



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2010년03월31일  
(11) 등록번호 20-0448262  
(24) 등록일자 2010년03월22일

(51) Int. Cl.

F21V 17/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2008-0009607

(22) 출원일자 2008년07월18일

심사청구일자 2008년07월18일

(65) 공개번호 20-2010-000932

(43) 공개일자 2010년01월27일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020050107231 A

KR200420934 Y1

KR200421532 Y1

KR200400254 Y1

(73) 실용신안권자

전유식

서울 양천구 목동 903 목동신시가지아파트  
305-804

이인용

서울특별시 영등포구 당산동 4가 24-2 -201

(72) 고안자

전유식

서울 양천구 목동 903 목동신시가지아파트  
305-804

이인용

서울특별시 영등포구 당산동 4가 24-2 -201

(74) 대리인

심서래, 정순옥

전체 청구항 수 : 총 4 항

심사관 : 윤세원

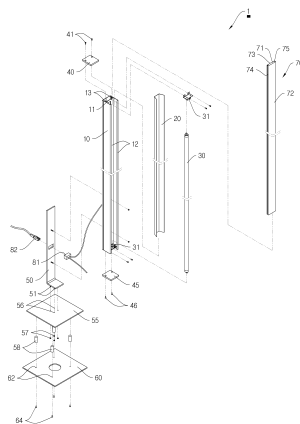
(54) 조명기구

(57) 요약

본 고안은, 내측으로 반사판 및 램프가 입설되는 하우징케이스를 형성하고, 하우징케이스의 전면 및 상면과 저면에는 각각 투광부재 및 상부커버와 하부커버를 장착시켜 주며, 하우징케이스의 배면에는 지지금구를 장착시켜 주되, 지지금구의 저면에는 장착판 및 받침판을 순차적으로 장착하고, 상기 하우징케이스와 지지금구 사이에는 수전원접속구를 매설하여 안전원접속구가 결합/분리될 수 있도록 한 것으로서, 하우징케이스의 전면에 일체로 형성된 가이드편에 투광부재를 삽설시켜 슬라이딩될 수 있게 함으로서 투광부재를 용이하게 장착 및 교체할 수 있도록 하고 뿐만 아니라 램프에서 조사되는 빛이 투광부재를 통과하여 전면으로 조사될 때에 전면 이외에 측면으로도 빛이 발광되도록 하여 실내에 은은한 빛을 전달할 수 있도록 한 것이다.

또한 본 고안은, 하우징케이스와 지지금구 사이에는 수전원접속구를 매설하고 설치된 수전원접속구에 안전원접속구가 결합/분리할 수 있도록 형성함으로써 내부에서 외부로 배출되는 전선이 없기 때문에 조명기구의 분해 및 조립이 용이할 뿐만 아니라 제품포장이 손쉬워 운반을 용이하게 할 수 있으며, 투광부재의 배면에 다양한 색상 또는 스크래치형태로 형성된 페인팅 또는 필름을 형성시켜 줌으로서 램프에서 조사되는 빛이 투광부재를 통과하면서 전방으로 은은한 빛이 방출되도록 하여 사용자가 몽환적인 분위기를 느낄 수 있도록 함과 동시에 실내를 좀더 미려하게 보이도록 한 것이다.

대표도 - 도1



## 실용신안 등록청구의 범위

### 청구항 1

정사각의 장방형으로 형성되어 상·하부 및 전방이 개방되고 전면에는 내향으로 절곡된 가이드편(12)을 일체로 형성하며 내부에는 격판(11)이 일체로 형성되어 상기 격판(11)의 전면으로 반사판(20) 및 소켓(31)에 장착된 램프(30)가 각각 입설되는 하우징케이스(10)와;

상기 하우징케이스(10)의 전면에 형성된 가이드편(12)에는 투광부재(70)를 상측에서 하측으로 삽입하여 장착시켜 준 것과;

상기 하우징케이스(10)의 상면과 저면에 형성된 체결공(13)에는 상부커버(40)와 하부커버(45)를 각각 연결한 상태에서 나사(41)(46)로 고정시켜 준 것과;

상기 하우징케이스(10)의 배면에는 저면에 장볼트(51)가 형성된 지지금구(50)를 연결하여 일체형으로 장착시켜 주고, 하우징케이스(10)와 지지금구(50) 사이에는 수전원접속구(81)를 매설하여 안전원접속구(82)가 결합 또는 분리될 수 있도록 한 것과;

상기 지지금구(50)의 장볼트(51)에는 장전공(56)이 형성된 장착판(55)을 결합시켜 주고 너트(57)를 채워 고정시켜 준 것과;

상기 장착판(55)의 하부에는 저면에 미끄럼방지구(63)가 형성된 받침판(60)을 나사(64)에 의해 고정시켜 주되, 장착판(55)과 받침판(60) 사이에는 간격유지단봉(58)을 형성시켜 준 것;을 포함하여 형성한 것을 특징으로 하는 조명기구.

### 청구항 2

청구항 1에 있어서, 하우징케이스(10)의 전면에 일체로 형성된 가이드편(12)에 삽설되는 투광부재(70)는:

직사각형에 장방형으로 형성되는 투광부바디(71)를 형성하되, 투광부바디(71)의 양 측면(74)에는 가이드편(12)을 따라 슬라이딩될 수 있도록 가이드홈(75)을 일체로 형성시켜 준 것과;

상기 투광부바디(71)의 배면(73)에는 램프(30)로부터 조사되는 광원의 조도를 감소시켜 전면(72)으로 배출될 때에 은은한 빛으로 방출될 수 있도록 조도감소부재를 형성시켜 준 것;을 포함하여 형성한 것을 특징으로 하는 조명기구.

### 청구항 3

청구항 2에 있어서, 투광부재(70)의 배면(73)에 형성되어 램프(30)로부터 조사되는 광원의 조도를 감소시키는 조도감소부재는:

다양한 색상으로 형성한 페인팅 또는 필름 중 어느 하나인 것;을 특징으로 하는 조명기구.

### 청구항 4

청구항 2에 있어서, 투광부재(70)의 배면(73)에 형성되어 램프(30)로부터 조사되는 광원의 조도를 감소시키는 조도감소부재는:

스크래치형태로 형성한 페인팅 또는 필름 중 어느 하나인 것;을 특징으로 하는 조명기구.

## 명세서

### 고안의 상세한 설명

#### 기술분야

[0001] 본 고안은, 실내에 광원을 조사하여 미려한 분위기를 연출하는데 사용되는 조명기구에 관한 것이다.

[0002] 이를 좀 더 상세히 설명하면, 내측으로 반사판 및 램프가 입설되는 하우징케이스를 형성하고, 하우징케이스의 전면 및 상면과 저면에는 각각 투광부재 및 상부커버와 하부커버를 장착시켜 주며, 하우징케이스의 배면에는 지

지금구를 장착시켜 주되, 지지금구의 저면에는 장착판 및 받침판을 순차적으로 장착하고, 상기 하우징케이스와 지지금구 사이에는 수전원접속구를 매설하여 안전원접속구가 결합/분리될 수 있도록 한 조명기구를 제공하려는 데 그 목적이 있다.

### 배경 기술

- [0003] 통상의 조명기구는 거실이나 건물 실내에 주로 설치되어 어두운 실내를 환하게 비춰주는 용도 이외에도 조도가 약한 빛을 실내로 방출시켜 사용자가 은은한 빛에 의해 몽환적인 분위기를 느낄 수 있도록 하는 실내무드등으로 사용되어 지고 있다.
- [0004] 또한, 상기 실내무드등으로 사용되는 조명기구 중에는 전방향으로 빛을 방출하는 조명등 이외에도 일 방향으로만 빛을 방출하도록 하는 조명기구가 있으며, 이런 일 방향으로만 빛이 방출되도록 하는 조명기구의 경우에는 케이스의 전면에 투광부재를 나사볼트로 체결하여 고정시켜 주기 때문에 내부에서 조사되는 빛이 투광부재를 통해 외부로 방출될 때에 나사볼트가 장착된 부분으로는 빛이 통과되지 못하게 됨으로써 빛이 전면으로만 조사되기 때문에 실내에 균일한 빛을 전달할 수 없으며, 뿐만 아니라 디자인적인 측면에서도 빛이 은은해 보이는 것이 아니라 딱딱한 느낌을 사용자가 받게 되어 금방 싫증을 내게 되는 문제가 있다.
- [0005] 또한, 대부분의 조명기구는 전선이 연결된 안정기를 내부에 설치시켜 주고, 상기의 전선을 외부로 배출시켜 콘센트와 연결하여 전원을 공급시켜 주게 되는데, 상기와 같이 안정기와 전선을 일체로 형성하기 때문에 분해시켜 포장을 하거나 조립을 하고자 할 때에 일체로 형성된 전선 때문에 조립시간 및 분해시간이 오래 걸리게 되는 문제가 있다.

### 고안의 내용

#### 해결 하고자하는 과제

- [0006] 본 고안은 상기와 같은 문제를 해소할 수 있도록 더욱 개선된 조명기구를 제공하려는 것이다.
- [0007] 본 고안은, 내측으로 반사판 및 램프가 입설되는 하우징케이스를 형성하고, 하우징케이스의 전면 및 상면과 저면에는 각각 투광부재 및 상부커버와 하부커버를 장착시켜 주며, 하우징케이스의 배면에는 지지금구를 장착시켜 주되, 지지금구의 저면에는 장착판 및 받침판을 순차적으로 장착하고, 상기 하우징케이스와 지지금구 사이에는 수전원접속구를 매설하여 안전원접속구가 결합/분리될 수 있도록 한 조명기구를 제공하려는 데 그 목적이 있다.
- [0008] 본 고안의 목적은, 하우징케이스의 전면에 일체로 형성된 가이드편에 투광부재를 삽설시켜 슬라이딩될 수 있게 함으로서 투광부재를 용이하게 장착 및 교체할 수 있도록 있고 뿐만 아니라 램프에서 조사되는 빛이 투광부재를 통과하여 전면으로 조사될 때에 전면 이외에 측면으로도 빛이 발광되도록 하여 실내에 은은한 빛을 전달할 수 있도록 한 조명기구를 제공하려는 것이다.
- [0009] 본 고안의 다른 목적은, 하우징케이스와 지지금구 사이에는 수전원접속구를 매설하고 설치된 수전원접속구에 안전원접속구가 결합/분리할 수 있도록 형성함으로써 내부에서 외부로 배출되는 전선이 없기 때문에 조명기구의 분해 및 조립이 용이할 뿐만 아니라 제품포장이 손쉬워 운반을 용이하게 한 조명기구를 제공하려는 것이다.
- [0010] 본 고안의 또 다른 목적은, 투광부재의 배면에 다양한 색상 또는 스크레치형태로 형성된 페인팅 또는 필름을 형성시켜 줌으로서 램프에서 조사되는 빛이 투광부재를 통과하면서 전방으로 은은한 빛이 방출되도록 하여 사용자가 몽환적인 분위기를 느낄 수 있도록 함과 동시에 실내를 좀 더 미려하게 보이도록 한 조명기구를 제공하려는 것이다.

#### 과제 해결수단

- [0011] 본 고안의 상기 및 기타 목적은,
- [0012] 정사각의 장방형으로 형성되어 상·하부 및 전방이 개방되고 전면에는 내향으로 절곡된 가이드편(12)을 일체로 형성하며 내부에는 격판(11)이 일체로 형성되어 상기 격판(11)의 전면으로 반사판(20) 및 소켓(31)에 장착된 램프(30)가 각각 입설되는 하우징케이스(10)와;
- [0013] 상기 하우징케이스(10)의 전면에 형성된 가이드편(12)에는 투광부재(70)를 상측에서 하측으로 삽입하여 장착시켜 준 것과;
- [0014] 상기 하우징케이스(10)의 상면과 저면에 형성된 체결공(13)에는 상부커버(40)와 하부커버(45)를 각각 연결한 상

태에서 나사(41)(46)로 고정시켜 준 것과;

- [0015] 상기 하우징케이스(10)의 배면에는 저면에 장볼트(51)가 형성된 지지금구(50)를 연결하여 일체형으로 장착시켜 주고, 하우징케이스(10)와 지지금구(50) 사이에는 수전원접속구(81)를 매설하여 안전원접속구(82)가 결합될 수 있도록 한 것과;
- [0016] 상기 지지금구(50)의 장볼트(51)에는 장전공(56)이 형성된 장착관(55)을 결합시켜 주고 너트(57)를 채워 고정시켜 준 것과;
- [0017] 상기 장착관(55)의 하부에는 저면에 미끄럼방지구(63)가 형성된 받침판(60)을 나사(64)에 의해 고정시켜 주되, 장착관(55)과 받침판(60) 사이에는 간격유지단봉(58)을 형성시켜 준 것;을 포함하여 형성한 것을 특징으로 하는 조명기구(1)에 의해 달성된다.

**효 과**

- [0018] 본 고안은, 내부에는 반사판 및 램프가 입설되는 하우징케이스를 형성하고, 하우징케이스의 전면 및 상면과 저면에는 각각 투광부재 및 상부커버와 하부커버를 장착시켜 주며, 하우징케이스의 배면에는 지지금구를 장착시켜 주되, 지지금구의 저면에는 장착관 및 받침판을 순차적으로 장착하고, 상기 하우징케이스와 지지금구 사이에는 수전원접속구를 매설하여 안전원접속구가 결합/분리될 수 있도록 한 것으로서, 하우징케이스의 전면에 일체로 형성된 가이드편에 투광부재를 삽설시켜 슬라이딩될 수 있게 함으로서 투광부재를 용이하게 장착 및 교체할 수 있도록 있고 뿐만 아니라 램프에서 조사되는 빛이 투광부재를 통과하여 전면으로 조사될 때에 전면 이외에 측면으로도 빛이 발광되도록 하여 실내에 은은한 빛을 전달할 수 있도록 한 것이다.
- [0019] 또한 본 고안은, 하우징케이스와 지지금구 사이에는 수전원접속구를 매설하고 설치된 수전원접속구에 안전원접속구가 결합/분리할 수 있도록 형성함으로써 내부에서 외부로 배출되는 전선이 없기 때문에 조명기구의 분해 및 조립이 용이할 뿐만 아니라 제품포장이 손쉬워 운반을 용이하게 할 수 있으며, 투광부재의 배면에 다양한 색상 또는 스크래치형태로 형성된 페인팅 또는 필름을 형성시켜 줌으로서 램프에서 조사되는 빛이 투광부재를 통과하면서 전방으로 은은한 빛이 방출되도록 하여 사용자가 몽환적인 분위기를 느낄 수 있도록 함과 동시에 실내를 좀 더 미려하게 보이도록 한 것이다.

**고안의 실시를 위한 구체적인 내용**

- [0020] 본 고안의 상기 및 기타 목적과 특징은 첨부된 도면에 의거한 다음의 상세한 설명에 의해 더욱 명확하게 이해할 수 있을 것이다.
- [0021] 첨부된 도면 도 1 내지 도 5b는 본 고안에 따른 조명기구(1)의 구체적인 실현 예를 보인 것으로서, 도 1 내지 도 2는 본 발명에 따른 조명기구(1)의 분해사시도 및 결합사시도이고, 도 3은 본 발명에 따른 조명기구(1)의 결합단면도이며, 도 4는 본 발명에 따른 조명기구(1)의 요부를 확대하여 보인 요부확대도이고, 도 5a 내지 도 5b는 본 발명에 따른 조명기구(1)에서 투광부재(70)를 따로 발취하여 보인 사시도 및 평면도이다.
- [0022] 본 고안에 따른 조명기구(1)는, 내부에 반사판(20) 및 소켓(31)에 장착된 램프(30)가 각각 입설되는 하우징케이스(10)와; 상기 하우징케이스(10)의 전면에는 투광부재(70)를 장착시켜 준 것과; 상기 하우징케이스(10)의 상면과 저면에는 상부커버(40)와 하부커버(45)를 장착시켜 준 것과; 상기 하우징케이스(10)의 배면에는 지지금구(50)를 장착시켜 주고, 하우징케이스(10)와 지지금구(50) 사이에는 수전원접속구(81)를 매설하여 안전원접속구(82)가 결합/분리될 수 있도록 한 것과; 상기 지지금구(50)의 저면에는 하부에 받침판(60)이 장착된 장착관(55)에 너트(57)를 채워 고정시켜 준 것으로서, 이를 도 1 내지 도 3과 같이 도시하였다.
- [0023] 상기 하우징케이스(10)는 다음과 같이 형성하였다.
- [0024] 정사각의 장방형으로 형성되어 상·하부 및 전방이 개방되고 전면에는 내향으로 절곡된 가이드편(12)을 일체로 형성하며 내부에는 격판(11)을 일체로 형성시켜 주었다.
- [0025] 상기 격판(11)의 전면 상측과 하측에는 매입된 램프(30)가 장착될 수 있도록 소켓(31)을 나사(구체적으로 도시하지 아니함)로 장착시켜 주었고, 상측과 하측에 설치된 소켓(31)과 소켓(31) 사이에는 램프(30)의 빛을 전방으로 전반사 시켜 주는 반사판(20)을 삽입시켜 주었으며, 상기 반사판(20)은, 금속제이고 고온에도 잘 견디는 스테인레스로 형성하는 것이 바람직하다.
- [0026] 상기 하우징케이스(10)의 전면에 일체로 형성된 가이드편(12)에 장착되는 투광부재(70)는 다음과 같이 형성하였

으며, 이를 도 5a 내지 도 5b와 같이 도시하였다.

- [0027] 직사각형에 장방형으로 형성되는 투광부바디(71)를 형성하되, 투광부바디(71)의 양 측면(74)에는 가이드편(12)을 따라 슬라이딩될 수 있도록 가이드홈(75)을 일체로 형성시켜 주었고, 상기 투광부바디(71)의 배면(73)에는 램프(30)로부터 조사되는 광원의 조도를 감소시켜 전면(72)으로 배출될 때에 은은한 빛으로 방출될 수 있도록 조도감소부재를 형성시켜 주었다.
- [0028] 상기 조도감소부재는, 다양한 색상으로 형성하거나 또는 스크래치형태로 형성한 페인팅 또는 필름 중 어느 하나로 형성시켜 주었으며, 투광부재(70)의 재질은, 강화유리 또는 아크릴수지재로 형성시켜 주는 것이 바람직하다.
- [0029] 또한, 하우징케이스(10)의 전면에 일체로 형성된 가이드편(12)에 투광부재(70)를 삽설시켜 슬라이딩될 수 있게 함으로서 투광부재(70)를 용이하게 장착 및 교체할 수 있도록 하고 뿐만 아니라 램프에서 조사되는 빛이 투광부재(70)를 통과하여 전면(72)으로 조사될 때에 전면(72) 이외에 측면(74)으로도 빛이 발광되도록 하여 실내에 은은한 빛을 전달할 수 있도록 하였고, 자칫 밋밋하게 보일 수 있는 조명기구(1)를 좀 더 세련되게 보일 수 있도록 하였다.
- [0030] 상기와 같이 하우징케이스(10)의 전면에 투광부재(70)를 장착한 다음 하우징케이스(10)의 상면과 저면에 형성된 체결공(13)에는 상부커버(40)와 하부커버(45)를 각각 연결한 상태에서 나사(41)(46)로 고정시켜 주었다.
- [0031] 상기 하우징케이스(10)의 배면에는 저면에 장볼트(51)가 형성된 지지금구(50)를 연결하여 일체형으로 장착시켜 주었고, 하우징케이스(10)와 지지금구(50) 사이에는 수전원접속구(81)를 매설하여 안전원접속구(82)가 결합/분리될 수 있도록 하였으며, 이를 도 4와 같이 도시하였다.
- [0032] 특히, 상기 하우징케이스(10)와 지지금구(50)에는 서로 연통되게 장착홈(구체적으로 도시하지 아니함)을 형성하였고, 상기 장착홈(구체적으로 도시하지 아니함)에 수전원접속구(81)를 매설시켜 고정시켜 주었으며, 안전원접속구(82)가 결합/분리될 수 있도록 함으로서, 내부에서 외부로 배출되는 전선이 없기 때문에 조명기구의 분해 및 조립이 용이할 뿐만 아니라 제품포장이 손쉬워 운반을 용이하게 할 수 있다.
- [0033] 상기 지지금구(50)의 장볼트(51)에는 장착관(55)의 장전공(56)을 삽입시켜 주었고, 하방으로 돌출된 장볼트(51)에는 너트(57)를 채워 고정시켜 주었다.
- [0034] 또한, 상기 장착관(55)의 하부에는 저면에 미끄럼방지구(63)가 형성된 받침판(60)을 나사(64)에 의해 고정시켜 주되, 상기 장착관(55)과 받침판(60) 사이에는 간격유지단봉(58)을 형성하여 간격유지단봉(58)의 내측으로 나사(64)가 통과되도록 하였다.
- [0035] 상기 받침판(60)의 중앙에는 중앙홀(61)을 연통되게 형성하여 중앙홀(61)을 통해 하방으로 돌출된 장볼트(51)에 너트(57)를 용이하게 체결할 수 있도록 하였다.
- [0036] 상기 미끄럼방지구(63)는, 미끄럼이 잘 발생하지 않는 합성고무재로 형성하는 것이 바람직하다.
- [0037] 이하, 본 고안에 따른 조명기구(1)의 사용상태를 설명하도록 한다.
- [0038] 우선 실내에 설치하고자 하는 곳에 조명기구(1)를 위치시켜 준 상태에서 하우징케이스(10)의 후방에 매설된 안전원접속구(81)에 수전원접속구(82)를 연결시켜 주고, 상기 수전원접속구(82)의 일측에 형성된 플러그(구체적으로 도시하지 아니함)를 콘센트(구체적으로 도시하지 아니함)에 연결하여 전원을 인가시켜 준다.
- [0039] 상기와 같이 전원이 인가되면 안전원접속구(81)에 연결된 소켓(31)으로 전류가 흐르게 되면서 각 소켓(31)에 장착된 램프(30)에 전원을 공급하게 되고, 전원이 공급된 램프(30)는 빛을 전방향으로 발광하게 되는데 후방으로 발광되는 빛은 반사판(20)에 의해 전방으로 재차 반사되게 된다.
- [0040] 전방으로 발산되는 빛은 하우징케이스(10)의 전면에 설치된 투광부재(70)를 통과하게 되는데 이때 투광부재(70)의 배면에 착색(도포) 또는 부착된 조도감소부재가 밝은 광원의 조도를 감퇴시켜 외부로 배출시켜 준다.
- [0041] 상기 조도감소부재는, 다양한 색상으로 형성하거나 또는 스크래치형태로 형성한 페인팅 또는 필름 중 어느 하나로 형성시켜 주었고, 상기와 같이 조도감소부재를 착색(도포) 또는 부착시켜 줌으로서, 램프(30)에서 조사되는 빛이 투광부재(70)를 통과하면서 전방으로 은은한 빛이 방출되도록 하여 사용자가 몽환적인 분위기를 느낄 수 있도록 함과 동시에 실내를 좀 더 미려하게 보이도록 연출할 수 있도록 한 것이다.
- [0042] 또한, 램프(30)에서 조사되는 빛이 투광부재(70)를 통과하여 전면(72)으로 조사될 때에 전면(72) 이외에 측면(74)으로도 빛이 발광되도록 하여 실내에 은은한 빛을 전달할 수 있도록 함과 동시에 자칫 밋밋하게 보일 수 있

는 조명기구(1)를 좀 더 세련되게 보일 수 있도록 하였다.

[0043] 상기 조명기구(1)를 사용하던 중 램프(30)의 수명이 다하여 교체시켜 주어야 하는 경우에는 하우징케이스(10)의 상면에 고정된 나사(41)를 풀고 상부커버(40)를 분리시켜 주고, 전방에 삽설된 투광부재(70)의 상측을 손으로 파지한 상태에서 수직하게 들어올려 인출시켜 준 다음 종래의 램프(30)와 새로운 램프(30)를 교체시켜 주며, 상기 기의 분리한 방법 역순으로 조립시켜 재차 조립시켜 주면 된다.

[0044] 상기 조명기구(1)의 사용이 완료되면 하우징케이스(10)의 후방에 매설된 안전원접속구(81)에서 수전원접속구(82)를 분리시켜 주고, 수전원접속구(82)의 플러그(구체적으로 도시하지 아니함)를 콘덴서(구체적으로 도시하지 아니함)에서 분리 시켜 장착상태를 해제시켜 준다.

[0045] 본 고안은 기재된 구체적인 실시 예에 대해서만 상세히 설명되었지만 본 고안의 기술사상범위 내에서 다양하게 변형 및 수정할 수 있음은 당업자에게 있어서 당연한 것이며, 이러한 변형 및 수정은 첨부된 실용신안등록청구 범위에 속함은 당연한 것이다.

**도면의 간단한 설명**

[0046] 도 1 내지 도 2는 본 발명에 따른 조명기구의 분해사시도 및 결합사시도.

[0047] 도 3은 본 발명에 따른 조명기구의 결합단면도.

[0048] 도 4는 본 발명에 따른 조명기구의 요부를 확대하여 보인 요부확대도.

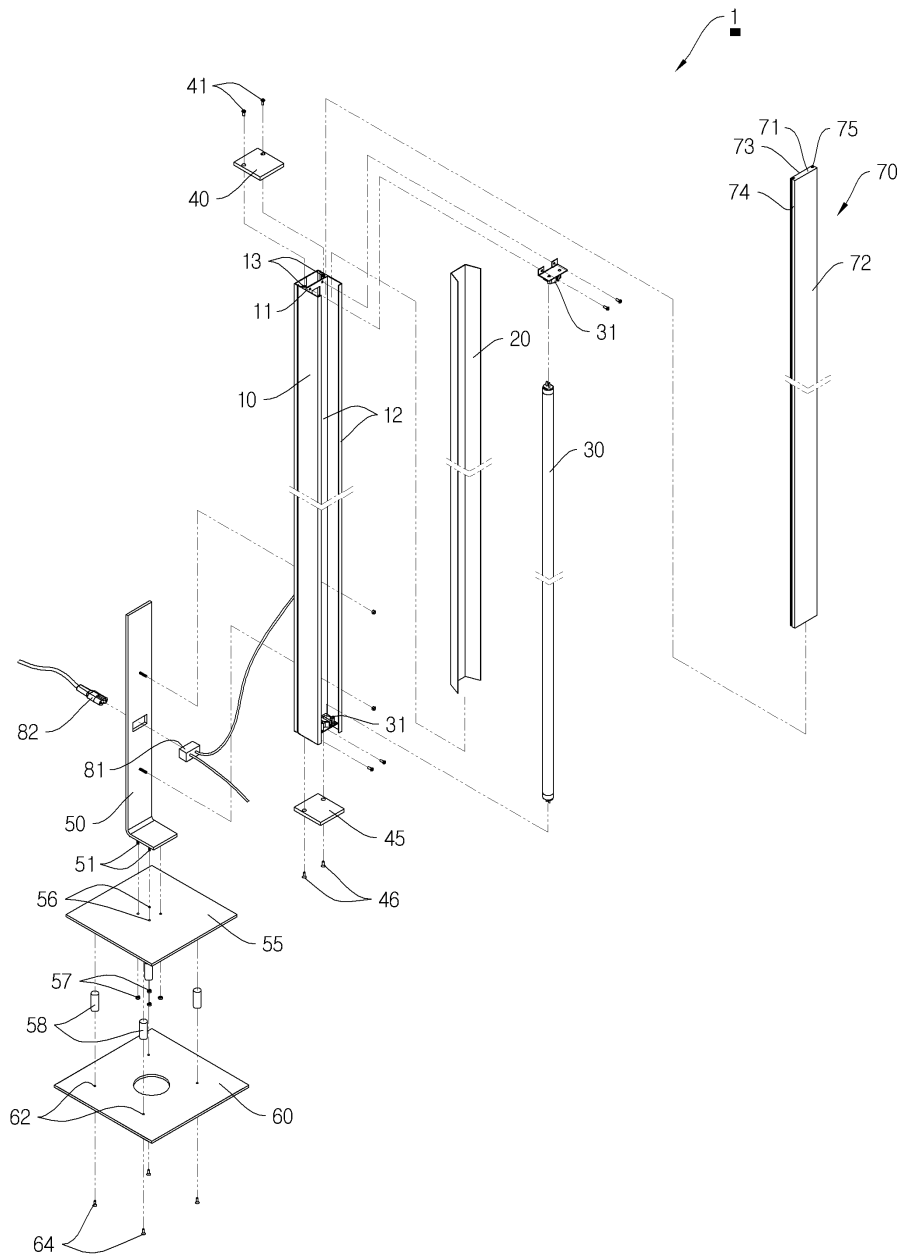
[0049] 도 5a 내지 도 5b는 본 발명에 따른 조명기구에서 투광부재를 따로 발췌하여 보인 사시도 및 평면도.

[0050] \*도면의 주요부분에 대한 부호의 설명\*

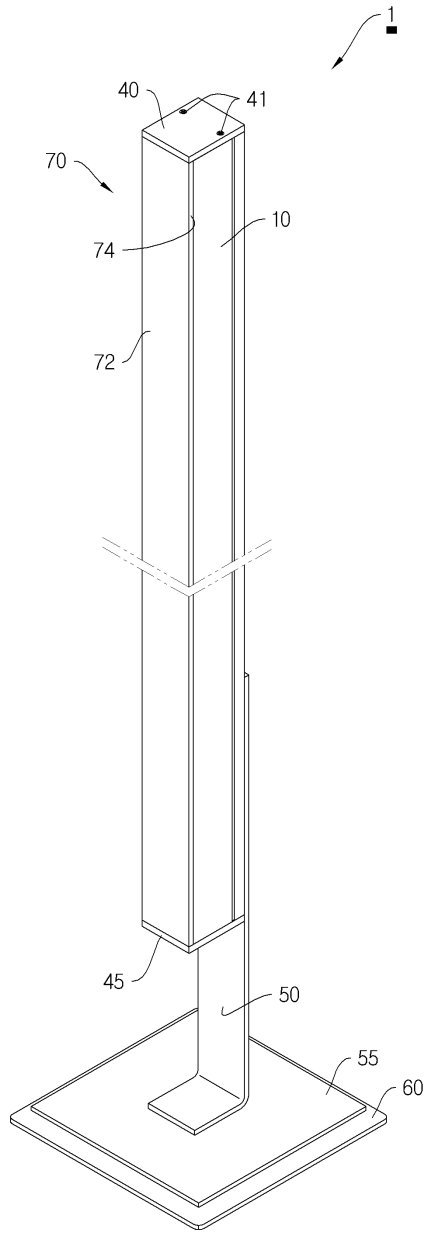
[0051]	1: 조명기구	10: 하우징케이스	11: 격판
[0052]	12: 가이드편	20: 반사판	30: 램프
[0053]	31: 소켓	40: 상부커버	45: 하부커버
[0054]	50: 지지금구	55: 장착판	58: 간격유지단봉
[0055]	60: 받침판	70: 투광부재	75: 가이드홈
[0056]	81: 안전원접속구	82: 수전원접속구	

도면

도면1

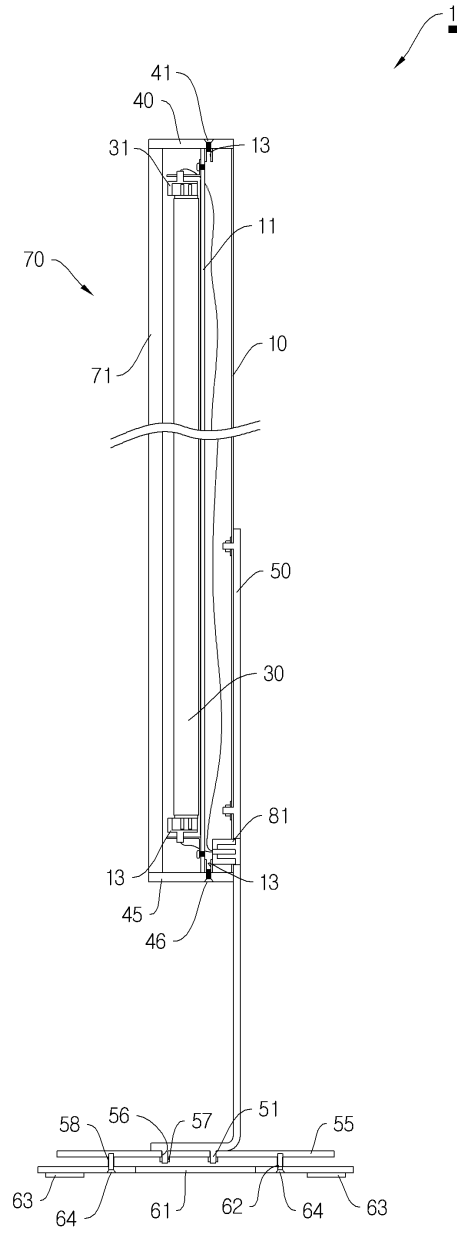


도면2

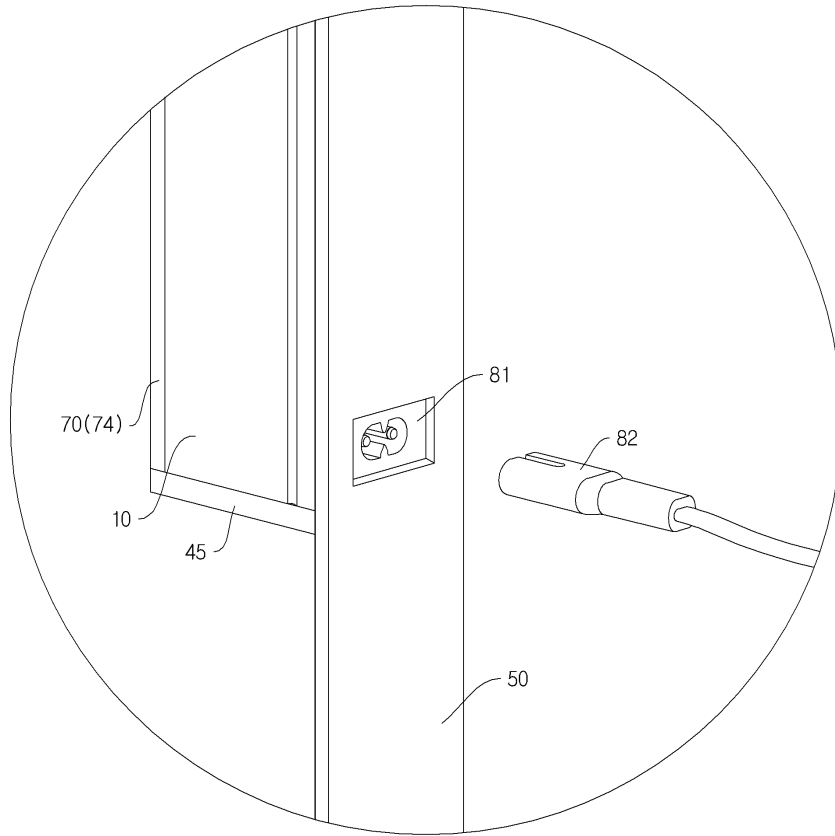




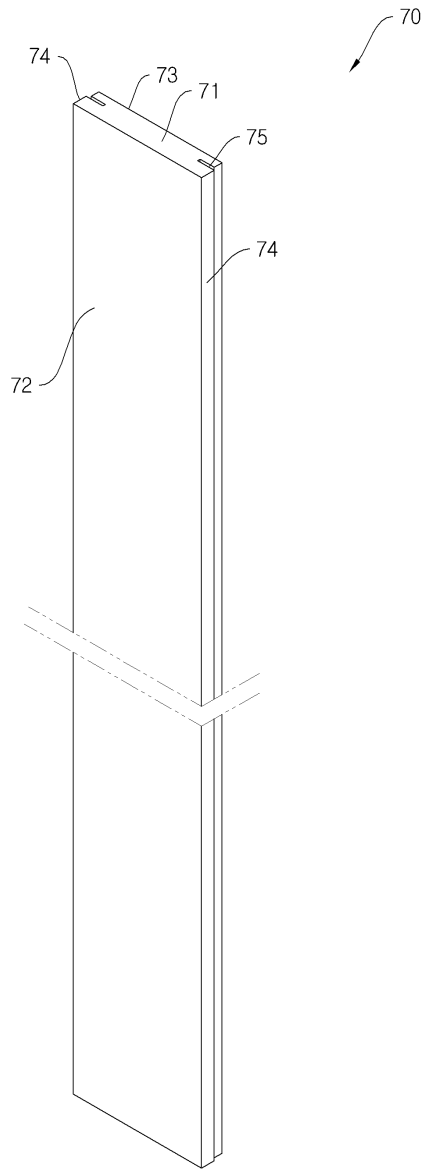
도면3



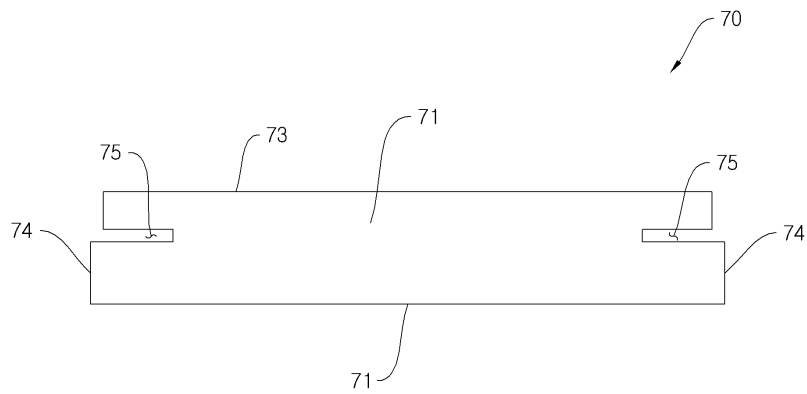
도면4



도면5a



도면5b



**【심사관 직권보정사항】**

**【직권보정 1】**

**【보정항목】** 명세서

**【보정세부항목】** 식별번호 <17>

**【변경전】**

간격유지부시(58)

**【변경후】**

간격유지단봉(58)

**【직권보정 2】**

**【보정항목】** 청구범위

**【보정세부항목】** 청구항 제1항

**【변경전】**

결합/분리

**【변경후】**

결합 또는 분리