⊙ 第713~716回 ⊙

優秀發明紹介

이달의 優秀発明

調味미역의 加工방법

特許 第28475號로 登錄

第713回 이週의 優秀發明은 崔瑛子씨(전남 여수시 중앙동 447-3)에 의해 개발된 調味미역의 加工방법이 선정됐다.

特許 第28475號로 登錄(7. 14)된 이 발명은 폐기시켜야하는 미역줄기를 가공해서 식용으로 사용할 수 있게 한 것이다.

일반적으로 미역을 가공할 때는 미역잎으로만 가공했으며, 미역줄기는 이용을 못하고 버려야하는 문제점이 있었다.

그러나 새로 개발된 이 방법은 미역줄기를 넓이 1~10㎜, 길이 2~10㎝ 정도 절단한 것을 맑은물에 세척하고 80℃의 온도에서 5분간 증숙한 다음 색소와 조미료를 첨가하여 제조하는 것이다.

이렇게 제조된 調味미역줄기는 다용도의 食用으로 쓸 수 있을뿐만 아니라 영양면에서 잎과 동일한 효과를 나타내고, 또한 버려야 했던 미역줄기를 식용으로 사용함으로써 경제적이며 수익면에서도 큰효과를 얻을 수 있는 유용한 發明이다.

(연락처 : TEL. 422-2985)

電氣 및 밧데리 겸용 타자기

實用新案 第40899號로 登錄

第714回 이週의 優秀發明은 (株)라이커(代表理事 : 金東石, 서울 중구 다동 92)에 의해 開發된 電氣 및 밧데리 겸용 電子타자기가 선정됐다.

實用新案 第40899號로 登錄(7. 12)된 이 고안은 타자기내에 DC 100V 용량의 전압을 보유하는 밧데리를 수장하여 전기 겸용 밧데리로 타자할 수 있게한 것이다.

종래의 전자식타자기는 AC 전압을 DC 전압으로 변형시켜 동작하도록 구성되어 있어서 전원이 없는 장소나 사용전압이 다른지역에서는 타자를 할 수 없었다.

그러나 새로 개발된 이 타자기는 리어 커버(Rear Cover)내에 1.2V짜리 밧데리를 연결시킬수 있게 하고 이를 트랜스포머(TransFormer) 와 정류기, 충전입력장치, 전압조절기 등에 상호 연결하여 전환스위치로 사용전압에 따라 전환시켜 타자할 수 있게한 것이다.

따라서 전기가 없는 곳에서도 밧데리의 전원으로 타자가 가능하고 사용전압이 다른지역에서도 전압조절기에 의해 전압이 자동으로 조절

되기 때문에 전압조절기를 별도로 설치할 필요가 없이 간편하게 차내에서는 물론 비행기내에서도 타자할 수 있는 고안이다.
(연락처 : TEL. 756-3211~5)

센서를 付着한 時計

實用新案 第40947號로 登錄

第715回 이週의 優秀發明은 汎韓精機(株)(代表理事:鄭淳鎬,서울 구로구 가리봉동60-18)에 의해 開發된 센서를 부착한 시계가 선정됐다.

實用新案 第40947號로 登錄(7. 14)된 이 考案은 原子力産業에 있어서의 放射能漏出, 또는 갱내나 맨홀 등의 독성가스로부터 인명을 지키기위해 위험상태를 감지하는 시계에 관한 것이다.

종래에는 재해로부터 인명을 지키기위해 여러가지 설비의 이상진단장치나 공해감지의 안전장치를 설치시키고 있지만 이러한것은 모두 일정한 위치에 고정시킨 상태에서 사용되는 것이므로 시시각각으로 변화하는 상황등의 이상환경을 몸가까이에서 항상 감지할 수 있는 장치는 아직 개발되어 있지않다.

새로 개발된 이시계는 시계 케이스내에 가스농도, 방사능농도 또는 압력 등의 각종 物理量을 감지하는 센서 및 그 센서에 의한 검출신호가 소정치를 넘을 즈음에 작동하는 시각표시장치, 피부자극장치, 경보음발생장치 등으로 구성시킨 것이다.

따라서 검출대상의 物理量에 의한 센서출력이 소정치를 넘으면 시각표시장치 및 피부자극장치 등이 작용하여 그 시계 휴대자에게 시각 및 피부자극으로 物理量이 소정치를 넘어 위험상태에 있다는 것을 알려주는 것이다.
(연락처 : TEL. 856-7181)

電話의 着信에 의한 點燈裝置

實用新案 第41123號로 登錄

第716回 이週의 優秀發明은 라니산업(株)(代表理事 : 張熙正, 인천 북구 작전동 119-7)에 의해 開發된 電話의 着信에 의한 點燈장치가 선정됐다.

實用新案 第41123號로 登錄(7. 22)된 이 考案은 실내가 어둡거나 야간에 실내 조명등이 소등된 상태에서 전화벨이 울려 着信되면 별도의 조명등이 자동으로 점등되도록한 것이다.

일반적으로 야간 취침중 또는 주간 휴식중 어두운 실내에서 전화를 받으려면 실내 조명등을 일일히 점등시키므로써 전력의 낭비는 물론 실내 조명등 점등을 위하여 스위치 위치까지 찾아가야되는 번거로움이 있을뿐만 아니라 함께 취침중인 타인의 수면을 방해하게되는 문제점이 있었다.

그러나 그 고안은 전화기 일부에 點燈作動部와 消燈作動部 및 스위칭부등을 장치한 것이다. 따라서 전화벨이 울려오면 着信순간을 檢出하여 檢出된 신호로써 조명등 일측의 전원을 스위칭시켜 일정시간 조명등이 점등되도록 한뒤 자동 소등되게 한 것이다.
(연락처 : TEL. 032) 528-7511~4)

〈任譜淳 記〉

案 第68回 發明教室 內

우리協會는 發明人口의 底邊擴大와 아울러 發明人들간의 어려운 問題點들을 相互討論하여 對話를 통한 發明意慾고취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 10月中 第68回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

⊙日 時 : 1989년 10月 14日(土) 午後1시
⊙場 所 : 발명장려관(KOEX 별관2층)(參加費없이 教材무료 제공)
⊙문의처 : 韓國發明特許協會 연수부(555-6845)