

신제품소개

無停電 電源裝置

□ 金星計電 (株)

Tel : 269 - 3837

無停電 電源裝置는 컴퓨터, 通信 시스템, OA, FA機器 등에 필수적인 電源裝置로서 入力 電源의 停電, 電壓 및 周波數 변동, 낙뢰 등의 電源障碍 현상과 관계없이 定電壓, 定周波數의 安定된 電力을 부하에 공급하는 기기이다.

이 電源裝置는 整流器, 充放電器, 蓄電池, 인버터, 교류 필터 회로로 구성되어 있으며 평상시에는 常用 電源을 직류로 변환시켜 그 직류를 인버터를 통하여 PWM(Pulse Width Modulation : 펄스 진폭 변조) 교류로 변환, 교류 필터 회로를 통하여 安定된 定電壓, 定周波數의 電源을 부하에 공급하고, 停電時에는 蓄電池로부터 인버터를 驅動하여 無停電으로 安定된 電力을 부하에 공급한다.

이 小容量 無停電 電源裝置는 무보수 밀폐형 蓄電池를 사용하여 종래의 鉛蓄電池를 사용할 때 발생하는 유독 가스로 인한 환기 및 신뢰성 저하 문제를 해결함으로써 장치의 신뢰성을 크게 향상시켰고, 昇壓用 DC-DC 콘버터와 最終 出力 인버터에는 電界 効果 트랜지스터(MOSFET)를 채용하여 40KHz의 高周波로 동작시켜 종래의 出力 變壓器



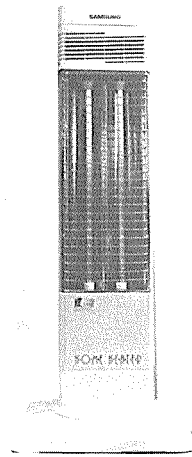
方式과 달리 장치의 小型, 高効率, 低騒音, 低價格化를 실현하였다.

원 적외선 히터

□ 三星電子 (株)

Tel : 751 - 6066

이 원 적외선 히터(모델명 : EH-1060 R)는 신소재인 세라믹 코팅 히터를 채용, 태양열의 원리와 같은 적외선을 발생시켜 복사열 방식으로 열을 전달하므로 난방력이 기존 난방기구 보다 30-40% 높은 것이 특징이다.



또 열전달 방향이 일방적인 기존 난방기구의 단점을 해결, 히터를 1인이 사용할때는 고정시키고 2-3인이 사용할때는 선풍기와 같이 70도 범위내에서 좌우로 회전시킬 수 있어 열을 고루 전달해준다.

특히 이 제품은 2시간 타이머를 내장, 히터를 켜 놓은 채 외출하거나 잠을 자도 자동으로 꺼지고 넘어질 경우 전원이 자동차단 되는 등의 안전장치와 실내습도 조절을 위한 가습장치도 함께 부착, 안전하고 깨끗한 건강 난방을 실현할 수 있다.

원 적외선 히터는 열효율이 뛰어나산 업용 건조장치로 널리 이용되다가 최근

적외선 사우나 등 의료용, 가정용으로 응용범위가 확대되고 있는 최신 난방방식이다.

식기세척기

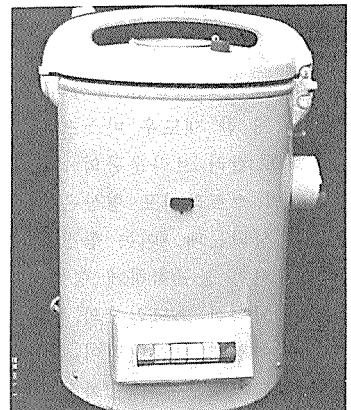
□ 출원인 : 임영택

주소 : 서울 영등포구 문래동 6가 42 문래맨손 가동 102호

Tel : 633 - 6096

종래에도 여러 형태의 식기나 접시 등을 세척하는 기계가 있었으나 이는 식기나 접시 등을 회전시킬 수 있게 장설하여 이를 물속에서 고속 회전시켜 세척하였기 때문에 세척중에 식기나 접시가 파손되는 예가 허다하였을 뿐아니라 그 구조가 복잡하여 제작이 어려운 문제점이 있었다.

본 고안은 이와 같은 결점을 적게하기 위하여 세척기 동체내에 공급 분사되는 물이 회전 분사되게 함으로써 식기의 표면이나 내부를 닦아 낼 수 있게 하였기 때문에 식기나 컵 등의 파손이 거의 없이 깨끗하게 세척할 수 있고 브러시를 장착하여 파일 등을 세척할 수 있게 한 것이다.



이미 실용신안 제9123호, 의장 제9209호, 동 9210호 등 3종을 출원하였다. 특허 출원권을 양도받거나 동업을 원하는 업체의 연락을 바랍니다.