



이달의 優秀發明

보리 유산균 음료 제법

특허 제38354호로 등록

제781회 이주의 우수발명은 韓國食品開發研究院(원장: 權泰完, 경기도 화성군 반월면 당수리 148-1)의 김영진 연구팀에 의해 개발된 구은보리를 이용한 유산균 음료의 제조방법이 선정됐다.

특허 제38354호로 등록('90.12.17)된 이 발명은 인체에 유익한 유산균으로 발효시키는 구은보리를 이용한 유산균음료의 제조방법에 관한 것이다.

보리는 쌀 다음으로 우리나라 식량으로서 매우 중요한 작물이며, 겨울철에 유향 경작지를 활용할 수 있다는 점에서 특히 중요하다.

새로개발한 구은 보리를 이용한 제조방법은 나뭇(쌀보리)을 사용하여 적당히 도정하여 보리피층에 존재하는 떫은 맛의 원인이 되는 탄닌성분을 감소시키고, 190~200℃로 구워서 보리특유의 구수한 향기와 갈색 색소를 만든 다음 이를 물로 추출하여 적당량의 탈지분유와 포도당을 가미하여 인체에 유익한 유산균으로 발효시킨 발명이다.

〈발명가 연락처 : 857-3604(교)49〉

세라믹을 충전한 주머니 난로

실용신안 제53431호로 등록

제782회 이주의 우수발명은 코리아 알파산업(주)(대표이사: 李大珪, 서울시 영등포구 여의도동 25-5)에 의해 개발된 세라믹을 충전한 주머니 난로가 선정됐다.

실용신안 제53431호로 등록('91.1.7)된 이 고안은 봉지형태의 주머니에 화학발열체를 내장하여 겨울 주머니 난로로서 이용되는 것으로 발열효과의 연장을 위하여 세라믹을 충전한 것이 특징이다.

종래의 화학 발열체를 이용한 주머니 난로는 열집중 현상이 발생되어 봉지 형태의 주머니 특정부위의 집중열이 발생되면서 열에 의한 산화작용이 더욱 증진됨에 따라 인체 화상을 입게되는 사고 발생은 물론 발열상태가 짧은 시간에 방출하게 되어 수명이 짧은 결점이 있었다.

새로 개발한 주머니 난로는 기존의 철분과 염화류 및 산소 혹은 수분과의 화학 반응에 의한 산화열을 발생하는 발열체내에 지속적인 발열온도 유지와 간접 방열되면서 원적외선의 방사열을 유도 발산 할 수 있도록 구조계 세라믹을 충전시켜 난로의 기능과 물리치료 기능을 장시간 동안 연장 사용 할 수 있게 한 것이다.

<발명가 연락처 : 780-5973>

TV 원격제어가 가능한 전화기의 핸드셋 장치

특허 제39067호로 등록

제783회 이주의 우수발명은, 삼성전자(주) (대표이사 : 鄭溶文, 경기 수원시 권선구 매탄동416번지) 연구원 黃圭東 씨에 의해 개발된 TV 원격제어가 가능한 전화기의 핸드셋 장치가 선정됐다.

특허제39067호로 등록(1.15)된 이 발명은 전화기의 핸드셋 장치에 리모트 콘트롤(remote control) 기능을 부가하여 텔레비전의 음량을 원격제어 할 수 있는 것이다.

일반적으로 전화기 주위에 TV가 있을 경우, 전화기에서 착신호에 의해 링신호가 발생되어 사용자가 핸드셋을 들고 통화하려 할때 TV의 음량이 커서 상대방의 음성을 잘들을 수 없는 경우가 발생된다. 또한 전화를 받기 위해 일일이 리모트 콘트롤러를 들고 다니는 것은 상당히 번거로운 일이었다.

그러나 새로 개발된 이 전화기는 원격제어송신을 위한 IC회로를 내장하여 TV수상기 세트의 음량이 높아 통화장애를 받을때 간단히 전화기의 핸드셋에서 수위치 조작으로 음량을 쉽게 제어할 수 있는 것이다.

<삼성전기 : 728-8162> ♣

<任譜淳 記>

案

第85回 發明教室

內

本會는 發明人口의 底邊擴大와 아울러 발명가들간의 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 3月中 第85回 發明教室을 開講코자하오니 많은 參加바랍니다.

- ◎ 日 時 : 1991年 3月 9日 (土) 午後 1時 30分
- ◎ 場 所 : 발명장려관 (KOEX 별관2층) (教材無料 제공)
- ◎ 문의처 : 韓國發明特許協會 연수부 <(02) 555-6845>

案

發明特許資料 판매센터

內

本會는 發明特許 관계 資料 판매센터를 서울시 江南區 三成洞 韓國綜合展示場 (KOEX) 別館 2층 發明獎勵館內에 설치하여 운영하고 있습니다.

많은 活用바랍니다.

문의전화 : (서울) 551-5571~2