



# 이달의 優秀發明

<發明振興部>

## 銅合金의 表面處理方法

強度높고 變質·變色안돼

本發明은 동합금의 표면처리 方法에 관한 것으로써 金貞秀씨(서울시 성동구 옥수동 산 1)에 의해 開發되어 特許 第19179號로 登錄되었다.

本發明은 전기동 87%, 주석 5%, 바베트 5% 니켈 2%, 아연 1%를 용융합금하여 성형한 것을 인산 30~45%, 유산 15~25%, 무소크롬산 35~45%, 물 20%를 혼합한 화공약품용액에 沈積하여 100°~200° C로 가열한 다음 110~220 V의 전기를 通電시키므로 표면에 미립자 형태로 電着되면서 귀금속의 고유색채를 着色시키도록 되어있어 각종 장식품, 메달, 생활용구 및 금속류등에 使用이 가능하다

從來에는 동자체의 타금속을 합금하는 方法이 있으나 부식, 변색, 변질등을 방지할 수 없었으나 本發明은 강도가 높고 귀금속과 같이 변질, 변색이 되지않는다.

<第500回 이 週의 優秀發明>

## 다발식 車燈

半永久的 使用가능

本考案은 모든 車輛의 위치경고 알림을 나타내는 다발식 車燈에 관한 것으로서 李孝根씨(서울시 강동구 암사동 454~20)에 의해 開發되어 實用新案 第28308號로 登錄되었다.

本考案은 다수의 發光다이오드가 덩어리형태의 투명프라스틱 덮개안에 묻혀서 하나의 지시등을 구성하며 하나의 다이오드를 본선 역할을 하는 기관에 결합시켜 별도의 支線으로 電源을 공급받게 되므로 전체의 發光다이오드가 모두 기능을 상실하지 않는한 반영구적으로 使用할 수 있어 각종 차량에 부착 使用할 수 있다.

從來의 차량지시등은 모두가 단일의 전구로 구성되어 있어 전구자체의 불량, 접촉불량 혹은 충격과 노후로 인한 기능을 상실할 경우 차량과 운전자들에게 많은 위험이 초래되었으나 本考案은 이같은 문제점을 해결했다.

<第501回 이 週의 優秀發明>

## 기복설치가 가능한 텐트

등산, 낚시, 초소용등 多目的 使用가능

本 考案은 등산, 낚시, 초소용등 다목적으로 사용될 수 있는 텐트에 관한 것으로써 崔漢壽씨 (서울시 강서구 목동 212~53)에 의해 開發되어 實用新案 第28328號 登錄되었다.

本 考案의 텐트는 전, 후방에 다수의 연결판과 아이치형 지지간을 설치하고 후방의 아이치형 지지간 下端에 절첩을 용이하게 할 수 있는 핀을 연결한 다음 아이치형 지지판과 하측연결판을 상호 U자형 연결구조로 연결되어 있으므로 상호절첩이 용이하게 되어 해체, 조립을 편리하게 행할 수 있어 하나의 텐트로 각종 취침용 텐트, 낚시용 텐트, 초소용 텐트등으로 사용이 가능하다.

從來의 텐트는 고정적인 기능만 가지는 텐트가 있던바 취침용 텐트나 낚시 또는 초소용 텐트의 각각의 기능만을 수행하여 왔기 때문에 별개의 텐트를 각각 설치하여야 하는 불편함이 많았다.

〈第502回 이 週의 優秀發明〉

## 완 강 기

人爲的으로 下降速度 調節가능

本 考案은 人爲的으로 下降速度를 조절할 수 있게한 완강기에 관한 것으로써 李容濟씨 (서울시 강동구 신천동 7번지 장미 APT 3동 302號)에 의해 開發되어 實用新案 第28344號로 등록되었다.

本 考案은 완강기에 의하면 로우프와 기체사이에 미끄럼 접촉에 의한 直接摩擦이 완전 배제된 狀態에서 오직 두개의 드럼간에 發生하는 접촉 摩擦에 의해 降下速度가 제어되므로 로우프의 安全度가 높고, 조정간에 의한 속도제어는 힘도 덜들어 수월하며 화재, 등반등 조난구조용 및 軍用으로서 安全性도 높고, 부피가 작아 携帶 및 保管管理 및 조작이 간단하고 便利하다.

從來의 완강기는 로우프와 이 로우프에 直接接觸되는 지체부위가 쉽게 마모되어 壽命이 짧고 危險할 뿐만 아니라 기체의 부피가 커 携帶用裝備로서는 不適合하였다.

〈第503回 이 週의 優秀發明〉

## (案) 發 明 振 興 事 業 (內)

本會는 發明振興事業을 積極 推進하여 登錄된 權利가 企業化 됨으로써 技術革新을 바탕으로 國家産業發展에 寄與하고자 다음과 같은 事業을 展開하고 있아오니 많은 參與바랍니다.

### ◎ 다 음 ◎

- ◎ 發明獎勵館의 發明品無料展示 및 企業化 斡旋
- ◎ 優秀發明 試作品 製作 支援
- ◎ 優秀發明者, 發明有功者, 優秀特許管理企業 選定表彰
- ◎ 海外展示出品의 積極 支援
- ◎ 海外出願에 對한 補助金 支援
- ◎ 優秀發明의 金融支援推薦
  - 創業資金支援 推薦(45歲 未滿)
  - 企業化資金 投·融資 推薦
- ◎ 發明의 保護 및 紛爭 仲裁
  - 發明特許品 流通販賣展示會 開催
  - 企業과 發明家 結緣(申請接受)
    - 姓名 및 住民登錄番號
    - 住所 및 電話番號
    - 公告, 登錄番號 및 日字
    - 發明考案의 명칭을 적어 보낼 것.

※ 기타 자세한 것은 本會 發明振興部(557-1077~8)로 문의 바랍니다.