



# 이달의 優秀發明

## 팔다리 근육 단련기

실용신안 제72263호로 등록

제900회 이주의 우수발명은 홍성권(洪性權, 서울 성동구 행당동 17번지 한양대학병원 의료보험과)씨에 의해 고안된 「팔다리 근육 단련기」가 선정됐다.

실용신안 제72263호로 등록된 이 고안은 신체의 각 부위 중에서 팔과 다리의 근육을 단련시키는 기구에 관한 것으로 앉거나 누워서 팔과 다리를 좌우 또는 상하로 회동시켜 줄 수 있도록 만든 운동기구이다.

종래의 근육 단련기는 단일 운동기구나 종합 신체 단련기구들이었으나, 이러한 것은 일정한 자세에서만 운동을 할 수 있는 것이 대부분이었고 구조가 복잡할 뿐만 아니라 복합 기능을 갖춘 관계로 가격의 비싼 결점이 있었다.

그러나 새로 고안된 팔다리 근육 단련기는 간단한 기틀체에 좌대를 구성하고 앉은자세 또는 누운 자세에서 회동레버를 손으로 잡고 운동자세를 변화하면서 팔과 다리의 근육을 집중적으로 단련시켜 주도록 만들어졌다.

발명가 홍씨는 이 고안을 상품화할 예정이다.

발명가 전화 : 02) 677-4944

## 절첩식 의자

실용신안 제72376호로 등록

제901회 이주의 우수발명은 노재원(盧在元, 서울 영등포구 여의도동 32-2 파인트리(주))씨에 의해 고안된 「절첩식 의자」가 선정됐다.

실용신안 제72376호로 등록된 이 고안은 절첩식 프레임과 포지로 구성되며 해변이나 수영장용 또는 기타 레저용의 절첩식 의자로 의자의 구성을 단순화시키면서 안락함을 느낄 수 있도록 만든 것이다.

종래의 절첩식 의자는 대부분 “X”자형으로 교차 유착시켜 만든 것으로 의자의 구성이 수직방향으로 되어 의자에 앉게 되면 등이 충분히 뒤로 젖혀지지 않아 안락감이 적고 생산가가 높을뿐 아니라 고장율도 높은 결점이 있었다.

그러나 새로 고안된 절첩식 의자는 의자를 펼칠때 등판 프레임이 좌판으로부터 등을 기대기에 충분한 각도가 유지되도록 하는 한편 의자의 구성을 단순화시키면서도 매우 안락감을 향상시켜 주도록 만들어졌다.

발명가 盧씨는 이 고안을 상품화하여 수출도 하고 있다.

발명가 전화 : 02) 344-1747

## 조립식 새장

실용신안 제71049호로 등록

제 902회 이주의 우수발명은 오중천(吳重天, 서울 성동구 홍익동 579번지)씨에 의해 고안된 「조립식 새장」이 선정됐다.

실용신안 제71049호로 등록된 이 고안은 비교적 키가 작은 관상수에 설치하여 새장과 관상수가 조화를 이루게 한 것으로 정원의 관상수 등에 설치하기 좋도록 만들어진 것이다.

종래의 새장은 조립식이 없었으며, 새장 단독의 기능만으로 사용되어 단순할뿐 아니라 새로운 심미감을 느낄 수 없었다.

그러나 새로 고안된 조립식 새장은 자연과 더불어 친화력을 가진 나무 등과 어울릴때 더욱 생동감 있는 모습을 보이는 것을 감안하여 정원 등에 심어진 관상수와 새장이 조화를 이뤄 새들의 생동감 넘치는 육성과 더불어 자연미를 더욱 고조시킬 수 있도록 만들어졌다.

발명가 뒤편장은 이 고안을 상품화하여 수출도 하고 있다.

발명가 전화 : 02) 551-6512

## 다용도 안전콘센트

실용신안 제72639호로 등록

제903회 이주의 우수발명은 이한영(李漢永, 서울 양평동1가 89번지 14호 (3층))씨에 의해 고안된 「다용도 안전콘센트」가 선정됐다.

실용신안 제72639호로 등록된 이 고안은 100V 및 200V용으로 사용되는 각각 다른 플러그를 하나의 콘센트로서 사용할 수 있게 한 다용도의 콘센트에 관한 것이다.

종래의 콘센트는 100V용 플러그의 경우 그 단자가 판상으로 되어 있고, 200V용 플러그는 단자가 봉상으로 되어 있어 플러그 사용시에는 각각 다른 콘센트가 있어야 사용이 가능한 불편함이 있었다.

그러나 새로 고안된 다용도 안전콘센트는 하나의 콘센트에 100V용 플러그나 220V용의 플러그를 양쪽 공히 사용할 수 있게끔 고안하였으며, 한쪽 콘센트를 사용할 때는 다른 한쪽 콘센트의 삽착공이 막히도록 하여 어린이들의 장난에 의한 감전 사고도 방지할 수 있도록 만들어졌다.

발명가李先生은 이 고안을 상품화할 예정이다.

발명가 전화 : 02) 631-9277 / 8

〈李斗星 記〉



- ◇ 환경마크는 저오염상품에 붙어있습니다.
- ◇ 환경마크 상품을 사주는 것은
  - ◎ 환경오염을 줄이는데 기여합니다.
  - ◎ 자원을 절약하고 폐기물을 줄이는 길입니다.
  - ◎ 환경보전운동에 참여하는 길입니다.
  - ◎ 기업체는 저오염상품을 많이 개발하게 됩니다.