

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ F24C 7/02	(11) 공개번호 특 1996-0018361	(43) 공개일자 1996년 06월 17일
(21) 출원번호 특 1994-0030792		
(22) 출원일자 1994년 11월 22일		
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈		
(72) 발명자 김성재	서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우:100-095)	
(74) 대리인 이종각	인천광역시 남구 학익동 신동아아파트 20동 502호	

심사청구 : 있음

(54) 전자렌지의 해동제어방법

요약

본 발명은 전자렌지의 해동제어방법에 관한 것으로, 종래에는 중량에의해 결정된 해동시간동안 해동제어를 하기때문에 동일한 중량일지라도 냉동온도에 따라 해동상태가 달라질수 있는 문제점이 있었다. 본 발명은 이를 감안하여 중량검출에 의해 전체 해동시간을 설정하는 단계와, 그 전체 해동시간을 출력%를 달리한 소정단계로 구분하여 해동가열을 진행하는 단계와, 그 해동가열 진행중에 습도를 감지하여 그 습도 감지시간과 기준이 되는 습도 감지시간을 비교하는 단계와, 습도감지시간이 기준보다 빠르면, 소정의 비율로 나머지 단계의 시간 또는 출력%를 감소시키고, 늦으면, 나머지 단계의 시간 또는 출력%를 증가시키는 조절단계를 수행하여 해동제어를 하도록 함으로써, 냉동온도가 다를지라도 알맞는 해동상태를 얻을수 있게된다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

전자렌지의 해동제어방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 전자렌지의 제어 블록도,

제2도는 본 발명에 의한 전자렌지의 해동제어 흐름도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

중량검출에 의해 전체 해동시간을 설정하는 단계와, 그 전체 해동시간을 출력%를 달리한 소정단계로 구분하여 해동가열을 진행하는 단계와, 그 해동가열 진행중에 습도를 감지하여 그 습도 감지시간과 기준이 되는 습도 감지시간을 비교하는 단계와, 습도감지시간이 기준보다 빠르면, 소정의 비율로 나머지 단계의 시간을 감소시키고, 늦으면, 나머지 단계의 시간을 증가시키는 시간 조절단계를 수행하여 해동제어를 하도록 이루어진 것을 특징으로 하는 전자렌지의 해동 제어방법.

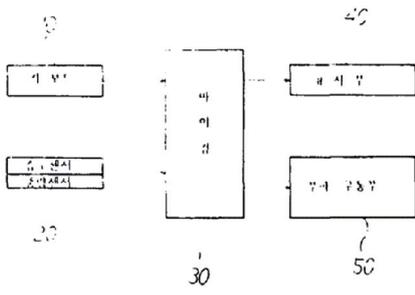
청구항 2

제1항에 있어서, 상기 습도감지시간과 기준시간을 비교하여 습도 감지시간이 기준시간보다 빠르면, 나머지 단계의 출력%를 감소시키고, 습도감지시간이 기준시간보다 늦으면, 나머지 단계의 출력 %를 증가시켜 해동제어를 하도록 이루어진 것을 특징으로 하는 전자렌지의 해동 제어방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

