



이달의 優秀發明

發明振興部 任譜淳 記

電話機 받침대

實用新案 第36664號로 登錄

4월1일 第644回 이週의 優秀發明은 曹仁鉉씨 (서울 관악구 신림동 551번지 23호)의 電話交換 스위치가 설치된 電話機 받침대가 選定됐다.

종래의 考案은 電話機받침대가 동요되지 않도록 위에서 아래로 누르는 푸쉬버튼형으로 구성하여 교환이 가능하였으나, 본선 電話機와 증설 電話機의 모든 푸쉬버튼이 복귀된 상태에서는 回路가 단절, 어느 電話機도 信號音이 울리지 않으므로 푸쉬버튼을 혹시 잊고서 눌러놓지 않으면 電話機의 착신여부를 알 수 없었다.

그러나 이 考案은 본선 電話機에 설치하여 사용할 수 있고 증설 電話機 받침대에도 설치하여 우측·좌측 증설 電話機 사용시도 電話를 걸고 자하면 소정의 푸쉬버튼을 눌러서 回路구성을 자기앞으로 교환해서 電話를 걸수 있는 것으로, 3개 이상의 국번을 동시에 송·수신할 수 있도록 연결할 수도 있고, 인터폰을 電話機받침대내에 구성하여 편리하게 이용할 수도 있는 實用的이며 經濟的인 考案이다.

<第644回 이 週의 優秀發明>

多目的 믹서기

實用新案 第36727號로 登錄

4월8일 第645回 이 週의 優秀發明은 李基亨씨 (충남 대전시 중구 부사동 91-9)의 多目的 믹서기가 選定됐다.

實用新案 第36727號(88.3.31)로 登錄된 이 考案은 破碎機·搾汁機·藥湯器를 兼用하여 사용할 수 있는 믹서기이다.

종래의 考案은 믹서기·破碎機·搾汁機·藥湯器가 별개로 사용되어 經濟的인 낭비와 사용상의 번거로움이 많았다.

또한 搾汁時에는 高速回轉 칼날방식을 사용하였기 때문에 영양 損失이 많았다.

그러나 이 考案은 믹서기를 集約的으로 再構成하여 購買者의 부담을 경감시키고 기존 搾汁 방식에 대한 과일·야채등 破碎과정에서 영양소 파괴를 방지하기 위해 遠心탈수방식으로 搾汁할 수 있게 하였다.

또한 히터를 내장하여 열탕기로도 사용할 수 있게되어 多目的技能을 가진 간편·용이한 믹서기이다.

<第645回 이 週의 優秀發明>

아이스크림 製造器

實用新案 第36767號로 登錄

4월 15일 第646회 이週의 優秀發明은 宋乳燮씨 (서울 강남구 방배동 57-35)의 아이스크림 製造器가 選定됐다.

實用新案 第36767號(88.4.6)로 登錄된 이 考案은 家庭에서 손쉽게 만들어 먹을수 있는 아이스크림 製造器이다.

종래의 아이스크림 製造方法으로는 冷却통에 얼음과 소금을 넣어 混合比率를 맞추어 사용하였는데, 混合比率를 맞추기가 쉬운일이 아니고 번거로워서 사실상 一般家庭에서는 商店에서 購入해 아이스크림을 먹는 실정이었다.

그러나 이 아이스크림 製造器는 熱傳導率이 큰 알루미늄 이중냉각통을 구성하여 冷却容器내에 요즘 많이 開發되어 사용되는 추냉제를 넣어 保冷을 크게한 것이 특징이다.

이렇게 保冷된 냉각통에 완전밀폐되는 윗덮개와 임펠러의 설치로 混合比率를 맞추기가 손쉬워 내용물인 계란·우유·설탕·크림등을 넣고 손으로 쉽게 돌려 製造하는 방식으로 단시간에 가정에서 아이스크림을 製造할 수 있어 衛生的이며, 누구라도 스스로 흥미를 유발하여 아이스크림을 만들어 먹을 수 있는 아이스크림 製造器이다.

〈第646회 이 週의 優秀發明〉

가스漏出警報 및 多重安全裝置

實用新案 第36793號로 登錄

4월 23일 第647회 이週의 優秀發明은 韓國科學技術院(서울 동대문구 청량리동 207-43)연구팀 鄭炯鎭의 2인의 가스漏出警報 및 多重安全裝置가 選定됐다.

實用新案 第36793號(88.4.11)로 登錄된 이 考案은 L.P.G, L.N.G, 도시가스 및 메탄가스등과 같이 可燃性 및 폭발성가스를 感知하여 警報하고, 가스누출을 차단하는 多重安全裝置에 관한 것이다.

이 고안은 酸化朱錫을 주성분으로하는 소결형 반도체가스센서를 사용하여 L.P.G, L.N.G, 도시가스 및 탄광내의 메탄가스등과 같은 可燃性 및 폭발성가스를 感知하여 警報하고 換風機를 구동시켜 가스를 외부로 排出시킴과 동시에 가스공급라인에 장치된 솔레노이드 밸브를 구동시켜 가스누출을 차단시키는 것이다.

특히 交流電源이 공급되는 정상시에는 배터리 充電回路의 배터리에 電源을 充電시키고 停電時에는 전원공급이 교류전원에서 배터리에 충전된 直流電源으로 바뀌므로써 停電時에도 가스를 感知할 수가 있어, 가스를 取扱하여 사용하는 곳에 유용한 考案이다.

〈第647회 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 包裝等を 盜

用한 商品

- ◎ 虛偽로 原産地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의 懲役 또는 2千萬원 以下의 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)