

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
F24C 15/18

(11) 공개번호 특1996-0031908
(43) 공개일자 1996년09월17일

(21) 출원번호	특1995-0003865
(22) 출원일자	1995년02월27일
(71) 출원인	대우전자 주식회사 배순훈
(72) 발명자	이중경
(74) 대리인	인천광역시 남동구 만수 4동 주공아파트 218동 703호 이중각

심사청구 : 없음

(54) 전자레인지용 고내등 설치 구조

요약

본 발명은 전자렌지의 조리실 내부를 밝혀주는 고내등 설치구조에 관한 것으로, 고내등을 교환하기 위해 서는 먼저 외상을 분리해야하는 것은 물론이다. 이렇게 고내등의 교환 과정이 복잡한 문제점이 있었다.

따라서 본 발명에서는 일단부에 한쌍의 삽지부를 형성하면서 스크류 구멍을 갖는 절곡부를 하향하게 형성하되 그 절곡부에 형성한 고정공의 주연에는 삽입홈과 돌턱부를 각각 대향되게 형성하는 한편 일측에는 밀착부가 절곡된 결합부를 형성한 보호 커버와; 상기 고정공의 삽입홈에 끼워져 회동되면서 돌턱부에 걸려지도록 한 가이드턱과 상기 삽입홈에 안착되게 플렌지의 돌부를 각각 외주연에 형성한 고내등 몸체와; 상기 보호커버의 수납실이 형성되며, 상기 삽지부가 각각 끼워지는 삽지공을 갖게 한 간격 유지판으로 구성된 것으로, 불량 및 손상된 고내등을 교환해줄 경우 그 고내등을 손쉽게 교환할 수 있게 되므로 그 작업 과정을 단순하게 할 수 있는 매우 유용한 발명이다.

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

전자레인지용 고내등 설치구조

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명의 일실시예를 보인 것으로, (가)는 분리사시도이고, (나)는 고내등 몸체의 확대 평면도이고, (다)는 고내등 몸체의 확대 측면도이다.

제3도는 제2도에서 보호 커버의 결합 상태 요부 측면면도로서, (가)는 보호 커버의 삽지부, (나)는 보호커버의 결합부의 결합 상태를 나타낸 것이다.

제4도는 고내등 몸체를 보호 커버에 삽설한 상태를 나타낸 요부 평면도로, (가)는 고내등 몸체를 고정공에 삽입한 상태이고, (나)는 고내등 몸체가 고정된 상태이다.

본 내용은 요구공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

조리실 조명용 고내등 몸체(120)를 간격 유지판(110)에 설치하는 것에 있어서, 일단부에 한쌍의 삽지부(132)를 형성하면서 스크류 구멍(139)을 갖는 절곡부(133)를 하향되게 형성하되 그 절곡부(133)에 형성한 고정공(134)의 주연에는 삽입홈(135)과 돌턱부(136)를 각각 대향되게 형성하는 한편 일측에는 밀착부(138)가 절곡된 결합부(137)를 스크류 구멍(139)을 갖게 한 보호커버(130)와; 상기 고정공(134)의 삽입홈(135)에 끼워져 회동되면서 돌턱부(136)에 걸려지도록 한 가이드턱(122)과 상기 삽입홈(135)에 안착되게 플렌지(124)의 돌부(125)를 각각 외주연에 형성한 고내등 몸체(120)와; 상기 보호커버(130)의 수납실(112)이 형성되며 상기 삽지부(132)가 각각 끼워지는 삽지공(114)을 갖게 한 간격 유지판(110)으로 구성되는 것을 특징으로 하는 전자레인지용 고내등 설치구조.

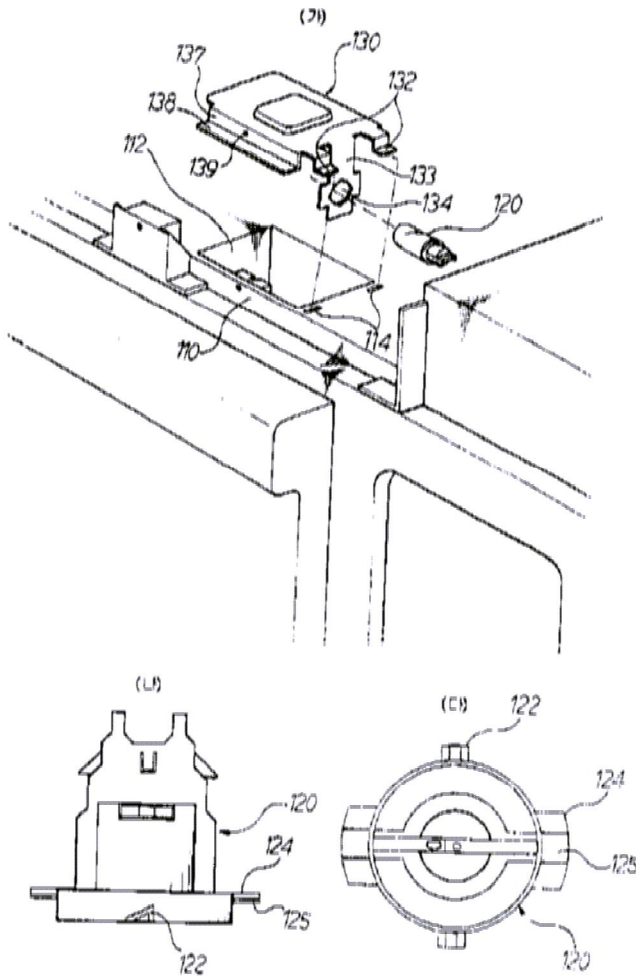
청구항 2

제1항에 있어서, 상기 고내등 몸체(120)에 형성된 가이드턱(122)은 일측으로 경사지게 형성하여 그 가이드턱(122)이 절곡부(133)의 돌턱부(136)에 손쉽게 얹혀질 수 있게 한 것을 특징으로 하는 전자렌지용 고내등 설치구조.

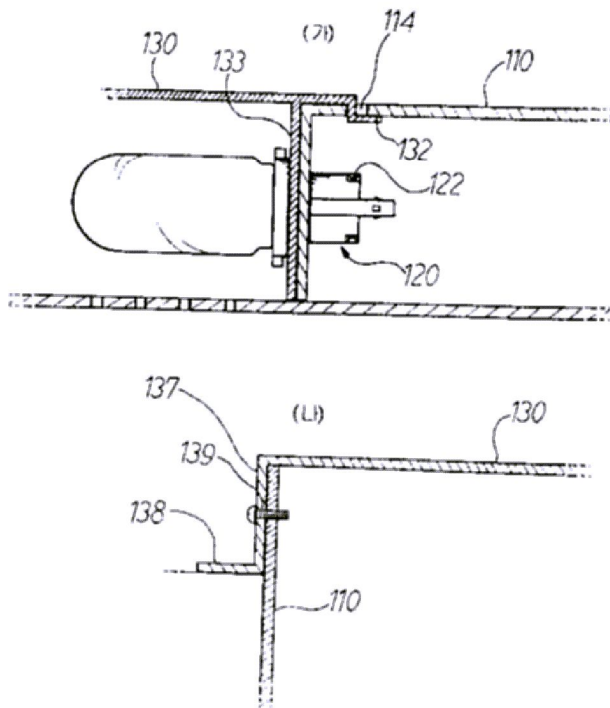
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3



도면4

