



이달의 優秀發明

달이지 않고 복용하는 녹용분말제조방법

특허 제51180호로 등록

제848회 이주의 우수발명은 白仁範씨(서울시 강남구 논현동 147-10)에 의해 발명된 달이지 않고 복용하는 녹용분말 제조방법이 선정됐다.

特許 제51180호로 등록된 이 발명은 녹용의 동물성 성분 그대로와 안전성을 갖게한 분말을 제조, 이를 달이지 않고 복용할 수 있게 한 것이다.

녹용이 인체에 유익한 보약임과 이를 달여서 복용하는 것은 관계화 되어 왔다. 그런데 지금까지 녹용 복용은 달이는 과정에서의 성분 감소와 번거로움 등의 문제점이 있었다.

이 발명은 이같은 문제점을 해결, 녹용의 소비를 촉진함으로써 사슴사육농가의 소득증대에도 기여할 것으로 평가되고 있다.

白씨는 이 발명을 원료의약품으로 생산하고 있다.

〈발명가 전화 : 547-3788〉

구충(驅蟲) 가구목재의 처리방법과 제조장치

특허 제51418호로 등록

제849회 이주의 우수발명은 安基祐씨(서울시 강남구 역삼동 659-23)에 의해 발명된 구충 가구 목재의 처리방법과 제조장치가 선정됐다.

特許 제51418호로 등록된 이 발명은 구충효과를 장기적으로 지속하는 구충가구용 목재의 함침(含浸)처리 방법과 제조장치에 관한 것이다.

종래에는 함침목재라 하여 철도용 침목과 같이 목재 자체의 방충 방부를 목적으로 약제를 사용해야 했고 일반 가구에는 별도의 구충제를 가구 내부에 장치해야 했다.

이 발명은 이같은 문제점을 해결, 승화성 구충제와 불휘발성 화합물의 배합물로 조성된 약물을 목재의 기공부에 함침한 후 일정조건하에서 목재표면에 부착한 잉여약재를 증발 회수하는 방법으로, 가구에 사용할 경우 방충방부의 효과를 반영구적으로 얻을 수 있도록 되어 있다.

安씨는 이 발명을 상품화할 예정이다.

〈발명가 전화 : 561-5990〉

콩나물 재배장치

특허 제51283호로 등록

제850회 이주의 우수발명은 朴榮根씨(서울시 마포구 성산2동 450 성산시영아파트 17동 1305호)에 의해 발명된 콩나물 재배장치가 선정됐다.

特許 제51283호로 등록된 이 발명은 콩나물 재배에 관한 것으로 일정한 시간마다 일정량의 물을 자동 공급해주고 적은 공간에서도 콩나물 등의 나물류를 소량 또는 대량으로 재배하기에 적합하다.

종래에는 콩나물 시루로 재배하였는데 시루 자체가 차지하는 공간이 커서 많은 양의 콩나물을 재배할때에는 넓은 공간이 필요했고 일정한 시간마다 물을 주어야 하기 때문에 재배하는 사람은 자리를 비울 수 없었다. 또한 시장에서 사오는 콩나물 등은 농약때문에 안심할 수 없는 결점이 있었다.

이 발명은 이러한 문제점을 해결, 콩나물 재배단을 여러층으로 배열해 연속적인 재배가 가능하도록 하였고 맨윗단에 물을 부어 놓으면 바로 아랫단에 설치되어 있는 자동공급장치가 일정한 시간마다 물을 공급하여 주도록 되어 있어서 가정에서도 마음 놓고 무공해 콩나물을 재배하여 먹을 수 있게 되었다. 발명가朴씨는 이 발명을 상품화하여 시판중이다.

〈발명가 전화 : 571-4006〉

차량안전장치

특허 제51659호로 등록

제851회 이주의 우수발명은 梁相澈씨(서울시 구로구 독산동 1021-29)에 의해 발명된 차량안전장치가 선정됐다.

特許제51659호로 등록된 이 발명은 차량운행중 전방장애물에 충돌되었을때나 후방으로부터 추돌되었을 경우에 인명피해를 최소화할 수 있게 한 것이다.

종래에도 차량 충돌사고에 대비한 각종 안전장치가 있었는데 이들은 주로 차량의 충격을 완화시켜주기 위한 범퍼의 완충장치나 탑승자가 전방장애물에 부딪치는 것을 방지하기 위한 에어백(공기주머니)장치에 관한 것들로 탑승자가 충격을 받는 순간 평상시 앉아 있는 자세로 충격을 받기 때문에 온몸이 앞으로 쏠려 안전도가 극히 저하되고 고속주행시에는 충격완화효과를 기대할 수 없는 문제점이 있었다.

이 발명은 이러한 문제를 해결, 차량의 속도에 따라 충돌 감지 장치의 민감도를 조절할 수 있고 충돌 감지 장치가 차량의 충동을 감지하면 즉시 안전벨트가 고정되면서 등받이가 후방으로 넘어가기 때문에 탑승자의 피해를 크게 완화시켜 줄 수 있게 되었다.

발명가梁씨는 이 발명을 상품화할 예정이다. 〈발명가 전화 : 852-9855〉

〈柳泰洙 記〉

案

第102回 發明教室

內

本會는 發明人口의 底邊擴大에 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 8月中 第102回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎ 日 時 : 1992년 8월 8일 (토) 오후 1시 30분

◎ 場 所 : 발명장려관(KOEX 별관 2층) (교재 무료제공)

◎ 문의처 : 한국발명특허협회 발명진흥부(02)555-6845