



이달의 優秀發明

쓰레기봉지 걸이대

실용신안 제66210호로 등록

제860회 이주의 우수발명은 朴淳輔씨(서울시 강남구 일원동 686-6) 외1명에 의해 고안된 쓰레기봉지걸이대가 선정됐다

실용신안 제66210호로 등록된 이 고안은 식당이나 일반가정에서 발생하는 음식 찌꺼기를 비닐봉지를 이용하여 간편하고 위생적으로 수거, 처리할 수 있도록 한 것이다.

일반적으로 대중음식점이나 일반가정집에서는 음식쓰레기를 그대로 쓰레기통에 넣거나 쓰레기통 내부를 비닐봉지로 씌우는 방법 등을 썼는데 이는 음식찌꺼기를 처리한후에도 쓰레기통 내부에 더러운 물질이 묻어있게 되고 비닐봉지를 씌웠을 경우에도 비닐봉지를 쓰레기통에 씌우는 작업과 가득담긴 비닐봉지를 빼내는 작업이 번거로웠다.

그러나 새로 고안된 이 쓰레기봉지 걸이대는 X자형으로 설계되어 비닐봉지를 끼우는 작업과 분리하는 작업을 효율적으로 할 수 있고, 하부에 물받이판을 설치, 더러운 쓰레기 국물이 바닥에 떨어지는 것을 방지하여 위생적인 주방을 유지할 수 있게 되었다.

발명가朴씨는 이 고안을 상품화하여 판매 중이다.

발명가 전화:02) 333-7660

피난용 구조대

실용신안 제66399호로 등록

제861회 이주의 우수발명은 李鍾岩씨(서울시 성북구 돈암2동 413-141)에 의해 고안된 피난용 구조대가 선정됐다.

실용신안 제66399호로 등록된 이 고안은 고층건물의 화재 또는 위급시에 안전하게 비상 탈출할 수 있도록 한 것이다.

종래에도 건물 바깥쪽에 고정된 구조대용 지지틀이 있었으나 이는 활강포를 접어서 따로 보관하기 때문에 별도의 보관장소가 있어야 하며 무게가 무거워 여러사람이 들어야하기 때문에 한두명이 위급상황에 처했을때 효과적인 대응이 힘들었다. 또한 활강포와 지지틀을 불안전하게 고정하였을때와 시간이 없어서 여러사람이 활강포를 붙잡고 대피할때 더 위험한 상황이 발생할 수 있었다.

그러나 새로 고안된 이 피난용 구조대는 지지틀과 활강포가 하나로 구성되어 있어서 위급한 상황이 발생했을때 어린이도 혼자 활강포를 펼칠 수 있도록 되어 있고 활강포를 이중으로 만들어 찢어질 염려가 없도록 고안하였다.

발명가李씨는 이 고안을 상품화하여 판매 중이다.

발명가 전화:02) 272-5460

교습겸용 조립완구

실용신안 제66488호로 등록

제862회 이주의 우수발명은 兪善睦씨(서울시 성동구 자양동 553-476)에 의해 고안된 교습겸용 조립완구가 선정됐다

실용신안 제66488호로 등록된 이 고안은 어린이들의 숫자놀이나 문자놀이 또는 도형 맞추기 등 교습효과와 날개를 연결 조립시키도록 하여 지능과 손기능을 개발 촉진케 해준다.

종래에도 각종의 어린이용 조립완구나 교습구가 사용되어 왔으나 일반적으로 직육면체로 되어 상호 연결토록 된 조립식 블록완구가 일반적이었으며 판넬식으로 된 교습구겸용 완구도 단순히 평면이동에 의해 교습 또는 놀이를 해야했기 때문에 어린이들이 쉽게 실증을 느꼈다.

그러나 새로 고안된 이 교습겸용 조립완구는 문자, 숫자 및 도형맞추기 등 교습효과는 물론 날개만으로도 교습적 효과를 얻을 수 있으며, 날개에 새로운 그림이나 도형을 그릴 수 있어 어린이들이 쉽게 실증을 내지 않도록 고안하였다.

발명가 兪씨는 현재 어린이용 완구를 생산 중인데 이 고안도 상품화할 예정이다.

발명가 전화:02) 453-8044

자동소화기

실용신안 제66655호로 등록

제863회 이주의 우수발명은 任碩棋씨(서울시 서대문구 북가좌동 553-476)에 의해 고안된 자동소화기가 선정됐다.

실용신안 제66655호로 등록된 이 고안은 화재시에 자동으로 작동되는 자동소화기에 관한 것으로 화재시에 발생하는 열에 의해 개방되어 자동으로 화재발생부위에 소화용 가스나 액을 분사하도록 한 것이다.

평소 소화기를 비치해놓고 있더라도 막상 화재가 발생하면 당황하게 되거나 사용미숙으로 소화기를 제대로 활용하지 못하는 경우가 있었고 대형의 현대식 건물에는 스프링 쿨러가 자동으로 작동되어 물을 분출하도록 하는 소화시스템이 활용되고 있으나 이는 설치가 복잡하고 가격이 비싸서 일반 가정용이나 소형건물의 점포용으로는 활용되지 못하고 있는 실정이었다.

그러나 새로 고안된 이 자동소화기는 기존의 소화기에 열을 감지할 수 있는 폐쇄용 헤드를 장착하여 화재가 발생하면 소화기통내의 소화가스나 소화액을 화재 발생지점에 분출하도록 만들었고, 가스통에 충전된 가스가 다 사용되거나 누출하게 되어 압력이 떨어지면 부저가 울려 재충전시킬 수 있다.

발명가 전화:02) 308-0747 <柳泰洙 記>

안 106회 발명교실 내

일시 : 1992년 12월 12일 13:30

장소 : 발명장려관 (KOEX 별관 2층)