



이달의 優秀發明

광역자계 용수 처리기

실용신안 제61503호로 등록

제856회 이주의 우수발명은 金亨敦씨(서울시 강서구 화곡본동 50-120 거성빌라 5동 108호)에 의해 고안된 광역자계 용수 처리기가 선정됐다.

실용신안 제61503호로 등록된 이 고안은 각종 건축설비의 배관계통에 형성되는 스케일을 방지 또는 제거하기 위한 것이다.

일반적으로 각종 냉·난방 설비배관과 급수배관 내부를 통과하는 물속에는 많은 양의 광물질과 열기류 등이 들어 있어서 이 물을 가열하거나 냉각하게 되면 여러과정을 거쳐 서서히 스케일이 형성되어 관체에 달라붙게 되어있다.

이렇게 스케일이 쌓인 배관은 열전도율이 떨어지고, 특히 보일러의 경우에는 동체의 파열로 이어지는 문제점이 있었다.

새로 고안된 이 광역자계 용수 처리기는 희토류 영구자석에서 나오는 자력선을 이용, 스케일의 형성을 방지 또는 제거할 수 있도록 하여 경제적 효율을 높인 고안이다.

발명가 金씨는 이 고안을 상품화하여 판매 중이다.

발명가 전화 : 02) 393-3406

폐유리를 이용한 유리타일의 제조방법

특허 제52828호로 등록

제857회 이주의 우수발명은 金弘志씨(경남 김해군 한림면 퇴례리 83-3)에 의해 발명된 폐유리를 이용한 유리 타일의 제조 방법이 선정됐다.

특허 제52828호로 등록된 이 발명은 폐유리로써 타일을 구성하여 내구성과 내열성 및 내한성이 우수한 타일을 제조하기 위한 것이다.

종래에는 폐유리를 처리하는데에 소요되는 비용이 컸고, 기존의 타일은 내구성이 약해 파손이 많은 점이 큰 문제로 지적되어 왔다.

그러나 폐유리를 이용한 타일은 이러한 문제를 해결, 목욕탕 바닥에도 사용 할 수 있도록 만들었고, 타일의 상면을 불규칙적으로 돌출시켜 미끄러움을 방지하면서 지압효과를 얻을 수 있도록 했다.

또한 이 발명은 일상생활에서 사용하고 폐기되는 각종 병 등의 폐유리를 이용하여 타일을 제작하기 때문에 자재구입비 절감 및 환경보호에도 크게 기여하여 경제적, 환경적 효율을 높인 발명이다.

발명가 金씨는 이 발명을 상품화할 예정이다.

발명가 전화 : 0674) 52-1663/5

승마자전거

실용신안 제66015호로 등록

제858회 이주의 우수발명은 李東熙씨(서울시 은평구 응암동 240-1)에 의해 고안된 승마자전거가 선정됐다.

실용신안 제66015호로 등록된 이 고안은 유아에게 실제 말을 타는 느낌을 갖게 하는 효과가 있다.

종래에는 페달을 밟아서 전진하는 세발 자전거가 있었고 그 세발 자전거에 말모양을 올려놓은 자전거가 일반적으로 보급되고 있었다.

그러나 새로 고안된 이 승마자전거는 기존의 단순한 방식과는 달리 유아가 말체 위에 올라타고 앉아서 페달을 밟으면 상체와 꼬리가 앞뒤로 흔들려서 실제 말을 타는 듯한 기분을 느끼게 해주는 효과가 있으며, 승마 자전거 안에 설치된 전자발성기를 통해 말발굽 소리와 울음소리를 내주어 어린이들이 좋아하도록 구성하였다.

발명가 李씨는 이고안을 상품화할 예정이다.

발명가 전화 : 0348) 945-2347

조립식 방법창

실용신안 제66114호로 등록

제859회 이주의 우수발명은 金鼎煥씨(안양시 관양동 126-3 삼원기업)에 의해 고안된 조립식 방법창이 선정됐다.

실용신안 제66114호로 등록된 이 고안은 조립이 쉽고 견고하여 여러가지 효과를 낼 수 있다.

종래의 방법창 설치는 외곽테와 여러개의 보조테를 용접으로 결합하여 페인트를 칠하는 방식을 써왔다. 그러나 이 방법은 용접과 페인트 등에 비용이 많이 들고 설치시간도 길어지는 단점이 있었다.

그러나 새로 고안된 이 조립식 방법창은 용접과 페인트칠을 하지 않아도 녹이 슬지 않고 설치할때도 조립식이기 때문에 시간을 절약할 수 있다. 또한 스텐으로도 만들어서 화재발생 등 비상의 경우 탈출이 쉽도록 고안하여 인명피해를 없앨 수 있도록 하였다.

발명가 金씨는 이 고안을 상품화하여 판매 중이다.

발명가 전화 : 0343) 24-0965

〈柳泰洙 記〉

案

第 105回 發明教室

內

本會는 發明人口의 底邊擴大에 아울러 發明가들간의 어려운 問題點들을 相互討論하여 對話를 통한 發明意慾 高취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 11月中 第105回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎ 日 時 : 1992년 11월 14일(토) 오후 1시 30분

◎ 場 所 : 발명장려관(KOEX 별관 2층) (교재 무료제공)

◎ 문의처 : 한국발명특허협회 발명진흥부 <(02) 555-6845>