優秀發明紹介

이달의 優秀発明

教習用 無線 귀걸이 레시버裝置

實用新案 第40261號로 登錄

第705回 이週의 優秀發明은 又田産業(대표 朴禮會, 서울 동작구 상도4동 213-1)에 의해 開發된 教習用 無線 귀걸이 레시버장치가 選定됐다.

實用新案 第40261號로 登錄(5. 22)된 이 考案은 음향기기에 送信用 어댑터를 부착하고 귀걸이형 이어폰에 受信器를 설치하여 無線 송출방법으로 음향기기의 프로그램을 청취할 수 있도록 한 것이다.

從來에는 일반적으로 음향기기를 휴대할때 가방이나 주머니속에 넣어 이어폰과 선으로 연결 되었으므로 사용상 취급 및 활동이 불편한 결점이 있었다.

그러나 이 裝置는 再生테이프의 음성신호부와 송신부로 구성된 어댑터를 음향기기에 부착시킬수 있게하여 송신출력과 같은 임의 주파수만을 수신할 수 있게 구성한 귀걸이형 청취구를 귀에 걸어 레시버를 귓속에 꽂고 원하는 프로그램을 장소에 구애됨이 없이 용이하게 들을 수 있는 것이다.

(연락처 : TEL 842-7730)

〈第705回 이 週의 優秀發明〉

펑 크 防 止 劑

特許 第27834號로 登錄

第706回 이週의 優秀發明은 孫炳鶴씨(경북 칠곡군 왜관읍 239-1)에 의해 開發된 펑크防止劑가 選定됐다.

特許 第27834號 登錄된 이 發明은 방지제가 타이어의 내부에 적정량 주입되어서 주행중 타이어에 펑크가 발생할때 내부공기압력으로 인하여 펑크부위를 石綿이나 化學 纖維粉末이 응급 폐쇄시켜 펑크사고를 막아주는 액상제제에 관한 것이다.

從來의 펑크방지제는 젤라틴 콘스타치(Gelletin Constrach)등의 단백질과 녹말성분의 원료를 사용하였기 때문에 방부제를 첨가해야 하며 또한 타이어에 장기간 수용되어 있을 경우에 부패나 硬化를 일으키는 결점이 있었다.

그러나 이 방지제는 종래에 사용했던 단백질 성분등의 원료를 사용하지않고 水溶性高分子 樹脂인 폴리비닐 피롤리돈(Polyvinyl Pyroldone)수지를 폴리비닐 알콜과 함께 물에 용해한 용액을 사용하여 접착성을 높이고 프로필렌 글리콜(Prophylene Glycol)을 첨가하여 라텍스(latex)와 石綿등의 分散性을 증가시킴과 동시에 凍結防止劑 역할도 함을

특징으로 한다.
(연락처 : TEL (053) 755-7065)

〈第706回 이 週의 優秀發明〉

野菜掃除器

實用新案 第40342號로 登錄

第707回 이週의 優秀發明은 내쇼날프라스틱(株)(대표 : 金龍洙, 서울 영등포구 대림동 630)에 의해 開發된 野菜掃除器가 選定됐다.

實用新案 第40342號로 登錄(6. 2)된 이 考案은 회전력이 慣性과 遠心力을 이용하여 야채바구니를 빠른 속도로 회전시켜 상부에서 주입되는 물로써 야채를 깨끗하게 씻고, 씻은후 물기까지 제거시킬수 있게한 것이다.

從來에는 야채를 깨끗하게 씻기 위해 흐르는 물에 여러번 씻은후 묻어있는 물기를 제거하기 위해서 원심분리기등을 이용하였다.

새로 개발된 이 야채소제기는 야채통 내부의 회전판 중심부위에 밴드가 두루감긴 감김통을 설치하여 감긴 밴드 끝단을 외향으로 당겨서 회전판을 회전되게하고, 이 회전 관성으로 밴드를 다시 두루 감기게하여 하부에 맞물린 야채바구니를 계속적으로 빠른속도로 회전되도록한 것이다.

(연락처 : TEL 833-5101 / 8 特許課)

〈第707回 이 週의 優秀發明〉

垂直 및 水平 겸용 선풍기

實用新案 第40524號로 登錄

第708回 이週의 優秀發明은 新韓一電氣(株) (대표 : 鄭明植, 경기 부천시 송내동 456)에 의해 開發된 수직 및 수평겸용 선풍기가 選定됐다.

實用新案 第40524號로 登錄(6. 17)된 이 考案은 선풍기의 몸체를 수직 및 수평에 구애됨이 없이 설치하여 사용할 수 있도록 함으로써 선풍기에서 불어나오는 바람의 방향을 측방 또는 상방으로 송풍되게 한것이다.

從來의 회전식 선풍기에 있어서는 바람의 송풍방향이 전방이나 좌·우방향으로 송풍되기 때문에 업무상황에 따른 주위의 조건이 서류정리 또는 석유곤로등을 사용시에는 회전식 선풍기 기능만으로는 적합하지 못한 결점이 있었다.

새로 개발된 이 선풍기는 몸체저면부에 수직받침구를 설치하고, 배면에는 수평받침구를 설치하여 선풍기 동체를 바르게 또는 높여놓은 상태로 수직 및 수평에 구애됨이 없이 설치할수 있게 함으로써 업무중에나 식사중에 선풍기에서 불어나오는 바람에 의한 피해를 적게 한것이다.

(연락처 : TEL (032) 62-5074 開發部)

〈第708回 이 週의 優秀發明〉

〈任譜淳 記〉

案內 第66回 發明教室

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 發明意慾鼓吹와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 8月中 第66回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

⊙ 日 時 : 1989年 8月 12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)