

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. <i>F21V 17/10</i> (2006.01) <i>F21V 3/00</i> (2006.01)	(45) 공고일자 2006년03월15일 (11) 등록번호 20-0411570 (24) 등록일자 2006년03월08일
--	---

(21) 출원번호	20-2006-0000416
(22) 출원일자	2006년01월06일

(73) 실용신안권자 윤길호
 서울특별시 도봉구 창5동 820번지 신도브래뉴APT 103동801호

(72) 고안자 윤길호
 서울특별시 도봉구 창5동 820번지 신도브래뉴APT 103동801호

기초적요건 심사관 : 이용호

(54)조명등용 전등커버

요약

본 고안은 실내의 천정이나 벽면등에 설치되어 사용하는 조명등용 전등커버에 관한 것으로서, 좀더 상세하게는 반투광 바탕에 원형의 투광부(12)를 전후좌우 일정 간격으로 형성하여 원주상의 꽃잎(21)과 중앙의 수술(22)을 차례로 접합하여 꽃모양 크리스탈 장식(20)을 형성한 유리재의 커버판(15)을 구비하여 등본체(2)에 수직으로 돌출된 조립 나사봉(5)에 삽입하여 지지너트(7)로 체결 지지설치하는 것에 의해서 생산성 및 설치작업성이 우수함은 물론 크리스탈이 조명 빛에 반사되면서 은은하면서도 고급스러운 조명효과를 제공하는데 그 특징이 있다.

대표도

도 1

색인어

조명등, 전등커버, 꽃모양, 크리스탈장식

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 저면 분해사시도.

도 2는 본 고안의 저면도.

도 3은 도 2의 A-A 선단면도.

도 4는 본 고안의 요부 저면 사시도.

****도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명****

2: 등본체 5: 나사봉

10: 전등커버 15: 커버판

12: 투광부 20: 꽃모양 크리스탈장식

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 실내의 천정이나 벽면등에 설치되어 사용하는 조명등용 전등커버에 관한 것으로서, 좀더 상세하게는 등본체 하부로 직,간접 조명을 위한 반투광부와 투광부를 함께 형성하되 상기 투광부로 크리스탈을 꽃모양으로 접합 제조한 유리재의 커버판을 나사봉에 의해 고정 설치하므로서 설치작업성이 우수함은 물론 크리스탈이 조명 빛에 반사되면서 은은하면서도 고급스러운 조명효과를 제공하는 조명등용 전등커버에 관한 것이다.

일반적으로 조명등은 실내의 천정이나 벽면등에 고정설치되어 내부에 설치되는 램프에 의한 조명으로 실내를 비추도록 하는 것으로서, 램프소켓 및 램프가 결합되는 금속재의 등본체와, 상기 등본체 저면 또는 외측으로 조립되는 전등커버로 대별 구성된다.

이러한 종래의 조명등은 단순히 실내의 조명만을 위해 사용되는 한계를 극복하기 위해서 전등커버를 반투광유리, 합성수지, 금속재 등과 같이 다양한 재질과 형태로 제작하여 조명 빛을 여러가지 형태로 조명하도록 함은 물론 다양한 장신구를 메달아 장식효과 등을 부가하였다.

특히 고급스러운 크리스탈 장식을 꽃 모양으로 형성하여 장식하기 위해서 종래에는 다수의 꽃 모양 크리스탈 장식을 각각 별도의 고정구에 의해 등본체에 매달도록 설치하므로서 상기 꽃 모양 크리스탈에 의한 조명효과를 연출하도록 하였다.

그러나 상기한 구조는 별도의 커버판이 배재된 상태로 꽃 모양 크리스탈 장식을 각각 개별적으로 고정구에 의해 등본체에 설치하기 때문에 생산성 및 설치작업성이 매우 저하됨은 물론 조명 빛이 직접적으로 크리스탈에 비취지면서 조명이 너무 강렬하여 크리스탈의 은은하면서도 고급스러운 조명효과를 훼손하는 문제를 갖고 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기한 종래 기술이 갖는 제반 문제점을 해결하고자 안출된 것으로서, 등본체 하부로 직,간접 조명을 위한 반투광부와 투광부를 함께 형성하되 상기 투광부로 크리스탈을 꽃모양으로 접합 제조한 유리재의 커버판을 고정 설치하므로서 설치작업성이 우수함은 물론 크리스탈이 조명 빛에 반사되면서 은은하면서도 고급스러운 조명효과를 제공하는데 그 목적이 있다.

이러한 본 고안의 목적은 반투광 바탕에 원형의 투광부를 전후좌우 일정 간격으로 형성하여 원주상의 꽃잎과 중앙의 수술을 차례로 접합하여 꽃 모양 크리스탈 장식을 형성한 유리재의 커버판을 구비하여 등본체에 수직으로 돌출된 조립 나사봉에 삽입하여 지지너트로 체결 지지설치하는 것에 의해 달성된다.

고안의 구성 및 작용

이하, 상기한 본 고안의 목적을 달성하기 위한 바람직한 실시 예를 첨부도면을 참조하여 구체적으로 살펴보기로 한다.

즉, 본 고안의 조명등은 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이,

소켓 및 전구가 결합되는 금속재의 등본체(2) 하부나 외측으로 조립되는 전등커버에 있어서,

상기 전등커버(10)는 반투광 바탕에 원형의 투광부(12)를 전후좌우 일정 간격으로 형성하여 원주상의 꽃잎(21)과 중앙의 수술(22)을 차례로 접합하여 꽃 모양 크리스탈 장식(20)을 형성한 유리재의 커버판(15)을 구비하여 등본체(2)에 수직으로 돌출된 조립 나사봉(5)에 삽입하여 지지너트(7)로 체결 지지설치하도록 이루어진다.

이때, 상기 전등커버(10)는 커버판(15)을 단수 형태나 도면에서와 같이 복수형태로 구비할 수 있음은 물론 사각형, 원형 및 다양한 형태로 형성할 수 있음은 물론이다.

미설명부호로서, 16은 커버판(15)에 형성된 조립공을 나타내는 것이다.

이와 같이 구성되는 본 고안의 조명등용 전등커버는 우선 커버판(15)에 다수 형성된 원형의 투광부(12)로 도 4에 도시된 바와 같이 원주상에 크리스탈 꽃잎(21)을 다수개 접합하고, 그 꽃잎의 상부 중앙으로 크리스탈 수술(22)을 차례로 접합하여 꽃 모양 크리스탈 장식(20)을 형성하도록 제조하게 된다.

이는 종래 꽃 모양 크리스탈 장식을 개별적으로 등본체에 고정구로 고정되게 설치하는 것에 비해 생산성이나 설치 작업면에서 매우 월등하게 되는 것이다.

상기와 같이 원형의 투광부로 꽃모양 크리스탈 장식(20)을 접합 형성한 커버판(15)을 등본체(2)상에 수직으로 돌출된 조립 나사봉(5)에 단수 또는 복수로 분할한 상태로 각각 결합 설치하게 된다.

이때, 상기 꽃모양 크리스탈 장식(20)이나 커버판(15) 모두 일정의 중량을 형성하므로 일정 크기로 분할형성하여 결합 설치하는 것이 바람직하다.

이와 같이 설치된 상태에서 등본체(2) 내부의 램프(미도시)에 의한 조명 빛을 비추면, 상기 조명 빛은 거버판(15)의 반투광 바탕과 전후좌우로 형성된 원형의 투광부(12)를 통해 실내에 직,간접 조명을 비추게 된다.

특히, 상기 커버판(15)의 투광부(12)에는 꽃모양 크리스탈 장식(20)이 접합 구성되어 있기 때문에 투광부(12)를 통과하는 조명 빛이 꽃 모양 크리스탈 장식(20)에 비추지면서 은은하면서도 고급스러운 조명효과를 창출하게 되는 것이다.

한편, 본 고안의 전등커버가 적용된 조명등은 실내 천정이나 벽면상에만 한정적으로 설치 사용할 수 있는 것은 아니고 실외등이나 스탠드 형태와 같이 다양하게 변형 실시할 수 있음은 물론이다.

고안의 효과

이상에서 상세히 살펴본 바와 같이 본 고안은 등본체 하부로 직,간접 조명을 위한 반투광부와 투광부를 함께 형성되 상기 투광부로 크리스탈을 꽃모양으로 접합 제조한 유리재의 커버판을 고정 설치하므로써 설치작업성이 우수함은 물론 크리스탈이 조명 빛에 반사되면서 은은하면서도 고급스러운 조명효과를 제공하는 효과를 갖는 것이다.

(57) 청구의 범위

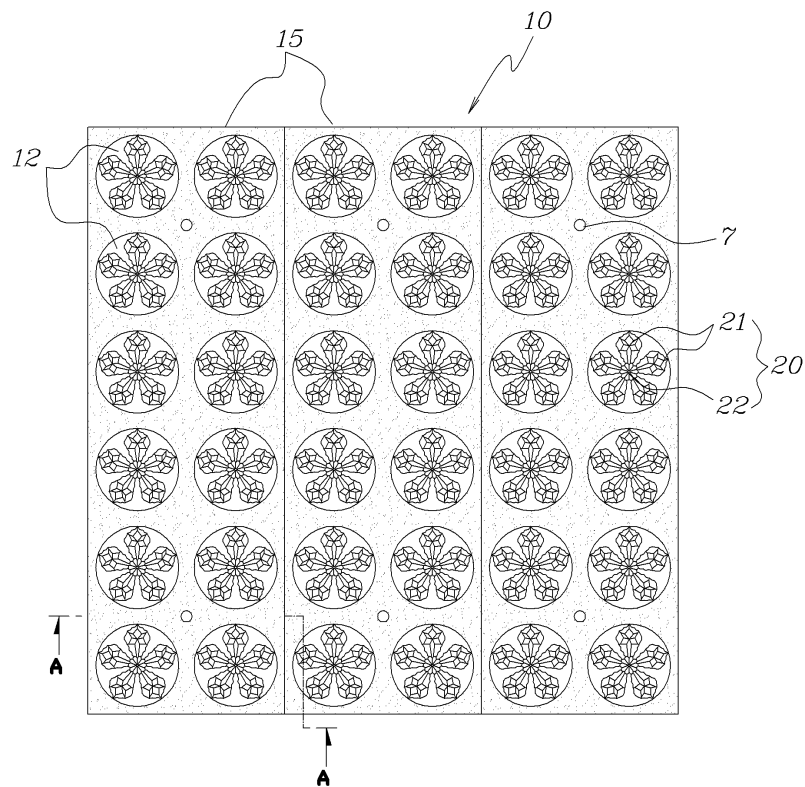
청구항 1.

소켓 및 전구가 결합되는 금속재의 등본체(2) 하부나 외측으로 조립되는 전등커버에 있어서,

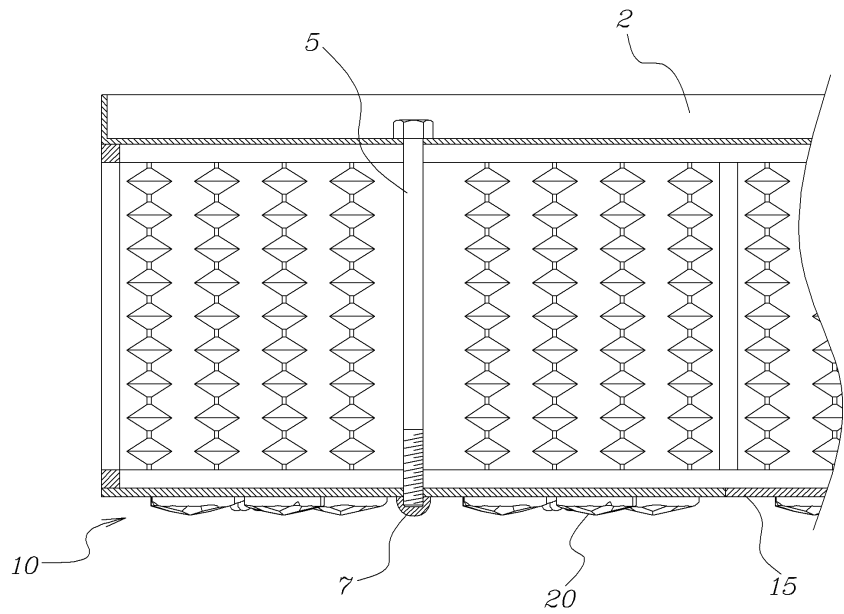
상기 전등커버(10)는 반투광 바탕에 원형의 투광부(12)를 전후좌우 일정 간격으로 형성하여 원주상의 꽃잎(21)과 중앙의 수술(22)을 차례로 접합하여 꽃 모양 크리스탈 장식(20)을 형성한 유리재의 커버판(15)을 구비하여 등본체(2)에 수직으로 돌출된 조립 나사봉(5)에 삽입하여 지지너트(7)로 체결 지지설치하도록 이루어진 것을 특징으로 하는 조명등용 전등커버.

도면

도면2



도면3



도면4

