



# 이달의 優秀發明

◁發明振興部▷

## 淨水 여과기

주전자와 接合 使用 可能

本 考案은 주전자를 겸용할 수 있는 소형여과기에 관한 것으로써 李 世英씨(서울시 강남구 압구정동 현대APT 24동 305號)에 의해 開發되어 實用新案 第27802號로 登錄(85.2.5)되었다.

本 考案은 여과주전자에 수도물을 직접받아 물이 여과기로 통하게 하므로 여과소독된 음료수를 얻을 수 있으며 동시에 배수구가 항상 開鎖된 상태에서 음료수를 따를 때만 배수구가 간단하게 작동 개방되도록 하여 각 가정에서 사용할 수 있다.

從來의 여과기는 大形으로 구성되어 있어 수도물이 일단 여과기를 통하여 排水되는 물을 다시 주전자에 담아서 거실등에서 음료수로 使用하기 때문에 번거로운 폐단이 많았으나 本 考案은 주전자와 여과기를 함께 接合시키므로 부피가 작고 오염이 없는 완전소독 여과된 정수를 얻어 깨끗한 물을 사용할 수 있으며 각 가정에서 아주 편리하게 使用할 수 있다.

〈第492回 이 週의 優秀發明〉

## 高壓 수은燈 保護管 충격방지구

上·下, 左·右의 충격 방지로 破損막아

本 考案은 고압수은등의 보호관 충격방지구에 관한 것으로써 李 吉夫씨(서울시 용산구 보광동 9~78)에 의해 開發되어 實用新案 第27864號로 登錄(85.2.14)되었다.

本 考案은 수은등의 전선보호관이나 전등갓에 上·下, 左·右어느 方向에서 충격 및 진동이 가해져도 본체내의 스프링으로 인해 전등갓이 下降하거나 회동되면서 충격을 緩衝시키며 外部의 충격으로 인해 고압수은등이 破損되는 것을 막을 수 있다. 따라서 선박, 기계공장, 발전소, 공항등에서 使用할 수 있다.

從來의 고압수은등은 전선보호관의 下部에 고정시키므로 전선보호관이나 전등갓에 조금만 충격이 가해지더라도 수은등이 破損되는 문제가 있으나 本 考案은 본체의 上·下層部사이에 고무 패킹을 해줌으로써 유동관이나 스프링등의 부식을 방지하며 본체내의 스프링작용으로 충격과 진동을 緩衝시키므로 값이 고가인 수은등을 장기간 使用하여 경제적이고 편리하다.

〈第493回 이 週의 優秀發明〉

## 用水자계 처리기

— 用水 流通管 長期使用 可能 —

本 考案은 用水자계 처리기에 관한 것으로써 蔡 光瓚씨(서울시 마포구 동교동 155~20)에 의해 開發되어 實用新案 第27905號로 登錄(85. 2. 21)되었다.

本 考案은 파이프관의 외 감체내에 강력한 磁石을 부착시키므로 강력한 增幅자장이 일어나면 同極荷電力으로 인하여 파이프관내로 통하는 물과 공기속의 유해성 부유물질을 제거시키도록 고안되어 주택, 빌딩, 목욕탕, 식품공장에서 사용할 수 있다.

從來에는 녹물을 제거하기 위해 파이프 관내에 약품을 투입하므로 식수로 사용하기에는 보건상 많은 문제점이 발생되었으나 本考案은 강력한 자석을 이용하여 同極荷電力을 일으키므로 파이프관내에 녹물, 중금속, 대장균등을 전해시키므로 완전소독된 깨끗한 물을 사용할 수 있으며 用水流通管을 長期間 사용할 수 있다.

〈第494回 이 週의 優秀發明〉

## 自動 給水器

— 물 낭비 제거하고 使用便利 —

本 考案은 自動給水器에 관한 것으로써 한림전자공업(주) 대표 金 鏞洛씨(서울시 강남구 청담동 131~10)에 의해 開發되어 實用新案 第27917號로 登錄(85. 2. 23)되었다.

本 考案은 전자벨브를 설치하여 人體가 赤外線의 光路를 차단하므로써 發生하는 전기적 신호에 의하여 전자벨브를 作動시켜 給水됨과 동시에 시한회로가 일정시간후에 작동하여 給水가 중지되도록 考案되어 일반가정의 주방, 화장실, 샤워기등에 사용할 수 있다.

從來에는 給水用 코크 및 버튼을 인위적으로 조작하는 것이 있으나 漏水가 계속될 경우 물의 낭비가 많으며 사용 또한 불편하였다.

그러나 本考案은 전자회로에 의한 자동감지장치로 사람의 손을 사용하지 않고 자동으로 정량의 물을 사용하므로 물의 낭비제거와 사용상 편리하다.

〈第495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 있어오니 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.