



이달의 優秀發明

自動 電原공급장치가 내장된 탁상시계

實用新案 第42211號로 登錄

第721회 이週의 優秀發明은 柳施雄씨(전남 광주시 북구 두암동 299-5)에 의해 開發된 自動 電原공급장치가 내장된 탁상시계가 選定됐다.

實用新案 第42211號로 登錄(9.9)된 이 考案은 탁상시계의 자명종 소리나 특정한 音樂이 일정시간동안 울린 후 電原이 自動 공급되도록 한 것이다.

종래에는 일정시간에 울리도록 타임스위치를 맞춰놓은 후 그 시간에 發信音이 발생되도록하여 카세트·TV·전기밥솥 등 가전제품 등을 직접 조작으로 작동시켜야하는 불편함이 있었다.

새로 開發된 이 탁상시계는 카세트·TV·전기밥솥 등 가전제품을 작동시키고자하는 시간에 타임스위치를 맞추어놓으면 發信音이 끝남과 동시에 탁상시계내에 설치되어있는 릴레이回路에 의해 모터가 작동되어 電原공급 스위치를 ON시킴으로써 가전제품을 自動으로 작동시킬 수 있게한 것이다.

自動車用 安全벨트

實用新案 第42272號로 登錄

第722회 이週의 優秀發明은 鄭太根씨(대구 남구 송현동 798-324)에 의해 開發된 自動車用 安全벨트가 選定됐다.

實用新案 第42272號로 登錄(9.16)된 이 考案은 自動車에 승차하여 문을 닫으면 安全벨트가 自動으로 착용되게되고, 탑승자가 좌석에서 내리게되면 安全벨트가 몸에서 이간되도록 한 것이다.

종래의 安全벨트는 탑승자가 운전석에 앉아서 양측으로 장치된 安全벨트를 끌어 당겨서 클립을 채워야만 착용이 되고, 내릴때는 클립을 해제하여 하차해야하는 관계로 착용과 해제가 번거롭기 때문에 安全벨트의 착용을 生活化하지 못하는 결점이 있었다.

그러나 이 安全벨트는 自動車의 출입문 내측으로 안내레일이 부착되어 이 안내레일을 따라 왕복운동 하도록 된 이동자에 의하여 출입문을 열고 自動車에 승차하여 문을 닫으면 安全벨트가 탑승자에게 접근됨과 동시에 클립이 결속되고 탑승자가 좌석에서 문을 열게되면 安全벨트가 탑승자의 몸에서 이탈되어 安全벨트 착용이

自動적으로 이루어지도록 한 것이다.
(연락처 : 053) 627-0478)

産業用 매연 제거장치

特許 第29345號로 登錄

第723回 이週의 優秀發明은 柳俊祥씨(서울 강동구 풍납동 257-90)에 의해 開發된 産業用 매연 제거장치가 選定됐다.

特許 第29345號로 등록(9. 19)된 이 發明은 보일러의 연통 및 산업쓰레기 소각연통 등에서 대기중으로 배출되는 매연의 배기력을 이용하여 정화장치를 회동하게 함으로써 별도의 動力 장치를 설치하지 않아도 매연을 정화할 수 있게 한것이 특징이다.

일반적으로 産業體 등의 대형 매연배출관에 매연제거장치를 설치하기 위해서는 설치비용과 막대한 유지비의 가중된 부담으로 이의 실시를 기피해옴으로써 대기중의 환경오염이 심각하였던 것이다.

새로 開發된 이 發明은 배출관에서 배출되는 배기가스의 배기력에 의하여 임펠라를 회동시켜 이와 일체로 형성된 흡입팬의 동시 회동으로 외부로부터 맑은 공기를 흡입함으로써 매연과 맑은공기의 혼합으로 매연의 농도를 감축하고 이를 다시 미세한 입자로 분쇄하여 줌으로

써 그 정화의 효율을 완벽하게 이루어질 수 있게한 것이다.
(연락처 : (02) 793~6305)

연탄재 이용 건자재 제조방법

特許 第29382號로 登錄

第724回 이週의 優秀發明은 徐承錫씨(서울 서초구 방배본동 811-7)에 의해 開發된 연탄재를 이용한 건자재의 제조방법이 選定됐다.

特許 第29382號로 登錄(9. 19)된 이 發明은 연탄재와 시멘트를 혼합한 것에 소석고를 균질로 배합함을 특징으로 한 것이다.

종래에도 연탄재에 시멘트나 염화석 규산소다 등을 배합하여 경량벽돌 및 무기질 판재등을 제조하는 방법이 있었으나 實用的인 강도를 유지해야하는 건재의 골재로 사용하기에는 약한 단점이 있었다.

그러나 이 發明은 산화석회 등이 부족한 연탄재의 물성을 보충하여 보다 강도가 큰 건축자재로 쓸 수 있게 하기 위하여 연탄재와 시멘트의 혼합물에 소석고를 첨가하고 여기에 메틸셀룰로스를 균질로 배합하여 건축자재를 만드는 것이다. <♣>

<任善淳 記>

案

第70回 發明教室

內

本會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 發明意欲고취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 12月中 第70回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

- ◎日 時 : 1989년 12月 9日(土) 午後1시
- ◎場 所 : 발명장려관(KOEX 별관2층)(參加費없이 教材無料 提供)
- ◎문의처 : 韓國發明特許協會 연수부(555-6845)