



이달의 優秀發明

냉장고의 서리제거장치

實用新案 第45861號로 登錄

第750回 이주의 優秀發明은 (株)金星社 (代表理事: 李憲祖, 서울영등포구 여의도동 20번지)의 정석재 씨에 의해 開發된 간냉식 냉장고의 서리 제거 장치가 선정됐다.

實用新案 第45861號로 登錄('90.2.27)된 이 考案은 간냉식 냉장고에 있어서, 작동시 기화기에 맺히는 서리를 제거하기 위한 서리제거 장치에 관한 것이다.

새로 개발한 간냉식 냉장고 서리 제거장치는 냉장고의 습기제거를 냉온에서 실시하고 제상시 냉동실 내부를 직접 가열하지 않도록 외벽에서 흡수제와 발열장치를 두어 냉동실의 습기를 외부로 뽑아내도록 하였다.

또 냉장고와 냉동능력을 상실하지 않은 가운데 냉장고 내의 습기를 제거하는 방법으로서, 서리 제거를 두과정으로 분리하여 저온에서 냉장고 내의 습기를 제거하고 이를 최소의 열손실로 외부로 배출함으로써, 이로인한 불합리한 소비전력을 절감 및 보다 완벽한 서리제거를 할 수 있게한 고안이다.

<發明家 연락처: 사무실(575-5811)
(교)2128 >

냉장 쌀통

實用新案 第46146號로 登錄

第751回 이週の 優秀發明은 三益工業(株) (代表理事: 陳禹碩, 대구직할시 달서구 갈산동 100-76)의 陳禹成씨에 의해 開發된 냉장쌀통이 選定됐다.

實用新案 第46146號로 登錄(90.3.8)된 이 考案은 쌀통에다 냉장장치를 설치하여 쌀의 저장성을 높이도록 된 냉장쌀통에 관한 것이다.

從來의 개방형쌀통은 외부공기의 유통이 원활해서 외부공기의 영향에 따라 습기에 의해 변질되거나 또는 심하게 건조되어 쌀의 질을 저하시키고 더구나 곰팡이나 쌀벌레와 같은 것이 생기게되는 문제점이 있어서 이를 개선시킨 밀폐형쌀통 역시 외부의 영향을 완전히 방지할 수는 없어 쌀통내부에다 마늘을 넣기위한 마늘통을 설치하기도 하였다.

새로開發한 냉장쌀통은 쌀통안에다 냉장장치를 설치하여 쌀통내부 온도를 쌀의 저장에 알맞은 온도인 9℃~15℃로 적당히 조절해 줌으로써 곰팡이와 같은 세균이나 쌀벌레와같은 해충의 발생을 방지하며, 쌀통몸체를 이중인 외통과 내통으로 만들어 외통과내통사이 및 뚜껑속에는 단열재가 부착설치되어 쌀통내부 온도가 외부온도의 영향을 받지않도록 되어있어서 양질의 쌀을 오랫동안 보관할 수 있게 한 考案이다. <發明家 연락처: 사무실(053)558-9931>

카드식 전화 연결장치

實用新案 第46353號로 登錄

第752回 이週의 優秀發明은 崔浩俊 씨(부산 직할시 동래구 낙민동 190번지 한신아파트 2동 107호)에 의해 開發된 카드식 電話 연결장치가 選定됐다. 實用新案 第46353號로 登錄(90.3.19)된 이 考案은 전자식인 보턴식 전화기에 있어서 보턴을 일일이 누르지않고 소망번호에 해당하는 카드로서 접찰시켜 전화를 연결시킬수 있도록 考案한 카드식 電話 연결장치에 관한 것이다.

從來의 전화기는 전자장치의 발달로 보턴식을 많이 사용하고 있는데 다이얼식에 비해 훨씬 간편한 점은 있으나 이또한 보턴을 일일이 눌러야 했다.

새로 開發한 카드식 전화 연결장치는 기존의 보턴식 전화기에 보턴과 연결한 두접점의 도선을 번호를 배열한 단자판의 단자에 번호 순서대로 접속시키고, 이 단자판과 동일하게 번호를 배열한 카드를 전화기에 삽입시키면 해당번호의 단자를 지나면서 접속시켜 작동되게 한것으로 카드만 연결시키면 통화가 이루어지므로 매우 간편하고 종래와같이 엉뚱한 번호를 누른 다든가 번호의 횡수를 잊어버려 다시 처음부터 번호를 눌러야하는 번거로움이 해소되고 명함식으로 카드를 제작할수 있게한 考案이다.

〈發明家 연락처 : 자택 (051)553-4821 사무실 (0522)73-2300〉

디젤자동차 매연방지기

特許 第32902號로 登錄

第753回 이週의 優秀發明은 윤만조 씨(서울 강서구 신정4동 961-5)에 의해 開發된 디젤 자동차 매연방지기가 選定됐다.

特許 第32902號로 登錄(90.5.4)된 이 發明은 배기가스의 매연도를 감소시켜 엔진가동조건에 가장 알맞도록 조절해 주는 디젤 자동차 매연 방지기에 관한 것이다.

일반적으로 디젤 엔진의 매연을 방지하기 위해서는 연소실내에 물을 연료와 함께 분산시켜 주는데, 디젤 자동차의 엔진내에 물을 분사할 때에는 엔진의 가동조건에 알맞게 분사 되어져야 하며, 엔진 구조상 연소실에 엔진 가동의 조건에 알맞도록 물을 분사한다는 것은 보통의 방법으로는 어렵고, 또 엔진 정지시 일시적으로 누출되는 물이 엔진내로 들어가는 등 문제점이 있었다.

새로 開發한 디젤 자동차 매연 방지기는 디젤 자동차 엔진의 흡기 메니폴드에 물을 분사시켜 엔진의 연소실내로 디젤유와 함께 무화상태의 물을 흡입시킴으로서 고압으로 압축시킨 상태에서 흡입되는 디젤유를 연소시키므로 디젤 엔진 배기가스의 매연도를 감소시켜 공해 방지효과를 향상시킨 발명이다.

〈發明家 연락처 : (사무실) 642-3147 / 8〉

〈權容賢 記〉

案

第77回 發明教室

內

本會는 發明人口의 底邊擴大와 아울러 발명인들간의 어려운 問題點들을 相互討論하여 對話를 통한 發明意欲고취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 7月中 第77回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎日 時 : 1990年 7月14日(土) 午後1시

◎場 所 : 발명장려관(KOEX 별관2층) (教材無料 提供)

◎문의처 : 韓國發明特許協會 연수부 <(02) 555-6845〉