
	경기도 화성군 동탄면 방교리 188번지		
(74) 대리인	전봉수		

심사관 : 윤세원

(54) 조명등 커버

요약

본 고안은 조명등 커버를 구성하는 단위부재의 접촉 부위를 은닉(隱匿)하여 미려한 접촉상태를 이루게 하면서 전체적으로 더욱 미려한 외관을 이루도록 하는 조명등 커버에 관한 것이다. 본 커버는 내부의 수용 영역 가장자리에 단위부재로 이루어지는 하판과 측면판이 접촉제로 접촉되며 접촉 부위에 근접하여 접촉제를 은닉할 수 있는 은닉홈과, 상기 은닉홈과 별개로 측면판의 상부에 다수개로 이루어지는 장식홈을 포함한다. 이에 따라 여러개 단위부재를 조합하여 장식등 커버를 제작할 때 단위부재간의 노출되는 접촉부위를 은닉하여 깨끗한 이미지를 갖도록 하며, 안전기와 같은 내장부품이 외부에서 인식하지 못하도록 하여 제품전체의 미려한 외관을 이루게 함으로써 장식적 미감을 증대하면서 제품의 외관을 더욱 미려하도록 하는 효과를 제공한다.

대표도

도 1

색인어

장식커버, 전등커버

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안에 의한 커버의 사시도이고,
도 2는 동 종단면도이고,
도 3은 본 고안의 은닉홈과 장식홈을 보인 요부확대 사시도이고,
도 4는 본 고안의 다른 일실시예에 의한 조명등커버의 정면도이다.

-도면중 주요부분에 대한 부호의 설명-

10: 조명등커버 12: 수용영역
14: 측면판 16: 은닉판
18: 장식홈 20: 장식띠
22: 하판

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 조명등 커버에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 조명등 커버를 구성하는 단위부재간의 접촉부위를 은닉(隱匿)하여 미려한 접촉상태를 이루게 하면서 전체적으로 더욱 미려한 외관을 이루게 하는 조명등 커버에 관한 것이다.

일반적으로 조명등 커버는 단일체로 성형하거나, 여러 단위부재를 조합하여 하나의 단일체로 제작되어

지고 있다.

단일체는 단순한 모양으로 간편하고 용이하게 제작할 수 있다는 잇점은 있지만 제작비가 고가이어서 경제 적이지 못하기 때문에 여러가지 형태를 보다 용이하고 미려하게 제작할 수 있는 조합형을 이용하고 있다.

조합형은 여러 단위부재를 원하는 형상모양에 따라 상호 접촉하여 조립되는데 종래에는 접합부위에서 접착제가 외부로 노출되고 있어 지저분하게 보여지고 있을 뿐만이 아니라 물품 전체로서의 장식적 미감을 손상시키게 되었다. 이렇게 접착제가 외부로 노출됨에 따라 미려한 외관을 얻을 수 없게 되므로써 제품의 고급화를 이루지 못하게 되는 문제가 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 이와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 여러 단위부재의 접합부에서 외부로 인출되는 접착제를 은닉시켜 외부로 노출되지 않도록하여 미려한 외관을 이루게 함과 동시에 전체적인 장식미를 보다 극대화 시켜 미려한 외관을 얻을 수 있도록 하는 조명등 커버를 제공하는데 있다.

본 고안의 다른 목적은 조명등의 안전한 사용을 이루게 하는 안전기가 커버에 내장되더라도 외부로부터 안전기의 설치상태를 인식할 수 없도록 하므로써 조명기구의 부품 설치를 자유롭고 편리하도록 하면서 은닉상태를 유지하여 미려한 외관을 얻어 제품의 고급화를 이루게 하는 조명등 커버를 제공하는데 있다.

상기 목적을 달성하기 위한 본 고안은, 실내의 벽면이나 천정에 배치되는 조명등을 수용영역에 내장시킨 조명등커버에 있어서, 내부의 수용영역 가장자리에 단 위부재로 이루어지는 하판과 측면판을 접착제로 접촉하며 접착된 부위에서 접착제를 은닉할 수 있도록 형성된 은닉홈과, 상기 은닉홈과 별개로 측면판의 상부 표면에 다수개 구비되어 있는 장식홈을 포함하는 조명등 커버가 제공된다.

또한 상기 하판의 소정영역에 가로, 세로 및 십자가 방향중 적어도 어느 한 방향으로 넓은 장식시트가 부착되어서 이루어지는 조명등 커버가 제공된다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안의 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있을 정도로 설명하기 위하여 가장 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 설명하기로 한다.

도 1은 본 고안에 의한 커버의 사시도이고, 도 2는 동 종단면도이고, 도 3은 본 고안의 은닉홈과 장식홈을 보인 요부확대 사시도이고, 도 4는 본 고안의 다른 일실시예에 의한 조명등커버의 정면도이다.

도 1 내지 도 3에서 도시된 바와 같이 본 고안의 조명등 커버는 벽면이나 천정등에 부착되어 있는 도시를 생략한 전등을 수용하는 조명등커버(10)로 이루어진다.

조명등커버(10)는 내부에 조명기구를 내장하는 소정의 수용영역(12)이 마련되어 있으며, 이 수용영역(12)의 가장자리에는 단위부재로 이루어지는 하판(22)과 측면판(14)이 접착제로 접촉되어 있다.

하판(22)은 얇고 넓으며 직사각형이나 원형 및 타원 형태로 제작되어지는 조명등커버의 형태와 따라 소정 형상으로 만들어지게 되고, 상기 조명등이 배치되는 상태에 따라 천정에서는 하부측에, 벽면에서는 측면측에 배치되게 된다. 하판(22)의 가장자리에는 얇고 넓은 측면판(14) 모서리 부위가 접착제로 부착되어 있다.

측면판(14)이 접착되는 모서리 외측으로는 하판(22)과 측면판(14)이 접착될 때 외부로 노출되는 접착제를 은닉할 수 있도록 접착부위에 수평방향으로 은닉홈(16)이 마련되어 있으며, 상기 은닉홈(16)은 측면판(14)의 하단에서는 수평방향으로 양측면에서는 수직방향으로 형성되어져 있다. 여기서 모서리가 형성되는 측면판(14)간의 직접적인 접착부위에는 접착부위를 은닉할 수 있는 것이고 반대측에서는 이와 대조적인 배열을 나타내기 위한 은닉홈(16)을 마련하여 은닉은 물론 외관의 미려함을 함께 제공하게 된다. 또한 상기 은닉홈(16)과는 별개로 측면판(14)의 상부측에는 조명기구가 설치되는 고정판넬과 조립될 때 외부로 고정판넬의 형태가 노출되지 않도록 하기 위하여, 외부의 장식적 이미지를 제공하는 다수개의 장식홈(18)이 마련되어 있다.

상기 장식홈(18)은 측면판(14)의 상단으로부터 폭이 다르게 평행선을 이루고 있으며, 홈의 깊이는 동일한 상태로 이루어지고 있으며, 상기 장식홈(18)이 이격된 소정영역 내에는 장식띠(20)가 부착되어져 있다.

장식띠(20)는 상기 장식홈(18)의 간격유지 폭에 따라 선정되며 상부는 넓게 하부는 좁게 이루어지며, 색상이나 무늬 모양등을 부가하면 미려한 이미지를 더욱 향상시킬 수 있게 된다.

도 4는 본 고안의 다른 일실시예에 의한 조명등커버의 정면도이다. 본 고안의 하판(22)에는 수용영역(12) 내에 내장 배치되는 조명안정기를 은닉하고 전체적인 미감을 더욱 극대화 시킬 수 있도록 넓은 장식시트(20a)를 가로나 세로 또는 십자가 형태중 적어도 어느하나를 선택하여 부착한다.

이와 같은 구성으로 이루어지는 본 고안은 하판(22) 상부 가장자리면에 접착제를 도포하고, 여기에 측면판(14)의 하부 모서리부위를 대응하여 접착함과 동시에 측면판(14)과 측면판(14)이 상호 대응하는 모서리 부위를 접착함으로써 사각형태의 조명등커버(10)를 얻게 된다. 여기서 사각형태에 대하여 설명하였지만 다른 원형이나 타원형들에 있어서도 동일한 방법에 의하여 접착될 수 있다.

상기와 같은 접착과정에서 접착제가 부족하면 하판(22)과 측면판(14)의 접착력이 약해지게 되므로 충분한 접착제를 도포하여 접착력을 유지할 수 있도록 하여야만 하는데 하판(22)과 측면판(14) 및 측면판(14)과 측면판(14)이 상호 밀착되면서 접촉면으로부터 접착제가 밀려나와 외부에 노출된 상태로 건조되기 때문에 이를 그대로 방치할 경우 외관이 미려치 못하게 되므로, 측면판(14)의 하부측과 양측에 형성된 은닉홈(16)에 의해 상기 노출되는 접착제를 은닉하여 미려한 외관을 이루게 한다. 여기에서 건조된 접착제를 은닉홈(16)으로 은닉하는 것은 측면판(14)과 하판(22)이 접촉되어 있는 경계지점에 이미 도포되어 있는 접착제가 외부로 밀려나와 건조된 상태가 외부측에서 인식되게 되므로 경계선에 근접하여 측면판(14)의 하

단으로 길게 홈을 내주면 홈의 깊이 때문에 접착제가 외부로 노출되는 것을 은닉하여 미려한 외관을 이루게 한다.

또한 은닉홈(16)과는 별개로 측면판(14)의 상부 표면에는 다수개의 장식홈(18)이 마련되고, 장식홈(18)간의 이격된 영역에는 시트지 형태 및 색상이나 무늬가 배합되어 있는 장식띠(20)를 부착하여서 제품 전체를 깨끗하고 미려하게 함으로써 장식적 미감을 증대시키게 한다.

한편, 하판(22)에는 도4에서와 같이 넓은 형태의 장식시트(20a)를 가로방향 또는 세로 방향, 십자가 방향으로 부착하여서 조명등커버(10)에 내장되는 안전기둥이 외부로 노출되어 미관을 그릇치게 되는 것을 방지하기 미려한 상태를 이루게 하면서 장식적 미감을 증대토록 한다.

고안의 효과

이상과 같은 본 고안은 여러개 단위부재를 조합하여 장식등 커버를 제작할 때 단위부재간의 노출되는 접착부위를 은닉하여 깨끗한 이미지를 갖도록 하며, 안전기와 같은 내장부품이 외부에서 인식하지 못하도록 하여 제품전체의 미려한 외관을 이루게 함으로써 장식적 미감을 증대하면서 제품의 미려한 외관을 얻을 수 있도록 하는 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

실내의 벽면이나 천정에 배치되는 조명등을 수용영역에 내장시킨 조명등커버에 있어서,

내부의 수용영역 가장자리에 단위부재로 이루어지는 하판과 측면판을 접착제로 접착하며 접착된 부위에서 접착제를 은닉할 수 있도록 형성된 은닉홈과;

상기 은닉홈과 별개로 측면판의 상부 표면에 다수개 구비되어 있는 장식홈을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 조명등 커버.

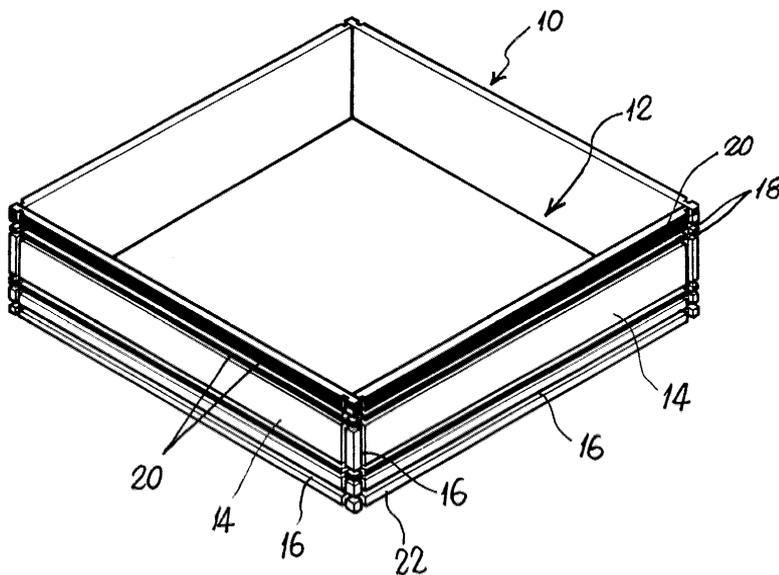
청구항 2

제 1 항에 있어서;

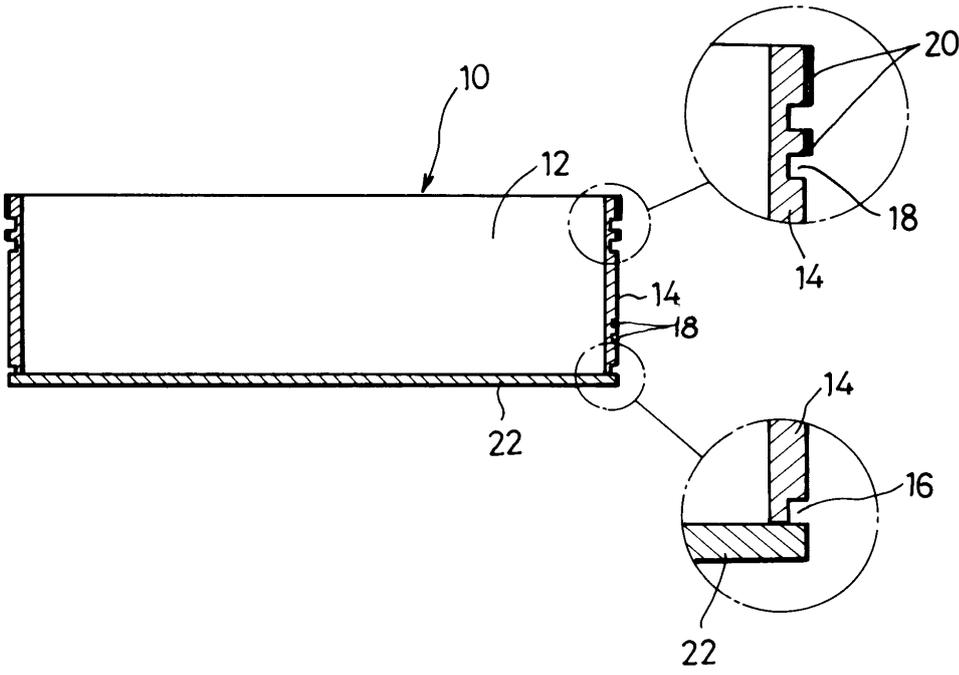
상기 하판의 소정영역에 가로, 세로 및 십자가 방향중 적어도 어느 한 방향으로 넓은 장식시트가 부착됨을 특징으로 하는 조명등 커버.

도면

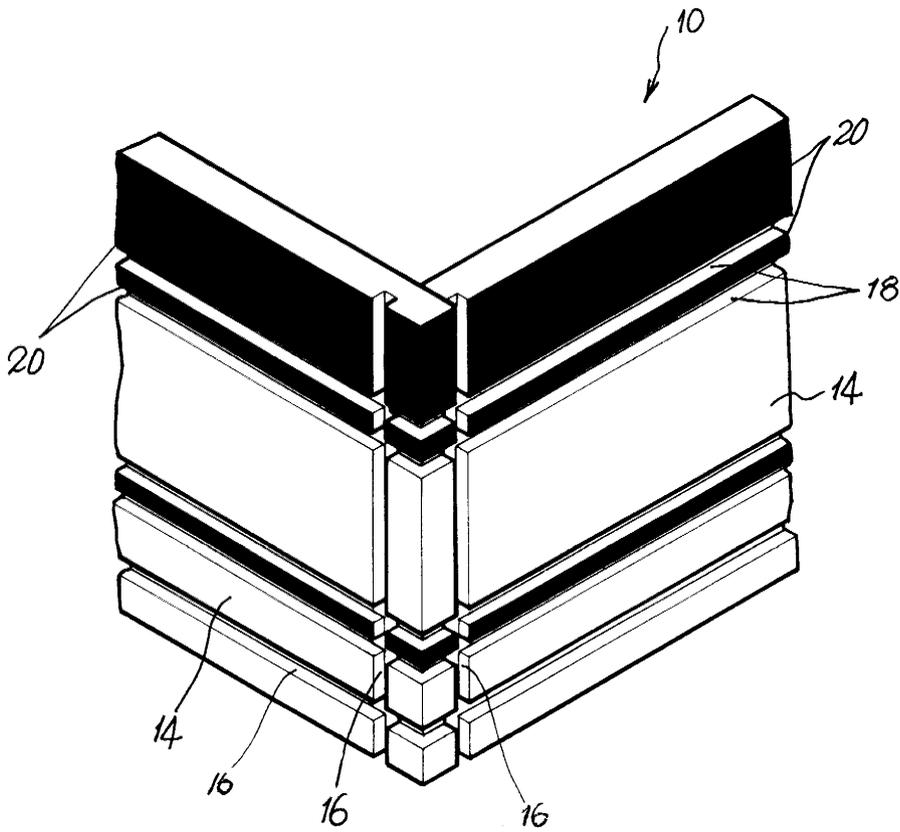
도면1



도면2



도면3



도면4

