



이달의 優秀發明

콩 우유 두부 제조방법

특허 제54165호로 등록

제864회 이주의 우수발명은 朴喜淑씨(충북 청주시 사직1동 평화아파트1동 312호)에 의해 발명된 콩 우유 두부제조방법이 선정됐다.

특허 제54165호로 등록된 이 발명은 콩과 우유로 만드는 두부의 제조방법으로 우수한 식물성 단백질원으로서의 콩과 동물성 식물인 우유를 합하여 만든다.

종래에도 콩과 우유를 합한 제품이 있었지만 이들 가공식품은 간식용 음료 또는 영양식재료 한정되고 있으며, 우유 특유의 냄새가 거부감을 주었다.

그러나 새로 발명된 이 콩 우유 두부 제조방법은 단순한 음료나 간식재료가 아니라 오랫동안 주요식품으로 애용되어 온 두부이기 때문에 거부감이 없는 영양식품이며 저렴한 가격으로 공급할 수 있다. 또한 농가 소득에도 일익을 담당할 수 있는 일석이조의 발명이다.

발명가 朴씨는 이 발명을 상품화할 예정이다.
발명가 전화 : 0431) 63-9466

물탱크 정수장치

특허 제54404호로 등록

제865회 이주의 우수발명은 金京洙씨(서울시 동작구 대방동 411-4 20/7)에 의해 발명된 물탱크 정수장치가 선정됐다.

특허 제54404호로 등록된 이 발명은 건물의 옥상에 설치된 물탱크를 자동으로 정화하기 위한 것이다.

종래의 물탱크는 특별한 정수장치가 없었고 이 물탱크에서 나오는 물을 생활용수로 써왔는데 이러한 생활용수는 수도관에서 발생한 이물질이 그대로 들어 있어서 난방용 파이프를 부식시키고 겨울에는 동파의 원인이 되는 등 여러가지 불편이 있었다.

그러나 새로 발명된 이 물탱크 정수장치는 여러개의 침전장치를 만들어 각종 이물질을 침전시켜 깨끗하고 순수한 물만 공급하며, 바닥에 밸브를 만들어 침전된 이물질을 빼낼 수 있도록 만들었다.

발명가 金씨는 이 발명을 상품화할 예정이다.
발명가 전화 : 02)821-4844

합성수지이형탄성튜브의 제조방법 및 그 장치

특허 제54408호로 등록

제866회 이주의 우수발명은 洪性模씨(서울시 용산구 청과동3가 102)에 의해 발명된 합성수지이형탄성 튜브의 제조방법 및 그 장치가 선정됐다.

특허 제54408호로 등록된 이 발명은 합성수지 이형탄성튜브(異形彈性TUBE)의 제조방법으로 통풍신발을 만드는데 필요한 공기튜브를 제공하기 위한 것이다.

일반적으로 통풍신발은 뒷굽에 합성수지 고무튜브를 내장했는데 이러한 종래의 통풍신발에 사용되는 공기튜브는 제조공정이 번거로워 대량생산이 곤란했고 일반적인 PVC수지를 사용했기 때문에 원하는 만큼의 신축성을 얻을 수 없었으며 접합부분이 쉽게 떨어지는 결함이 있었다.

그러나 새로 발명된 이 합성수지 이형탄성튜브의 제조방법 및 그 장치는 신축성이 뛰어나고 이음매가 없으며 대량생산이 가능하도록 되어 있다.

발명가 洪씨는 이 발명을 상품화하기 위해 자본주를 찾고 있는 중이다.

발명가 전화 : 02)717-3060

쌀막걸리 제조의 원료처리 및 자동화 시스템

특허 제54569호로 등록

제867회 이주의 우수발명은 金鳳魯 씨(대전시 동구 삼성동 294-5 삼성금속)에 의해 발명된 쌀막걸리 제조의 원료처리 및 자동화 시스템이 선정됐다.

특허 제54569호로 등록된 이 발명은 우리 고유의 쌀막걸리를 자동으로 제조하기 위한 것이다.

쌀막걸리를 제조할때는 먼저 돌과 이물질을 제거한후 이를 증숙시키고 종균을 투입해서 숙성하는 과정을 거쳤는데 이 과정을 지금까지는 일일이 수작업으로 했기 때문에 인건비의 상승과 생산성의 저하 등이 결점으로 지적되어 왔다.

그러나 새로 발명된 이 쌀막걸리 제조의 원료처리 및 자동화 시스템은 쌀을 연속적으로 공급하며 이물질의 제거, 침수 및 파쇄와 종균의 투입과정 등 모든 작업을 자동으로 처리할 수 있도록 만들어, 인력에 드는 비용을 절감하고 대량생산이 가능하도록 만들었다.

발명가 金씨는 이 발명을 상품화할 예정이다.

발명가 전화 : 042)621-7222

〈柳泰洙 記〉

案

第107回 發明教室

內

本會는 發明人口의 低邊擴大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 1月中 第107回 발명교실을 개강코자 하오니 많은 참여바랍니다.

- ◎ 日 時 : 1993년 1월 9일(토) 오후 1시 30분
- ◎ 場 所 : 발명장려관(KOEX 별관 2층) (교재 무료 제공)
- ◎ 문의처 : 한국발명특허협회 발명진흥부<(02)> 555-6845