

러한 대조에 의하여 조절주기중 온도의 상승 또는 강하가 없었음이 판명된 때에는 조절주기말에 발열체(HE)의 제어회로(St)가 차단되는 것이 특징인 장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 제어회로(St)가 예정된 개폐주기내에서 작동하고, 개폐주기초에 다음의 개폐주기에 대한 접속시간이 예정되는 이른 바, 주기군제어식으로 형성되어 있는 것이 특징인 장치.

청구항 3

제1항 또는 제 2항에 있어서, 조절주기를 유도하기 위하여 개폐기(S)와 접속할 수 있는 중앙조절주기 발신기(Tu)가 제공되어 있고, 주기적으로 동작하는 조절주기발신기(Tu)가 각 조절주기초에 제어회로(St)의 개폐위치를 확인하여 인접한 온도에 상응하는 온도값(Ta, Te)을 기억장치(SPa, SPb)에 기억시키도록 수신기(TE)를 제어할 수 있고, 각 주기말에 기억장치(SPa, SPb)에 기억된 온도값(Ta, Te)으로부터 차동회로(D)를 이용하여 차(差)를 구하고, 조절주기말에 차가 없거나 음수인 때에는 개폐수단(A)을 작동시켜서 장치의 개폐기(S)를 거쳐 공급되는 공급전압(P)을 차단하는 것이 특징인 장치.

청구항 4

제3항에 있어서, 개폐수단(A)이 접점(a)을 이용하여 발열체의 제어회로(St)용 공급관을 차단하는 것이 특징인 장치.

청구항 5

제3항 및 제4항에 있어서, 접점(a)이 조절주기 발신기(Tu), 기억장치(SPa, SPb), 발신기(TF), 수신기(TE)의 공급전압도 차단하는 것이 특징인 장치.

청구항 6

제1항 내지 제5항중 한항에 있어서, 수신기(TE), 기억장치(SPa, SPb), 차동회로(D) 및 조절주기 발신기(Tu)가 제어회로(St)에 의하여 발열체(HE)와 연결되고, 발신기(TF)가 조리용기에 연결되고, 발신기(TF)가 무선송신장치(Ue)에 의하여 수신기(TE)와 연결되어 있는 것이 특징인 장치.

청구항 7

제2항 내지 제 6항중 한항에 있어서, 조절주기가 제어회로(St)의 개폐주기 또는 그 몇배와 동일하고, 제어회로의 개폐주기와 동기화되는 것이 특징인 장치.

청구항 8

제4항 내지 제7항중 한항에 있어서, 개폐수단(A)에 자체의 동작접점(a)가 폐쇄된 개폐기(S)를 통하는 반회로가 제공되는 것이 특징인 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

