탄소 코일을 포함하는 전열체 제조방법 및 전열 시스템



통상 실시권

대표발명자 | 김성훈(에너지융합공학부)
연락처 | 051-999-5619
E-mail | shkim@silla.ac.kr

기술내용

- 마이크로파에 의해 가열되는 탄소 코일을 포함하는 전열체 제조방법 및 전열 시스템에 관한 기술

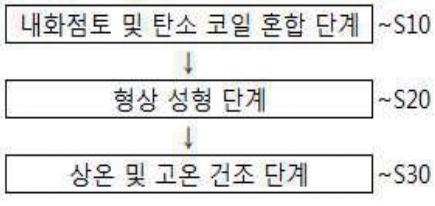
기술특징

- 탄소 코일을 포함하는 전열체 제조방법 및 전열 시스템은 30초 내지 90초의 단시간에 100℃ 내지 1000℃ 도달하여 열효율이 우수함
- CMC 또는 CNC 함량을 조절하여 도달온도를 제어함으로써 필요에 따라 일정 발열 온도를 가지는 안정성이 확보되는 전열체 및 전열 시스템을 구현

활용분야 및 시장현황

- 전열체 및 전열 시스템
- 빠른 속도로 승온이 가능한 동시에 1000℃ 까지 고온 발열이 요구되는 의료용, 가정용, 산업용 등 분야

연구성과



관련 지식재산권

구분	지식재산권 명칭	출원번호	등록번호
특허	탄소 코일을 포함하는 전열체 제조방법 및 전열 시스템	10-2015-0124025	-