



이달의 優秀發明

1回用 壓力 炊사용기

實用新案 第41476號로 登錄

第717回 이週의 優秀發明은 蘇貞拜씨 (서울 동대문구 장안1동 430-44동 10반)에 의해 開發된 1回用 壓力 炊事容器가 선정됐다.

實用新案 第41476號로 登錄 (8. 11)된 이 考案은 캔속에 쌀이 내장되어있어 야외에서 물을 붓고 끓이면 압력밥솥과 같이 간편히 밥을 지을수 있는 것이 특징이다.

일반적으로 등산이나 야외에서의 취사방법은 쌀을 씻어넣고 통상적인 가열방식으로 밥을 지었으므로 쌀씻을 물을 구해야함은 물론 쌀씻는 번거로운 작업을 요하게되고 또한 비교적 장시간 가열하여야하므로 취사작업이 불편하고 시간도 많이 걸리는 문제점이 있었다.

그러나 이 고안은 캔모양의 밀폐압력용기내에 미리 씻어말린 적당량의 쌀을 주입하여 캔 형태의 취사용기를 형성하고 그 취사용기에 물을 부어넣을수 있는 주입구와 안전변 및 발성통을 겸비한 구성이다.

따라서 밥을 지을때에는 식수로 휴대한 물만 부어 넣은후 끓이면 단시간내에 간편히 밥을 지을수 있도록 한 것이다. (연락처 :247-3431)

非 熱處理 豆腐 製法

特許 第28659號로 登錄

第718回 이週의 優秀發明은 金福男씨 (서울 구로구 독산동 1075-61)에 의해 開發된 非 熱處理 豆腐의 製造方法이 선정됐다.

特許 第28659號로 登錄(8. 1)된 이 發明은 豆腐를 제조하는 공정에서 고온처리를 하지 않고 2유에 해초류 및 일정농도의 젤라틴(Gelatin)을 첨가하여 豆腐를 제조 함으로써 영양손실을 방지한 것이다.

종래의 豆腐 제조방법은 제조과정중 고온처리를 하였기 때문에 생대두가 포함하고 있는 성분중 트립신 인히비터(Trypsin inhibitor)를 위시한 영양성분의 손실이 많았다.

그러나 새로 개발된 이 제조방법으로는 생대두를 물에 담근후 갈아서 얻어진 2유에 순수한 동물성 단백질인 젤라틴(Gelatin) 용액을 20~50%농도로 첨가하여 냉각 응고 시킴으로써 생대두의 고소한 맛이 활성화되어 기호성이 향상된 豆腐를 얻을 수 있는 것이다.

(연락처 : 807-5324)

즉석 김치양념의 製法

特許 第28818號로 登錄

第719回 이週의 優秀發明은 第一製糖(株) (代表理事: 安是煥, 서울 중구 태평로2가 250) 유행준 연구팀에 의해 開發된 즉석 김치양념의 製造方法이 선정됐다.

特許 第28818號로 登錄(8. 11)된 이 發明은 김치제조에 사용되는 양념 및 젓갈류를 위생적이고도 간편하게 제공하기 위하여 이들을 분말화하고 아스코르빈산(Ascorbic acid), 또는 젓산 등을 첨가 함으로써 김치의 맛을 오래 지속시킬 수 있는 방법에 관한 것이다.

일반적으로 하절기에는 김치의 숙성기간이 짧아 아무리 냉장고에서 보관을 한다 하더라도 김치의 제맛을 즐기기에 부족한 점이 많았고 시었을 경우에는 과숙에 의하여 채소조직이 파괴되므로써 찌개용으로조차 부적당한 경우가 대부분이었다.

그러나 새로 개발된 이 제조방법으로는 김치의 부재료인 젓갈류, 마늘, 각종 양념을 균형있게 배합한후 산화 환원 전위를 감소시킬수 있는 아스코르비산(Ascorbic acid), 젓산 등을 적당량 첨가하여 분말화한 것이다.

따라서 이 분말 양념으로 김치제조를 손쉽게 할 수 있으며, 김치를 맛있게 장기간 보관이 용이한 발명이다.

초음파이용 全自動 세탁기

特許 第29037號로 登錄

第720回 이週의 優秀發明은 三星電子(株) (代表理事: 姜晉求, 경기도 수원시 매탄동 416) 田涌晚 研究員에 의해 개발된 초음파를 이용한 전자동 세탁기를 선정했다.

特許 第29037號로 登錄(8. 24)된 이 發明은 각종 감지회로를 구비하여 전자동으로 구동되는 세탁기에 초음파 장치를 부착하여 세탁을 할 수 있게 한 것이다.

종래의 세탁기에 있어서는 물과 세제를 이용하여 세제의 화학작용과 분산작용으로 섬유로부터 때를 분해시킨 다음 기계적인 세탁장치에 의해 마찰과 진동으로 세탁을 하도록 되어 있었다.

그러나 이러한 세탁기는 세제와 물의 소모가 많고 세탁력을 높이기 위하여 장시간 세탁을 하게 됨에 전력소비가 많은 문제점이 있었다.

새로 개발된 이 세탁기는 각종 감지회로와 초음파회로 및 각종 구동회로를 마이크로 프로세서로 제어하는 구성으로 세탁시에는 초음파를 이용하여 온수로 세탁함으로써 세탁효율을 높이고 세탁물의 양에 따라 적당량의 세제를 자동으로 공급하며 탈수시 도어가 열릴때도 정확한 급정지동작으로 사용자를 보호할 수 있게 한 것이다. (任善淳 記)

案 第69回 發明教室 內

本會는 發明人口의 底邊擴大와 아울러 發明人들간의 어려운 問題點들을 相互討論하여 對話를 통한 發明意慾고취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 11月中 第69回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

- ◎日 時: 1989년 11월 11일(土) 午後1시
- ◎場 所: 발명장려관(KOEX 별관2층)(參加費없이 教材無料 提供)
- ◎문의처: 韓國發明特許協會 연수부(555-6845)