

金星計電 디지털식 汎用 인버터 國産化 成功 大宇電子 「냉장고溫度제어장치」美·日特許出願

▲디지털식 汎用 인버터

金星計電(代表:崔根善)이 전기 에너지節約 및 工場自動化的 核心이 되는 디지털식 汎用 인버터(Digital Type Inverter)를 獨自的으로 開發하는데 成功했다.

國內最初로 開發된 이 인버터는, 世界的으로 製品性向이 아나로그식(Analog Type)에서 디지털식(Digital Type)으로 變換하는 趨勢에 맞추어 同社 中央研究所(所長 崔浩顯)에서 1년여에 걸쳐 研究 努力한 結果이다. 인버터는 電動機의 負荷에 따라 速度를 調節함으로써 40~50%의 節電, 電動機의 壽命延長, 補修整備의 極小化 等을 이룰 수 있는 에너지節約 機器이다. 이번에 開發된 인버터는 7機種으로서 0.5Hp에서 10Hp까지의 電動機에 適用될 수 있다고 한다.

▲냉장고 溫度제어장치

大宇電子(대표 金容元)는 최근 자석을 이용한 「냉장고 自動溫度제어 裝置」를 자체 開發, 이를 美國과 日本에 特許出願했다.

이 製品은 기존의 솔레노이드와 공기주머니를 이용한 공기차단 방식에 비해 구조가 간단하여 제조원가를 節減할 수 있고 電子 제어방식으로 사용이 편리하며 냉장고내 온도차의 폭을 극소화, 식품저장기간을 연장하는 등 革新的인 技能을 갖추고 있다는 것이다.

▲가스 순간溫水器

린나이코리아(대표 姜聖模)는 가스를 사용해 원터치 방식으로 접화

또는 소화시켜 즉석에서 물을 데워 쓸 수 있는 가스 순간 溫水器를 生産, 市販에 나갔다.

사용하기 때문에 經濟的이다.

또 가스가 새거나 과다하게 供給될 경우 自動으로 차단해주는 가스 自動차단 安全裝置가 부착되어 있으며 사용할 때 소음을 줄여주는 사이렌도 導入했다.

▲컴팩트형 카메라

三星精密(대표 李東馥)은 컴팩트형 全自動 카메라인 윙키를 開發, 市販에 나갔다.

三星은 設計에서 完製品에 이르기까지 自體技術로 開發했다. 이 製品은 거리와 노출의 調節은 물론 플래시의 밝기도 촬영장소에 따라 自動으로 調節되는 특징을 갖추고 있다.

▲漏電차단기

新榮電機(대표 洪鍾善)는 최근 플러그형 漏電차단기를 開發, UL規格(美國電氣安全規格)을 획득하는데 成功함으로써 美國시장에 본격 진출하게 됐다.

플러그형 漏電차단기는 漏電차단 기능이 내장돼 있어 이같은 技能이 없는 기존 콘센트에 꽂아 사용함으로써 손쉽게 漏電을 차단할 수 있도록 설계됐다. 따라서 별도의 裝置없이 漏電을 차단해 감전이나 漏電사고로부터 人命과 재산피해를 미연에 방지할 수 있게 됐다. <吳>

■ 알 림 ■

1월부터 新設된 이欄은 會員社의 報道資料 提供에 의하여 編輯되고 있습니다. 많은 活用 바랍니다. <原稿接受 順>

<編輯者 註>

이 製品은 섭씨 25도에서 65도까지 溫度를 조절해 물을 데울 수 있어 편리할 뿐 아니라 가스를 燃料로

원터치 방식 가스 순간 溫水器 生産
컴팩트형 카메라 自動 윙키 開發
三星精密
新榮電機
플러그형 漏電 차단기 國産化 成功

超小型 복사기 손바닥크기·무게 420g...濃淡조절가능 카드식 자물쇠 명함만한 플라스틱...고장없고 값 싸

◆超小型 複寫機

日本の 마쓰시타(松下) 전기는 손바닥크기의 超小型복사기「파나카 피미니 KX-Z40」을 개발, 시판에 들어갔다.

크기는 7.1×16.8×4.8cm. 무게는 420g으로 필기구를 사용하는 것과 같은 느낌이 든다.

사용방법은 본체를 복사하고 싶은 부분에 수직으로 세운다음 롤페이퍼의 끝을 고정시켜 스위치를 누르면서 서서히 움직인다. 신문의 일단기사처럼 작은 文字나 그림은 CCD(電荷結合素子) 센서가 읽어들이 내장된 롤페이퍼에 40mm폭으로 복사할 수 있게된다. 또 濃淡조절도 가능하여 원본의 특성을 그대로 살릴 수 있다.

<電波新聞>

◆카드 개폐식 자물쇠 장치

日마쓰모토(松本)금속은 명함크기의 카드를 이용, 개폐가 가능한 독특한 자물쇠장치 「유니카드리」를 개발, 내달부터 시판할 예정이다.

이 카드는 IC(집적회로)와 자석을 사용하지 않은 순수 기계식으로 되어 있는 플라스틱製. 고장이 없고 가격이 싼 것이 특징이다.

本體는 고리식과 패드식자물쇠등 2가지 종류로 되어있으며 오토바이나 자전거 자물쇠로도 이용할 수 있다.

주소: 兵庫縣 尼崎市 東初島町 2~37 TEL: 06~488~5522

<日刊工業新聞>

◆휴대용 측정기

홍콩의 롱코드 프리시전타임사가 경기주자나 조깅을 즐기는 사람들

시식물 水耕재배
측휴 정대 기용
檢살 知층 機제

약품 == 氣없어도 週3回植物재배可能
달릴때 速度·칼로리 消費量등 나타내
물·農生物등에 남아있는 殺蟲劑 검출

의 평균속도 체중 칼로리손실량등을 자동으로 계산하는 휴대용측정

기 「UC-JOG88」을 개발했다.

이 측정기에 체중 평균步幅등을 입력시켜 허리에 차고 뛰면 평균시속 소요시간 칼로리소비량 체중감소량등이 스크린에 나타난다. 크기는 4.5×3.2cm. 주소: Concord Precision Time Corp 1204 Wong House 26-30 Des Voeux Rd. West Hong Kong

<日本工業新聞>

◆殺蟲劑 檢知機

美國의 엔지테크사가 물 과일 농작물 흙등에 남아있는 미량의 살충제라도 몇분내에 검출할수 있는 살충제 검지기 엔지테크를 개발했다.

손톱질반크기의 이 검지기는 사용이 편리하고 정확하며 가격도 5달러에 지나지 않는다. 지난날에는 같은 조사에 100~300달러의 비용이 들었다.

주소: ENZYTEC 425 Volker Blvd. 64110 USA

<美대사관 제공>

◆식물 水耕재배 시스템

英웬컴 하이드로포닉 시스템사는 각종 식물의 스프라우트(새싹)가 건강식품으로 각광받고 있는데 주목, 가정에서 손쉽게 재배할 수 있는 水耕재배시스템을 개발했다.

이 시스템을 이용할 경우 연중 신선하게 영양가 높은 식품을 週3회 수확할 수 있으며 토양 약품 기타 첨가물 전기등이 불필요하다는 특징이 있다. <畝>

<다이어먼드誌>