



# 이달의 優秀發明

## 자석식 역회전 방지장치

특허 제68214호로 등록

제932회 이주의 우수발명은 河正容(서울 용산 청파동 2가 113 서보 BD 2층) 씨에 의해 발명된 『자석식 역회전 방지장치』가 선정됐다.

특허 제68214호로 등록된 이 발명은 동력 전달 기구의 역회전 방지장치에 관한 것으로 소음이 거의 없으며 초고속 회전이 가능 하도록 한 것이다.

종래의 역회전 방지장치는 피회전체가 정지된 상태에서 회전체와 맞물리게 되는 경우 맞물리는 기어의 잇빨이 부정확하게 물리는 경우가 있을뿐 아니라 기어가 쉽게 마모 되는 단점이 있었다.

그러나 새로 발명된 이 자석식 역회전 방지장치는 내외부의 레이스 사이에 영구자석을 장착하여 각종 동력에 사용되는 변속기등의 역회전을 확실히 방지하고 고속회전시 소음이 거의 없게 한 장치이다.

발명가 河씨는 이 발명을 세계 19개국에 출원중이며 곧 상품화할 예정이다.  
발명가 전화 : 02) 719-3082 / 3

## 개폐식 방법창

실용신안 제77017호로 등록

제933회 이주의 우수발명은 金鼎煥(경기 안양시 관양동 1474-26 삼원기업 대표) 씨에 의해 고안된 『개폐식 방법창』이 선정됐다.

실용신안 제77017호로 등록된 이 고안은 방법창을 개폐식으로 구성하여 방법창의 기능을 효과적으로 수행하기 위한 방법창에 관한 것이다.

종래의 방법창은 다수의 창살이 상호 교차되는 형태로 결합되고 여기에 외곽틀을 결합하여 일체화를 시킴으로써 화재등 비상시에는 도피가 신속히 이루어지지 못하고 세척이 불가능한 단점이 있었다.

그러나 새로 고안된 이 개폐식 방법창은 창살을 좌우로 분리가 가능 하도록 하였고 평상시에는 고정 가능하며 비상시에는 고정수단을 해지하여 창문을 통한 탈출이 가능 하도록 하였다.

발명가 金씨는 이 발명을 상품화 하여 판매 중이다.

발명가 전화 : 0343) 24-0965, 21-0593

## 폐 일회용컵 수거용기

실용신안 제77136호로 등록

제934회 이주의 우수발명은 李昌祐(서울도봉 쌍문 4동 199-1 금호 APT 1동 103호) 씨에 의해 고안된 『폐 일회용컵 수거용기』가 선정됐다.

실용신안 제77136호로 등록된 이 고안은 일상 생활에 널리 사용되고 있는 합성수지재 일회용컵의 수거용기에 관한 것이다.

종래의 폐 일회용 컵 수거용기는 대부분 수개의 적재통을 통체 내부로 설치하여 덮개를 덮는 구조로 이루어져 있어, 컵 회수가 번거로울뿐 아니라 생산원가가 고가여서 투자가치가 적어 회수용 통을 설치하지 못하는 폐단이 있었다.

그러나 새로 고안된 이 수거용기는 적은 용기로 많은 량의 컵들을 수거토록 함과 동시에 경제적으로는 제작 및 설치가 간단하도록 만든 용기이다.

발명가 李씨는 이 발명을 상품화할 예정이다.

발명가 전화 : 0551) 85-1314

## 자동차에 부착되는 가열용기

실용신안 제77278호로 등록

제935회 이주의 우수발명은 成甲永(경기군포시 금정동 775-8 (주)현성사) 씨에 의해 고안된 『자동차에 부착되는 가열용기』가 선정됐다.

실용신안 제77278호로 등록된 이 고안은 자동차에 쉽게 이용할 수 있는 가열용기에 관한 것이다.

종래의 일반적인 가열용기는 전원이 규정 전압인 110V-220V의 교류 전원을 사용하여 물을 가열하여 사용 하도록 된 것이 대부분이어서 전력이 구비되지 않은 곳에서는 사용이 불가능 하였다.

그러나 새로 고안된 이 가열용기는 자동차 내의 직류 전원을 이용하여 물을 가열하여 사용할 수 있도록 된 제품이다.

발명가 成씨는 이 발명을 상품화할 예정이다.

발명가 전화 : 0343) 56-3121 / 2

〈李斗星 記〉

신간안내

알기 쉬운

# 산업재산권 기본 상식

■ 산업 재산권 출원절차 안내 ■

저 자 : 박 정 권

가 격 : 6,000원

규 격 : 국판 180면

문 의 : 자료판매센터(551-5571/2)