



# 이달의 優秀發明

◁發明振興部▷

## 「豫熱氣化裝置」

—착화용 연료 필요 없어—

自體熱에 의하여 기화연소되는 버어너로서 중앙방수기업(株)(대표이사: 류중근)에 의해 開發되어 用實新案 第26018號에 登錄되었다.

本 考案은 버어너의 內部加熱管에 8V—10V의 출력전압전류를 통과시켜 電氣的 抵抗熱이 發生하여 外部加熱管이 所정의 溫도로 加열하면 내부가 열관에 通電되었던 電流가 차단되므로 최초의 착화용 연료 증질류가 自體熱로 인하여 노즐에서 분출 연소되게 하였다.

또한 從來의 버어너와 같이 着火用燃料를 별도로 사용하지 않고 熱管에 전기를 통하여 加열된 內部加熱管을 通하여 重質油가 自體抵抗熱로 인하여 氣化燃燒되므로써 기름 보일러를 사용하는 가정이나 公場에서는 輕質油가 별도로 필요하지 않아 에너지를 節約할 수 있다.

(第453回 이 週의 優秀發明)

## 「플라스틱제 注射器의 피스톤」

—衛生的이며 原價節減—

프라스틱제 注射器의 앞끝 部位에 고무 패킹이나 PVC 패킹을 附着하지 않고서 使用할 수 있는 프라스틱제 注射器의 피스톤이 發明家 주민혁(서울시 강남구 방배동 781~3)氏에 의해 開發되어 用實新案 第26055號로 登錄(84. 4. 20) 되었다.

從來의 프라스틱제 注射器 피스톤은 피스톤측 앞끝 部位에 毒性이 강한 고무패킹이나 PVC 패킹을 附着 使用하였으나 本 考案은 프라스틱 注射器 피스톤측 앞끝 部位와 가장자리테에 홈이 設置되어 注射器의 外通內徑에 따라서 오므라지고 또 퍼지도록 되었다.

注射器 피스톤의 材質은 人體에 유해한 毒性이 없는 폴리에틸렌 또는 폴리프로필렌을 使用함으로 衛生的이며 또한 注射器의 原價를 節減시킬 수 있으며 病院에서 一回用으로 使用된다.

(第454回 이 週의 優秀發明)



## 「전자 훅(HOOK)스위치의 開閉制御裝置」

—自動 接續可能—

通常의 通信機器의 送受話機를 電話機에 놓거나 들어 올리면 훅(Hook) 스위치가 電子的으로 접촉하게 된 電子 훅(Hook) 스위치의 開閉制御裝置에 관한 것으로 李營雨(서울시 은평구 불광 1동 280-933)氏에 의해 開發되어 實用新案 第26104號로 登錄(4.27)되었다.

本考案은 送受話機의 受話部門후면에 특정 주파수의 信號를 發信하는 信號發信機를 裝置하고 前面金屬 피복물은 發信板을 겹하게 하여 일정한 電波信號를 發信케 하고 送受話機 걸이측에

는 특정의 信號만을 검출하여 출력할 수 있는 信號검출기와 수신판은 발신판에서 發信하는 信號를 수신 검출하여 검출된 출력으로 계전기나 전자 훅(Hook) 스위치를 동작시키어 送受話機를 電話機에서 들면 훅 스위치는 자동적으로 접속하여 送·受話를 위한 通信機機를 사운할 수 있도록 考案 되었으며 船·舶·工場의 電話機와 各種 通信機機등에 사용된다. 從來에는 훅(Hook) 스위치가 送受話機에 의하여 開閉되는 機械式 스위치로 되어있는 점점 스프링의 파손 접촉불량등의 故障과 훅 스위치를 필요이상으로 두들겨 故障의 結점이 있었다.

本考案은 送受話機를 걸이에 걸면 훅 스위치가 자동으로 접속되어 가동부가 전혀 없어 점점 스프링의 열화마모 접촉 불량등을 방지하고 안전하고 편리하게 사용할 수 있음.

(第455回 01 週의 優秀發明)

### ◇ 開業案内 ◇

#### 李周基特許法律事務所

場 所 : 서울·江南區 盤浦洞 113-1(三寶빌딩 3層 304號)  
電話番號 : 567-5907 郵便私書函 永東 P. O. BOX 1174