



이달의 優秀發明

■ 發明振興部

麥類를 이용한 편의식 製造方法

調理時間 1~2分...즉식 調理가능

이 發明은 麥類를 이용, 즉석에서 편하게 먹을 수 있는 음식을 製造하는 方法으로 農魚村開發公社(社長: 安敎德)에서 開發되어 特許 第20687號로 登錄(1.25)되었다.

이 發明은 도정수율 80~90%로 도정한 麥類를 130~150°C에서 1~2時間 처리한 후 破碎한 다음 調味料를 혼합하여 밀폐용기內的 90~100°C에서 定置시킨 후 120~130°C에서 2時間 가열한 다음 뜨거운 상태에서 압착하여 맛·香氣·色·조식감이 우수한 편의식을 製造하는 方法이다.

종래의 보리食用方法은 쌀과 혼합취반하여 食用하므로 보리와 쌀의 特性차이가 이질감을 느끼게 함으로 기호성을 저하시키고 취반속도가 늦어 취반에 소요되는 에너지도 쌀에 비해 많이 들어가는 단점이 있었으나 이 發明은 보리등 맥류를 도정 및 건열처리 후 파쇄하여 조미·가열·압착하므로써 거의 화합되어 製品의 내부로 수분의 침투가 용이하여 1~2분사이에 調理가 가능하다.

<第540回 이 週의 優秀發明>

移動式 콘센트

콘센트 任意 移動가능이 特徵

이 考案은 電線에 따라 移動되면서 거리를 조절할 수 있도록 한 콘센트에 관한 것으로 平谷産業(株)(代表理事: 車周元) 外 1名에 의해 開發되어 實用新案 第30215號로 登錄(1.31)되었다.

이 考案은 上下케이스가 정첩식으로 형성된 콘센트를 위, 아래로 벌린 다음, 下部케이스 中央에 電線을 끼우고 上部케이스를 닫으면 上部케이스의 단부에 형성된 接點針이 電線을 관통하면서 내부동선과 접촉하여 電流가 통하며 電線의 어떠한 부분에도 콘센트를 設置할 수 있도록 되어 있다.

종래의 콘센트는 거의 벽에 부착되어 있거나 電線의 끝부분에 연결이 되어 電氣製品의 사용시 콘센트 부근으로 移動을 시켜야 하는 問題點이 있었으며 또한 점접침을 사용한 콘센트는 電線을 절단한 끝부분에만 사용할 수 있어 移動式으로 쓸 수가 없었다.

<第541回 이 週의 優秀發明>

電話機의 待機音 發生裝置

待機音 自動으로 흘러나와

이 考案은 電話의 通話시 잠시 대기중인데 自動으로 멜로디를 發生시키는 裝置에 관한 것으로 李康榮씨(서울시 서대문구 북가좌 2동 290-14)에 의해 開發되어 實用新案 第30349號로 登錄(2.19)되었다.

이 考案은 送受話機에 接觸感應板을 設置하여 送受話機가 후크스위치에서 떨어져 접촉감응판에 손이 닿으면 멜로디가 OFF상태가 되고 대기시킬때 送受話機가 후크스위치에서 이탈되어 손이 접촉감응판에 접촉되어 있지 않으므로 送話機에서 멜로디음이 自動으로 흘러나온다.

종래에는 電話通話중 대기시킬때 별도의 스위치 作動이나 또는 電話機傳用 멜로디 裝置위에 올려놓아 대기중 멜로디를 들려주었으며 실수로 送受話機를 電話機의 후크스위치에 잘못 놓였을 경우 다음 사용자가 送話할 때까지는 계속해서 불통이 되는 問題點이 있었다.

그러나 이 考案은 별도의 裝置 및 스위치의 조작을 필요로 하고 있지 않은 장점이 있다.

<第542回 이 週의 優秀發明>

流量 調節 깔대기

流出口 自動 調節 가능

이 考案은 流量조절 및 流失防止를 위하여 考案된 깔대기에 관한 것으로 崔泳堤씨(서울시 동작구 흑석 2동 45-15 3/6)에 의해 開發되어 實用新案 第 30436號로 登錄(3.4)되었다.

이 考案은 통상의 깔대기 外部에 눈금을 표시하고, 그 둘레에 計量링을 삽입하며 깔대기의 中央하단에는 浮球를 달아 끈 또는 봉으로 된 가느다란 연결줄로서 上部의 나팔판 中央에 손잡이를 형성시킨 깔대기이다.

종래의 깔대기는 容器내에 석유를 주입할 때 내부가 들여다 보이지 않는 불투명체이므로 수시로 內部를 確認하여야 했고 주입량의 한계를 넘으면 容器의 外部로 넘쳐 석유의 손실을 가져오는 단점이 있었다.

그러나 이 考案은 깔대기의 저부에 부구를 장치하여 주입되는 액체의 수면이 부구위치에 도달하게 되면 부력에 의해 유출구가 자연히 막히게 되므로 주입을 중지할 수 있어 내용물의 손실을 막을 수 있고 또한 容器內의 주입량을 계량링의 조정으로 임의대로 調節할 수 있다.

<第543回 이 週의 優秀發明>

(案) 綜合카다로그 "작에 따른 需要測定 (內)

本會는 發明振興事業의 일환으로 國內 優秀發明品을 國內外 Buyer에게 널리 弘報하여 優秀發明品의 企業化와 輸出伸張을 促進하고자 다음과 같이 發明品 綜合카다로그를 製作 配布하게 되었습니다.

貴社(下)에서 開發하신 發明品의 掲載을 希望하시면 소정 申請書를 작성 4월10일까지 本會로 송부하여주시기 바랍니다.

- ◎申請件數 : 제한없음 ◎製作內容 : 100p基準. 5,000部 製作. 5×7倍版. 읍셋. 반양장
- ◎配布處 : ①國外 KOTRA 支社의 Buyer用 ②國內·國外 貿易商社
- ③國內外 展示會 Buyer用 ④國內投資 希望者에 案內 配布

※ 기타 자세한 사항은 本會 發明振興部(557-1077~8)로 問議하여 주시기 바랍니다.