



이달의 優秀發明

發明振興部 李在尅 記

마늘의 乾食脫皮方法 및 裝置

特許 第24892號로 登錄

이 發明은 마늘의 크기에 구애받음없이 乾食法으로 줄기·외피·내피를 제거하는 것으로 金正國씨의 1명(서울시 성동구 행당동 86-1. 20통 8반)에 의해 發明되어 特許 第24892號로 登錄(88.1.20)되었다.

종래의 마늘 脫皮方法은 마늘을 물에 침지시키거나 가슴시킨 후에 탈피하므로써 그 工程이 복잡할 뿐만 아니라 탈피후에는 마늘인경(식용이 가능한 상태의 낱알)외면에 수분이 불가피하게 흡착됨으로서 보존이 어려운 問題點이 있었다.

이 發明은 상기의 問題點을 감안하여 乾食法으로 원통 마늘의 줄기·외피·내피를 제거하는 裝置로 보존성 및 가공적성이 양호하고 인경 크기의 대소에 관계없이 탈피정도가 균일하다. 종래의 수동에서 행하던 마늘의 파쇄는 형태가 손상되었으나 이 裝置는 표면에 부드러운 고무판을 입힌 한쌍의 高速 및 低速 로울러를 대향 설치한 조파쇄 裝置로 단시간에 많은 양의 원통 마늘을 處理할 수 있다.

<第636回 이週의 優秀發明>

고령토에서 황산알루미늄을 製造하는 方法 및 裝置

特許 第24927號로 登錄

이 發明은 우리나라에 산재해 있는 고령토를 이용하여 상수도의 정화제 및 침전제로 사용되는 양질의 황산알루미늄이나 및 규산소다를 얻을 수 있는 方法 및 裝置에 관한 것으로 趙成奇씨(경기도 안양시 안양동 7의 15)에 의해 發明되어 特許 第24927號로 登錄(88.1.27)되었다.

종래에는 고령토 등의 점토를 600~700°C의 온도로 燒成한것을 85°C로 加熱한 황산에 투입하고 반응시켜서, 그 反應物을 온수에 침출시킨후 상등액을 취출 황산알루미늄을 製造하였으나 점토로부터 알루미늄의 不完全 분해로 인한 연료 낭비 및 製品중에 유리산의 함유 등 問題點이 있었다.

그러나 이 發明은 우리나라에 산재해 있는 고령토를 회전 反應爐내에 적량의 황산과 함께 서서히 주입하고, 爐內의 온도를 15~20분간 승온 보열하여 反應을 활성화 시키므로써 일시에 가열~교반~화학반응~이동진행 과정을, 일관 工程으로 處理하도록 하고 연속적으로 황산알루미늄을 製造할 수 있다.

<第637回 이週의 優秀發明>

가스용량의 感知警報器

實用新案 第36240號로 登錄

이 考案은 일반가정에서 사용하는 프로판가스통의 잔여가스량을 感知하여 가스통 교체시기를 알려주는 가스용량의 感知警報器에 관한 것으로 兪範植(충남·홍성군 광천읍 상정리 덕정 300-1)에 의해 開發되어 實用新案登錄 第36240號로 登錄(88.1.20)되었다.

종래에는 가스의 교체시기를 미리 感知할 수 없었기 때문에 갑자기 가스가 떨어지므로 가스통을 교체하여 再使用 할 때까지는 많은 시간이 필요하였다.

그러나 이 考案은 프로판가스통의 잔여가스량을 感知하여 가스통 교체시기를 알려주는 가스용량 感知警報器에 관한 것으로 프로판가스통에 작동구를 裝置하여 상하 작동에 따라 電原이 단락되도록 스위치부를 구성하고 가스통내의 액화 가스가 소진된 후에는 경보가 作動하므로 잔류 기체가스에 의하여 液化가스가 완전히 소진될때까지 일정시간동안 使用할 수 있어 가스통 교체 시기에 따른 不便함을 해소시킨 特徵을 가진 考案이다.

<第638回 이週의 優秀發明>

울타리用 組立式 防柵線

實用新案 第36335號로 登錄

本會(會長:金生基)는 27일 第639回 이週의 優秀發明으로 鄭華永씨(서울 마포구 서교동 395-166)의 울타리用 組立式 防柵線을 選定했다.

實用新案 第36335號(88.2.1)로 登錄된 이 防柵線은 대단위 공장·농장·목장·학교 및 가정등의 울타리에 使用할 수 있는 考案으로 組立방법이 간편하고 가격 또한 저렴하다는 것이 特徵이다.

지금까지의 울타리는 설치하는 지역이 직각 또는 다각도일때는 지주와 지주사이는 물론 그 사이에 철망을 끼우는 作業이 복잡하고, 특히 직각 또는 다각도로 설치할 경우에는 용접을 해야하는등 많은 번거로움이 있었다.

그러나 이 防柵線은 지주와 지주의 연결등 모든 연결이 연결구를 이용하여 이루어지고, 일정한 거리에 임의로 지지주와 보조지지간이 교차되도록하여 철망 또한 손쉽게 끼울수 있어 용접을 해야하는 번거로움이 없다.

또 연결구와 지지주만으로 조립이 가능하므로 저렴한 비용으로 견고한 防柵線을 設置할 수 있는 實用的인 考案이다.

<第639回 이週의 優秀發明>

(案) 偽造商品 申告센터 利用 (內)

特許廳에서는 偽造商品을 防止하기 爲하여 管理局 調査課內에 偽造商品 申告센터를 設置 運營키로 하였습니다. 國民 여러분께서는 偽造商品의 根絶을 爲하여 積極 利用하여 주시기 바랍니다.

偽造 商品이란 무엇인가

- ◎ 널리 알려진 他人의 商標나 包裝等을 盜

用한 商品

- ◎ 虛偽로 原產地를 標識한 商品
- ◎ 他人의 商品인 것 처럼 詐稱한 商品
偽造商品 取扱者에 대한 罰則
- ◎ 2年 以下の 懲役 또는 2千萬원 以下の 罰金
偽造商品 申告센터 位置 및 電話
- ◎ 位置: 서울특별시 강남구 역삼동 823번지
- ◎ 電話: 568~0121(特許廳 調査課)