



이달의 優秀發明

安全날개

實用新案 第40599호 登錄

第709回 이週의 優秀發明은 李滿秀씨(충남 서천군 한산면 마량리 255)에 의해 開發된 安全날개가 選定됐다.

實用新案 第40599호로 登錄(6. 22)된 이 考案은 선풍기 날개 보스(Boss) 중앙부위에 바람의 통로를 효과적으로 형성해 줌으로써 소음을 방지함과 동시에 安全효과를 얻기 위한 것이다.

종래에는 선풍기 날개 보스 중간부위를 밀폐하였기 때문에 회전날개에서 생겨난 바람이 계속적으로 보스의 중심부와 대기와의 사이를 차단하게되어 전공상태가 깨지면서 소음과 진동이 주기적으로 생기므로 사람의 신경을 자극하게되고 제품에 영향을 끼쳐 수명을 저하시켰다.

그러나 새로 개발된 이 고안은 보스 중앙부위에 바람의 통로를 형성하고, 그 앞면에 3개의 보조날개를 설치 함으로써 날개회전시 전방으로 진공이 생기지 않게되어 소음방지 와 제품의 성능을 향상시킨 것이 특징이다. (연락처 : TEL 937-1848)

自動車制滑핀 장치

特許 第28007호로 登錄

第710回 이週의 優秀發明은 陳昌秀씨(서울 마포구 연남동 372-4)에 의해 開發된 自動車 制滑핀 장치가 選定됐다.

特許 第28007호로 登錄(6. 13)된 이 發明은 自動車의 車體에 制滑핀을 裝着하여 自動車가 주행할때 路面의 영향으로 미끄러움을 타지 않게 하는 장치에 관한 것이다.

일반적으로 路面의 눈·비·얼음등이 원인이 되어 주행하는 차의 바퀴가 미끄러져서 인명 및 재산의 피해가 많았다.

이러한 사고를 방지하기 위하여 路面에 모래나 화학약품을 뿌렸으며, 치량타이어를 스노우타이어 등으로 교체하는등 불편이 많았다.

그러나 새로 개발된 이 장치는 油壓으로 上下伸縮하는 制滑 핀을 車體下部에 車輪 및 브레이크와 관계없이 裝着하여 운전석의 레버操作으로 필요한 感知度에 따라 地面에 接支시켜 미끄러운 路面上의 차량을 安全運行 하도록 하였고, 또한 車體를 昇降시킬수 있도록 하는등 다목적으로 이용할 수 있도록

한 것이다.

(연락처 : TEL 338-0146)

鐵材배관 不純物 제거장치

特許 第28213號로 登錄

飲料冷却 장치

實用新案 第40624號로 登錄

第711回 이週의 優秀發明은 徐園吉씨(서울 성북구 장위동 68-346)에 의해 開發된 飲料冷却장치가 選定됐다.

實用新案 第40624號로 登錄(6. 27)된 이 고안은 밀폐용기 내부의 음료를 마시기 직전에 냉각 시킴으로써 어느 장소에서나 차가운 음료를 마실 수 있도록 한 것이다.

지금까지 냉각된 음료를 마시기 위해서는 냉장고에 저장하거나 보온박스에 넣고 얼음으로 냉각시켜서 마시는 방법이었기 때문에 전력소비가 많았으며, 장소에 구애됨이 많아 불편하였다.

그러나 이 음료냉각장치는 음료통 내부에 프레온(Freon) 냉각제를 저장할 수 있게 한 것이 특징이다.

따라서 음료 용기 마개를 열게되면 저장된 냉각제가 기화되어 유출되면서 발산되는 차가운 가스에 의하여 음료통 전체를 냉각시키도록 한 것이다.

(연락처 : TEL 914-0022)

第712回 이週의 優秀發明은 洪壽天(서울 종로구 이화동 산9-39)에 의해 개발된 철재 배관내의 녹 발생방지 및 불순물 제거장치가 선정됐다.

特許 第28213號로 登錄(6. 26)된 이 발명은 보일러배관 및 철재급수배관등의 내부에서 발생하는 녹 부식작용을 방지하고 물속의 불순물을 제거할 수 있게 한 것이다.

종래의 철재배관내의 녹 부식 또는 불순물로 인한 퇴적물의 제거에는 화공약품 세척과 자석·진동·기타방법이 사용되어 왔으나 큰효과를 보지못하였을뿐만 아니라 비용이 많이 들고 작업상 불편한점들의 문제점이 있었다.

그러나 이 발명은 배관파이프 내부 일부분에 아연합금 링코아와 은도금 동코일, 철재 케이스로 이루어진 갈바니(Galbani) 전지를 장치함으로써 물속에 용해된 산소(O₂) 및 불순물(염화나트륨(NaCl), 수산화나트륨(NaHCO₂), 황산칼슘(CaSO₄)등을 제거시키고 부식을 방지하게한 것이다.

따라서 배관의 세척 또는 교체를 피할수 있으며, 나아가 물의 순환을 원활하게하고 열손실을 크게 줄일 수 있게 한 것이다.

(연락처 : TEL 558-0261) <任諍淳 記>

案 第67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 發明意慾鼓吹와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 9月中 第67回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다

◎ 日 時 : 1989年 9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)