



이달의 優秀發明

콩나물류의 栽培方法

特許 第31551號로 登錄

第742回 이週의 優秀發明은 韓國科學技術院 (院長: 李相水, 서울시 성북구 하월곡동39-1)의 金寅伍, 李相基씨에 의해 開發된 콩나물류의 栽培方法이 選定됐다.

特許 第31551號로 登錄(90. 2. 7)된 이發明은 인체에 무해한 살균제를 使用하여 콩나물류를 栽培하는 方法에 관한 것이다.

종래의 콩나물류(숙주나물 등)의 栽培方法은 구태의연 하기때문에 栽培시에 콩나물이 썩거나 또는 원하는 크기의 콩나물을 얻을수 없었다.

따라서 콩나물 栽培者들은 인체에 유독한 농약을 使用하여 콩나물을 栽培하였는데, 콩나물의 부패는 방지할 수 있으나 콩나물내에 남아있는 유독성으로 국민건강에 큰 문제로 대두되었다.

그래서 새로 開發한 이 栽培方法은 인체에 가장 무해한 살균제인 1.4-디클로르-2.5-디메톡시벤젠과 메틸벤즈이미다졸 -2-카바메이트를 混合한 살균제를 물에 분산시켜 콩을 담구어 불리거나 또는 살균제와 버물림을 하여 콩나물을 栽培하거나 콩나물 栽培시 살균제를 분산시킨 물에 분할 물주기를 하여 콩나물의 栽培도 중 부패를 방지토록 하며 생육 촉진시켜 수확의 증대를 가져올수 있도록 한 發明이다.

(발명가 연락처: TEL 사무실 967-8801 / 2)

의류 건조기

實用新案 第45347號로 登錄

第743回 이週의 優秀發明은 대우전자(주) (대표이사 김용원, 서울 중구 남대문로5가 541)의 宋處燮 연구팀에 의해 開發된 의류건조기가 選定됐다.

實用新案 第45347號로 登錄(2.6)된 이 고안은 건조기 내부의 열기를 배출시키지않고 계속 순환되도록 하기 위하여 그 순환통로에 수분 응결수단을 구비시킨 의류건조기에 관한 것이다.

從來의 의류건조기는 팬(fan)에 의해 외부로부터 흡입된 공기가 히터를 통과하면서 가열된 뒤 드럼(drum) 내부로 유입(流入), 회전하는 의류로부터 수분을 빼앗아 정면의 배출구로 배출되면서 의류를 건조 시켰는데 이는 가열된 열기가 드럼내부를 통과한 뒤 외부로 배출되고 계속해서 외부의 공기를 빨아들여 가열해야되기 때문에 열손실이 커서 전력소모가 많은 결점이 있었다.

새로開發된 이 고안은 의류를 건조시키는 열기를 드럼과 열기흡기실 및 열기통로로 이루어지는 폐쇄통로에 의해 계속적으로 순환되게 하여 가열된 열기를 배출시키지않고 재가열되어 드럼으로 들어가 다시 의류건조작용을 한다.

따라서 종래에 열기를 배출시킨 건조기에 비하여 열손실을 크게 줄일수 있으며 열기가 건조시 밖으로 배출되지 않으므로 사용자가 불쾌감을 느끼지않고 사용할 수 있도록 한 고안이다. (연락처: 사무실 754~0707)

연료통뚜껑이용 보조키 보관장치

實用新案 第45401號로 登錄

第744回 이週의 優秀發明은 김정옥씨(서울 영등포구 여의도동 50 시범아파트 9동 13호)에 의해 開發된 연료통의 뚜껑을 이용한 보조키 보관장치가 選定됐다.

實用新案 第45401號로 登錄(2.7)된 이 考案은 자동차 연료통의 마개 하단부에 키 보관함을 설치한 것에 관한 것이다.

從來의 경우 운전자의 부주의로 자동차의 키를 분실하거나 휴대치 아니하였을 경우 또는 자동차 핸들에 키를 꽂아놓은 상태에서 자동차 문이 잠긴 경우 운행이 불가능하고 별도의 자동차 보조키가 준비되어있는 장소까지 갔다와야하는 번거로움과 불필요한 시간이 낭비되는 결점이 있었다.

새로開發된 “연료통의 뚜껑을 이용한 보조키 보관장치”는 자동차 연료통을 개폐하는 마개의 하단부에 키 보관함을 나사식으로 개폐가 가능하도록 설치하고 키 보관함의 내부에는 자동차 보조키가 내장 가능하게 구성하였으며 연료통 마개의 상부에는 회전면의 색인된 회전량이 수개 설치되어있어 다이얼 숫자가 미리 설정된 번호와 일치될때에만 연료통마개가 열리므로 운전자의 부주의로 자동차 키를 분실하거나 휴대하지않은 경우에도 연료통마개에 보관된 보조키를 이용하면되고 또한 연료통마개에 다이얼 잠금장치가 설치되어 있어서 연료분실의 문제점도 없어서 운전자에게 편리함을 부여할 수 있는 고안이다.

(연락처 : 사무실 547-7671 / 2)

전화 송수화기의 방향 위생구

實用新案 第46174號로 登錄

第745回 이週의 優秀發明은 金潤水씨(경기 포천군 영북면 산정리 191)에 의해 開發된 전화 송수화기 방향 위생구가 선정됐다.

實用新案 第46174號로 登錄(3.12)된 이 考案은 전화 송수화기의 살균 유효기간과 각종 방향제의 유효기간을 오래 지속시키면서 장식 효과를 동시에 갖도록 한 것에 관한 것이다.

從來의 경우 송수화기의 악취를 제거하기 위하여 향료 및 소독액을 스폰지 등에 묻혀 캡에 넣어 이캡을 송수화기에 부착시키는 것이 있었으나 향료 및 소독액이 빨리 휘발되어 살균기간이 오래 지속되지 못하고 캡의 형상 구조가 복잡하여 생산공정이 많았다.

새로開發한 전화 송수화기 방향 위생구는 직조원단 또는 부직포 등의 섬유류를 소재로한 위생구로 직조원단 또는 부직포 등의 섬유류를 소재로한 위생구 본체로서, 방취, 방균 가공을 하고 앞부분에는 살균제, 방향제가 들어간 점착물을 붙이고 전화 송수화기 부위에 맞는 크기의 위생구 본체를 다양한 형상으로 구성한 후 항균성 원시가루 및 인쇄원액을 바른 후 원단위에 1개 또는 수개의 위생구 본체를 인쇄하고 자외선 또는 열을 가열, 인쇄원액의 발포 돌출면을 표출시킨 방향 위생구는 방취, 방취, 살균, 방향효과 등이 지속성을 갖고 위생적이며 외관이 미려하고 장식효과도 갖으며 또한 가격이 저렴하여 손쉽게 구입 사용이 가능하며 전화통화시 상쾌감을 갖게 하는 고안이다.

(연락처 : 자택 472-7924) <權容賢記>

案

75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 5月中 第7 5回 發明教室을 開講하고자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎ 日 時 : 1990년 5월 12日(土) 午後1시

◎ 場 所 : 발명장려관(KOEX 별관2층) (參加費없이 教材無料 제공)

◎ 문의처 : 韓國發明特許協會 연수부((02) 555-6845)