



이달의 優秀發明

목욕용 인삼잎 엑기스의 제조방법

特許 제41348호로 등록

제 803회 이주의 우수발명은 (株) 불로인삼 (대표이사 : 金明浩, 서울시 마포구 동교동 158-25)에 의해 개발된 목욕용 인삼잎 엑기스의 제조방법이 선정 됐다.

特許 제41348호로 등록(4.24)된 이 발명은 폐기시켜야 하는 인삼잎을 이용하여 엑기스로 제조하고, 이 엑기스를 목욕시 욕탕에 넣어 사용하게 함으로써 건강관리를 가져올 수 있도록 한 것이다.

종래에는 인삼잎을 활용할 수 있는 방법이 없이 버려지고 말았으며, 최근에는 일부에서 인삼잎이 건강관리에 효험이 있다 하여 인삼잎 그대로 욕탕에 넣어 사용하여 왔으나 대중성 있게 사용되지 못하였다.

새로 개발된 이 제조방법으로는 인삼잎을 가공정을 거쳐 엑기스로 일정한 용기에 포장하여 목욕시 사용자가 적당량의 인삼잎 엑기스를 욕탕에 넣어 사용하게 함으로써 피부, 미용 및 건강관리를 할 수 있도록 한 것이다.

<발명가 전화 : 335-9121~3>

발수성 고무아스팔트 에멀전 방수제의 제조방법

特許 제42358호로 등록

제804회 이주의 우수발명은 李憲九 씨 (서울시 중구 목정동 11번지 충무아파트 108호)에 의해 개발된 발수성 고무아스팔트 에멀전 방수제의 제조방법이 선정 됐다.

特許 제42358호로 등록(6.12)된 이 발명은 아스팔트, 금속염, 계면활성제, 고무로 구성된 방수제의 제조에 있어서 특징의 금속염을 사용하고 소정의 열처리 방법을 이용하여 시공시 정밀성이 우수하고 완벽한 방수효과를 갖도록 한 것이다.

종래의 방수제는 우레탄고무, 순수아스팔트 에멀전, 고무아스팔트 방수제 등을 이용하여 방수효과를 얻는 제품으로 도막이 건조됨에 따라 기포가 발생되거나 콘크리트면과 방수층사이의 팽창계수 차이로 들뜨거나 균열이 발생하는 경우에는 방수효과를 나타낼 수가 없는 결점이 있었다.

그러나 이 방수제는 금속염과 아스팔트를 혼합한 후 단열로에서 열처리하고 계면활성제를 혼합하여 제조함으로써, 금속염이 지니는 발수성에 의하여 누수가 일어나지 않아 방수효과가 매우 탁월하므로 건물의 지붕 및 외벽에 쓰인다.

<발명가 전화 : 276-0123>

이동조립식 풀장

實用新安 제57364호로 등록

제805회 이주의 우수발명은 삼능교역(주) (대표이사 : 朴永蕃, 서울시 영등포구 여의도동 35-2)에 의해 개발된 이동조립식 풀장이 선정 됐다.

實用新安 제57364호로 등록(6.21)된 이 고안은 여름철 강이나 바다 등에 풀장을 조립식으로 설치할 수 있는 것으로서 깨끗한 물에서 수영할 수 있도록 하기 위하여 바다의 오염된 물이 유입되지 못하도록 한 시설과 수조내의 물을 정수시킬 수 있는 장치를 설치한 것이 특징이다.

일반적으로 무더운 여름철에 강이나 바다에서 물놀이를 많이 하게 되는데 안전시설이 되어 있는 곳 이외의 지역은 익사 사고가 발생할 수 있는 위험성이 있어 제대로 활용되지 못하는 실정이었다.

그러나 새로 개발된 이 풀장은 조립식으로 형성된 부양선에 정수기와 펌프 및 여과기를 설치함으로써 수조에 유입된 물이 장시간 사용에 의해 오염된 것은 정수기로 정수시키고 오염된 바다 또는 강물이 수조에 들어 올 때에는 여과기를 통하여 유입되므로 항상 깨끗한 물에

서 장소에 구애받지 않고 물놀이를 할 수 있는 고안이다. <발명가 전화 : 278-4094>

휴대용 가스통의 사용후 처리장치

實用新安 제57419호로 등록

제806회 이주의 우수발명은 발명가 朴亨鐵 씨 (경기도 가평군 하면 현리 261-5)에 의해 개발된 휴대용 가스통의 처리장치가 선정 됐다.

實用新安 제57419호로 등록(6.25)된 이 고안은 액화가스의 혼합상태로 밀폐된 소형가스통에 충전되어 있는 소정의 내용물을 완전히 사용후 용이한 처리과정으로 구멍을 뚫어 폐기 처분할 수 있도록 한 것이다.

휴대용 가스통을 많이 사용하는 요즘 가스통에 충전된 내용물을 완전소비한 후 폐기처분할 때는 밀폐된 용기를 쓰레기장에 버리게 되었다.

따라서 쓰레기 소각과정에서 폭발하는 현상이 유발되어 안전사고의 발생염려가 많았다.

새로 개발된 이 가스통은 천공부재인 가지 캡을 가스통 하부에 부설하여 가스통을 폐기하고자 할 때 약간의 충격으로 구멍을 뚫어 가스통을 폐기처분할 수 있도록 한 것이다.

<발명가 전화 : 0356) 85-0687>

<任謹淳 記>

案

第91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 高취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 9月中 第91回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎日 時 : 1991년 9월 14일(토) 오후 1시 30분

◎場 所 : 발명장려관(KOEX 별관2층) (교재 무료제공)

◎문의처 : 한국발명특허협회 연구부 <(02) 555 - 6845>