



이달의 優秀發明

■發明振興部 任譚淳 記

自動電話 申告裝置의 應答信號 感知回路 實用新案 第38107號로 登錄

第668回 이週의 優秀發明은 薛奇煥씨(경남 충무시 태평동 529-3)의 도난 및 화재 자동전화 신고장치의 응답신호 감지회로가 선정됐다.

實用新案 第38107號로 登錄(9.6)된 이 회로는 도난이나 화재등의 사고발생시 화재 감지기 또는 도난경보기등이 이상상태를 검출하고 이 검출된 신호에 의하여 메모리회로에 기억된 112 또는 119의 임펄스(impulse)신호를 발생시켜 상대방인 경찰서등에 비상전화를 걸게하되 상대방의 응답시에만 녹음장치를 동작시켜 이상상태 발생장소등의 메시지송출을 정확히 하도록 한 것이다.

종래의 도난 또는 화재등의 방재방법으로는 건물자체에 설치된 스프링클러 소화탄 또는 경보장치를 작동시키는 방법이없고, 최근에 고안된 방법으로써 자동으로 소방서나 경찰서에 신고하는 장치도 있었으나 상대방의 응답유무에 관계없이 일정시간동안 계속하여 신고말을 반복하다가 정지하게 되어 신고의 정확성과 공정성을 기대할 수 없으며 오동작사태가 발생하는 문제점이 있었다. <第668回 이週의 優秀發明>

디지털 電子黑板

特許 第26051號로 登錄

第669回 이週의 優秀發明은 吳明空씨(부산 사하구 신평동 233-1)의 디지털 전자흑판이 선정됐다.

特許 第26051號로 登錄(9.7)된 이 전자흑판은 擴大電子板과 縮小電子板으로 구성되어 사용자가 축소전자판에 기록을 하면 확대전자판과 동시에 기록이 되게한 것이다.

종래의 분필로 기록하는 재래식 흑판은 사용시 분말이 날려 비위생적이었고, 흑판에 닿는 소음으로 신경이 쓰였으며 글씨를 쓰거나 지울 때도 시간의 낭비가 심했다.

또한 사용자가 교단에 올라서서 글씨를 써야 했기 때문에 정신적으로나 육체적으로 피로감을 가중하게 되는 문제점이 있었다.

그러나 이 발명은 전자판 표면을 투명체로하고 그 배면은 투명 발광판으로 회로를 구성하여 컴퓨터의 演算回路 및 制御回路와 각각 연결하여서된 전자흑판으로서 양극의 전기가 들어와 있는 축소전자판 표면에 음극의 전기를 띤 전자펜으로 쓰게되면 확대전자판에 5배 비율로 확대 표시된다. <第669回 이週의 優秀發明>

望遠鏡을 附着한 스포츠모자

實用新案 第38272號로 登錄

第670回 이週의 優秀發明은 申彦植씨)서울 중로구 요동 38-2)씨에 의해 개발된 望遠鏡을 附着한 스포츠모자가 선정됐다.

實用新案 第38272號로 登錄된 이 고안은 모자에 쌍안경을 부착하여 운동경기 관람 및 관광용 등으로 사용할 수 있게 한 것이 특징이다.

종래의 방법으로는 쌍안경을 손에 들고 사용하므로 장시간 관람이 불편하고 휴대가 간편하지 않았으며, 또 야외에서 모자를 쓴 상태로 쌍안경 사용시는 모자챙에 의해 시각이 가려지는 불편한 점이 많았다.

그러나 이 고안으로는 모자밴드에 모자챙이 상·下 작동하게끔 구성된 것에 望遠鏡을 결합한 것으로써 모자챙을 하향으로 작동시는 망원경으로, 상향으로 작동시는 스포츠모자로 그 기능전환이 매우 간편하고 쌍안경으로 사용시 손을 사용하지 않으므로 특히 장시간 관람에 편리하고 시각이 넓어지게 한 것이다.

〈第670回 이週의 優秀發明〉

통닭 粉碎機

實用新案 第38238號로 登錄

第671回 이週의 優秀發明은 時代機工社 代表理事: 崔正男(경기도 이천군 신분면 수남리 128)씨에 의해 開發된 통닭 粉碎機가 선정했다.

實用新案 第38238號로 登錄(9.16)된 이 분쇄기는 햄이나 소세지 등을 만드는데 使用하는 통닭을 뼈와 함께 粉碎할 수 있도록 한 것이다.

一般的으로 소세지 또는 햄 등을 만들때 주로 닭고기를 많이 使用하는데 닭고기는 뼈가 다른 동물과는 달리 매우 강하여서 기존에 개발된 粉碎機로는 곱게 분쇄할 수 없기 때문에 소세지를 만드는 공장에서는 별도의 人員을 동원하여 닭고기를 뼈와 살로 분리한 다음 살코기만을 분쇄기를 사용하여 곱게 분쇄하고 뼈는 버리는 실정이었다.

그러나 새로 開發된 이 粉碎機는 다수의 분쇄판과 기어식분쇄판 및 분쇄칼로 결합된 스크류로 구성되어 스크류의 回轉으로 통닭이 粉碎되는 것이다.

〈第671回 이週의 優秀發明〉

(案) 月刊「發明特許」 稿募集 (內)

本誌는 讀者여러분과 함께 만드는 工業所有權 專門誌입니다. 本誌는 製作에 讀者여러분의 幅넓은 參與를 기다리고 있습니다.

工業所有權에 관한 內容이면 무엇이든 歡迎합니다. 많은 投稿 바랍니다.

- 論文: 200字 原稿紙 20~50枚(번역문 포함)
- 우리社의 特許管理: 15~30枚 내외
- 發明成功事例(職務發明 우대): 20枚 내외(추후 단행본으로도 製作 됨)
- 나의 提言: 10枚 내외(工業所有權法 改善사항에 한함)
- 工業所有權 수필: 10枚 내외(外國視察記 포함)
- 기타(社內消息·新製品 紹介)
- 接受期限: 수시접수
- 接受處: 韓國發明特許協會 調查部 「月刊 發明特許」 編輯室