



이달의 優秀發明

鐵網 자동제조 장치

特許 第30766號로 登錄

第738回 이週의 優秀發明은 吳文燮씨(전북남원시 노암동 256-2호)에 의해 開發된 鐵網自動 製造裝置가 選定됐다.

特許 第30766號로 登錄(89. 12. 15)된 이發明은 鐵網을 하나의 모터에 의하여 自動으로 製造 할 수 있는게 특징이다.

종래의 鐵網 製造法은 소재공급장치, 엮는장치, 절삭장치, 권취장치가 별도의 과정으로 分離 되어서 이 모두가 人力에 의해 手動的으로 처리하므로 製品常態가 견고치 못하여 人力이 많이 필요하고 生産量이 限定되어 있었다.

새로 開發된 이 鐵網 製造裝置는 씨줄과 날줄을 일정한 시간 간격을 두고 供給하면서 엮는과정, 절삭과정, 권취과정을 연속적으로 하나의 모터로 自動 처리되게 함으로써 生産量을 向上시키고, 기계적으로 튼튼히 만들수 있으며, 파손이 없고 적은 人力으로 良質의 製品을 大量으로 自動 生産 할 수 있도록 한것이다.

(發明家 연락처 : TEL 자택 (0671) 2-7125)

全天候 백미러

實用新案 第45173號로 登錄

第739回 이週의 優秀發明은 全日受씨(서울시 구로구 가리봉3동 149-2호)에 의해 開發된

全天候백미러가 選定됐다.

實用新案 第45173號로 登錄(1. 31)된 이考案은 백미러가 더러워 졌을때 차내에서 自動으로 깨끗히 거울면을 닦아주도록 한 백미러(Back mirror)에 관한 考案이다.

종래의 경우 눈또는 비오는 날이면 빗방울이나 눈송이가 거울면을 가려 운전자가 후방에서 주행하는 차량이나 측방에서 들어오는 차량의 관측이 어려워 교통사고의 원인이 되기도 하였다.

이에따라 백미러에 낀 성에등을 제거하려면 차량을 정지시키고 마른걸레 등으로 닦아주어야만 되는 불편이 있었고, 이로인해 운전자의 정신적인 긴장과 피로를 가증시켜 왔었다.

그러나 새로 開發된 이 考案은 거울면에 이물질이 끼었을때나 비나 눈오는날 차내에서 전원스위치로 모터 및 와이퍼를 작동시켜 거울면을 깨끗하게 하고 얼어붙은 성에나 눈송이를 히터의 열로 녹여 거울면을 닦아주도록 한 考案이다.

(發明家 연락처 : TEL 자택 426-4663, 사무실 739-2503)

디지털 자

特許 第31285號로 登錄

第740回 이週의 優秀發明은 (주)코메론(代表 姜東敏 : 부산시 사하구 장림동 575)에 의해 개발된 디지털 자(只)가 선정됐다.

特許 第31285號로 登錄(1. 20)된 이發明은

측정한 거리 및 길이가 디지털로 표시되는 디지털 자(只)에 관한 것이다.

종래의 경우 거리 및 길이를 측정하려면 감기는 줄자를 주로 이용 하였는데 이는 장기간 사용시 인쇄면간에 빈번한 마찰로 자(只) 표면의 눈금 및 숫자등이 마모되거나 벗겨지는 단점이 있었다.

또한 곡선 및 불규칙한 길이는 측정이 불가능하며 직선의 길이를 측정할 경우 줄자를 길게 만들어 감어야 하므로 줄자의 부피와 중량이 증기되고 측정길이 또한 한정적이었다.

새로 개발된 이 디지털 자(只)는 구동로울러에 의해 거리 및 길이를 측정하는 것으로 구동로울러를 측정부에 밀착 회전시켜 거리 및 길이가 전자회로에 의해 감지되어 측정치를 디지털로 표시케 한것으로 길이의 장단에 구애 없이 측정 가능하고 곡선 및 불규칙선등을 측정할 수 있게한 발명이다.

(연락처 : TEL 776-6411)

無水 세정제의 제법

特許 第31395號로 登錄

第741回 이週의 優秀發明은 李好林씨(서울 성동구 중곡동 94-84호)에 의해 開發된 물없이 使用하는 세정제의 製造方法이 選定됐다.

特許 第31395號로 登錄(1. 29)된 이 發明은 물없이 세척이 가능한 세정제의 제조방법에 관한 것이다.

徒來의 경우 각종 세정제는 물과 함께 使用해야하고, 자동차·가전제품·주방용품등에 묻은 기름때를 除去하려면 유기용제를 사용하지않고 일반세정제로는 세척이 不可能 하였다.

또한 차량등의 정비후에는 손에 묻은 기름때를 세척하려면 휘발유등 용제로 닦은후 뜨거운 물로 다시 닦아내어야하는 번거로움이 있었다.

새로 開發된 이 세정제는 N-파라핀, 이소파라핀을 각각 25% 함유하고 나프텐이 약 50%, 방향족 성분은 1% 미만이 함유된 탈취등유를 가열하여 각종 화학물질을 첨가, 용해하고 유화시킨것으로, 로손이나 크립타입의 세정제이다.

이와같이 만들어진 세정제는 물과 혼합하여 물속에서 사용하는 것이 아니라 본 세정제만으로 기름묻은 손이나 기구등을 닦으면 기름, 때등이 세정제와 함께 자연적으로 휘산제거되도록 한것으로 냄새가 거의없고 저독성이며 특히 금속 세정력이 강하여 제품의 저장 안정성을 부여한 세정제에 관한 發明이다.

〈權容賢 記〉

案

第74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 發明意慾고취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 4月中 第74回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎日 時 : 1990년 4月 14日(土) 午後1시

◎場 所 : 발명명저려관(KOEX 별관2층)(參加費없이 教材無料 提供)

◎문의처 : 韓國發明特許協會 연구부((02) 555-6845)