

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
H05B 1/00

(11) 공개번호 특1988-0008686  
(43) 공개일자 1988년08월31일

(21) 출원번호	특1987-0000891
(22) 출원일자	1987년12월10일
(30) 우선권주장	8617273 1986년12월10일 프랑스(FR)
(71) 출원인	일렉트리시티 데 프랑스-서비스 내셔널 . 프랑스공화국 75008 파리 뤼 루이스 무라트 2
(72) 발명자	미첼 세가이 프랑스공화국 77210 아브 뤼 데스 사핀스 10 미첼 비손 프랑스공화국 77140 네모스 몬코트 크로몬빌 스퀘어 조마트 1
(74) 대리인	이훈

심사청구 : 없음

(54) 전기유도 조리기구

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

전기유도 조리기구

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 조리기구의 단면도.

제5도는 두개의 코일로 인덕터를 구성하는 것을 보인 개략평면도.

제6도는 4개의 코일로 인덕터를 구성하는 것을 보인 제5도와 유사한 평면도.

제7도는 6개의 주연부 코일과 두개의 중앙부 코일로 인덕터를 구성하는 것을 보인 제5도 및 제6도와 유사한 평면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

가열될 용기(C)를 지지하기 위한 지지제와, 주파수변환기에 의하여 전류가 공급될 적어도 하나의 평면상 인덕터로 구성되어 전기유도로 조리하기 위한 전기기구에 있어서, 상기 인덕터와 제1방향으로 감긴 제1 코일(4 : 11)과 이 제1코일의 반대방향으로 감긴 적어도 하나의 권선부로 구성되는 적어도 하나의 제2코일(5 : 12)로 구성됨을 특징으로 하는 전기유도 조리기구.

청구항 2

청구범위 1항에 있어서, 상기 인덕터가 절대값은 동일하나 위상이 반대인 자계를 형성하는 적어도 두개의 코일(4, 5 : 15, 16, 17, 18 : 21, 22)로 구성됨을 특징으로 하는 전기유도 조리기구.

청구항 3

청구범위 2항에 있어서, 인덕터가 반원형으로 감겨 있으며 이들의 직선부(13, 14)가 상호 대향되게 배열

되어 있고, 권선방향이 서로 반대인 두개의 코일(4,5)로 구성됨을 특징으로 하는 전기유도 조리기구.

#### 청구항 4

청구범위2항에 있어서, 상기 인덕터가 4분원 형태로 감겨 있으며 이들의 직선부가 상호 대향되게 배열되어 있고 두 인접한 코일의 권선방향이 서로 반대인 4개의 코일(15,16,17,18)로 구성됨을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

#### 청구항 5

청구범위 2항에 있어서, 인덕터가 나란히 원형으로 배열되고 인접한 두 코일의 권선방향이 반대인 6개의 코일(21)로 구성됨을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

#### 청구항 6

청구범위 5항에 있어서, 원형으로 배열된 상기 코일(21)이 주연부코일을 구성하고, 부가적으로 상기 주연부코일(21)로 둘러싸여 있고 반원형으로 감겨 있는 두개의 중심부 코일(22)을 포함하며, 상기 중심부 코일은 권선방향이 서서로 반대이고 직선부가 서로 대향되게 배열됨을 특징으로 하는 전기유도 조리기구.

#### 청구항 7

청구범위 3항에 있어서, 코일(4,5)을 서로 분리하기 위한 페라이트 봉(6)을 포함함을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

#### 청구항 8

청구범위 4항에 있어서, 코일(15,16,17,18)을 서로 분리하기 위한 페라이트 봉(19,20)을 포함함을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

#### 청구항 9

청구범위 5항에 있어서, 코일(21)을 서로 분리하기 위한 페라이트 봉(23,24)을 포함함을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

#### 청구항 10

청구범위 6항에 있어서, 상기 주연부 코일(21)을 서로 분리하기 위한 페라이트 봉(23,24)을 포함하고, 상기 페라이트 봉 중의 한 페라이트 봉(24)이 상기 중심부 코일을 분리함을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

#### 청구항 11

청구범위 1항에 있어서, 인덕터의 상기 코일이 직렬로 연결됨을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

#### 청구항 12

청구범위 2항에 있어서, 인덕터의 상기 코일이 직렬로 연결됨을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

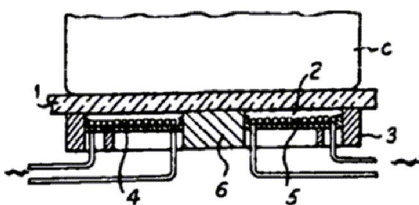
#### 청구항 13

청구범위 1항에 있어서, 적어도 하나의 상기 제2 코일(12)이 상기 제1코일(10)에 대하여 동심원인 하나의 역방향 권선부로 구성됨을 특징으로 하는 전기유도조리기구.

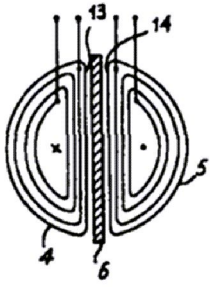
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

### 도면

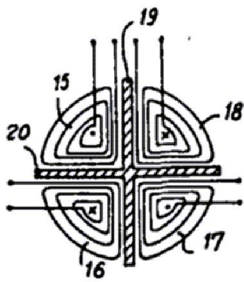
#### 도면1



도면5



도면6



도면7

