



이달의 優秀發明

自動車 부착용 분진제거기

實用新案 第42558號로 登錄

第729回의 이週の 優秀發明은 김중범(경기 부천시 심곡1동 574-4, 한양APT 나동 505호)에 의해 개발된 자동차 부착용 분진제거기가 선정됐다.

實用新案 第42558號로 登錄(9. 25)된 이 考案은 자동차의 후단저면에 형성된 연료탱크 부위에 부착하여 자동차가 비포장도로나 진흙길을 달릴때 분진등의 오염을 제거토록된 분진제거기에 관한 고안이다.

일반적으로 사용되는 자동차흡반이는 자동차 바퀴 후면에 형성되어 진흙 등을 튕겨 받쳐지는데만 국한됨으로 자동차가 진흙 등의 도로를 달리게되면 자동차의 흡반이는 흙덩어리가 더덕 더덕 붙어져 환경문제를 일으키는 원인이 됨과 동시에 오염된 공기를 호흡하는 보건위생의 단점이 되며 또한 지저분한 흙의 얼룩 등이 차량에 남아서 세차하여야하는 낭비적인 폐단등을 내포하였던 것이다.

이 고안은 상기와 같은 폐단을 해결코져 안출된것으로 자동차 후미의 유류탱크 부위에 분진 제거기를 부착시켜 자동차의 속력에 의해 휘날리는 대기중의 분진 등을 주입구로 내풍되도록하며 바퀴에 의해 튀게되는 흙탕물도 거를수 있도록 내부중앙에 거름망을 착설하여 찌꺼기 등을 거른후 맑은공기만 밖으로 배출토록하며 바퀴면에는 찌꺼기 회수용 문을 부착시켜 흙먼지등의 찌꺼기를 버릴수 있도록한 고안이다.

와이퍼(Wipper)가 부착된 백밀러

實用新案 第43660號로 登錄

第730回 이週の 優秀發明은 오세운(서울 강서구 신정5동 935-12, 우성연립 206호)에 의해 개발된 와이퍼(Wipper)가 부착된 백밀러가 선정됐다.

實用新案 第43660號로 登錄(11. 14)된 이 考案은 자동차 운전자가 운전중 후방을 주시하기위하여 차창밖에 설치한 백밀러에 관한것으로 특히 그중에서 겨울면의 빗물방울이나 먼지 오물등을 닦아주는 와이퍼(Wipper)가 부착된 백밀러에 관한 것이다.

종래의 이 와이퍼가 부착된 백밀러는 평상시 와이퍼를 사용하지 아니할때도 외부에 노출되게 부착되어 있음으로 운전자의 후방 주시에 장애가 되었을뿐 아니라 외관도 좋지 못하였으며 특히 운전중 백밀러를 통하여 후방을 주시하는것은 순간적으로 이루어지는데 이때 와이퍼가 노출되어 있으면 운전자의 후방 장애물 인식에 장애가 되는 결점이 있었다.

이 고안은 이와같은 종래의 결점들을 해소하기 위한 것으로 와이퍼를 작동시키지 아니하는 평상시에는 와이퍼가 일정한 곳에 음폐되어 있다가 사용시에만 외부에 노출되어 겨울을 닦아주고 작동이 끝나면 다시 음폐되어 자동차를 닦을때 걸레기 와이퍼에 걸려서 고장을 초래하는 등의 부작용도 미리 막을수 있는 고안이다.

가스 배출기

實用新案 第43781號로 登錄

第731回 이週의 優秀發明은 유갑순(경기 화성군 오산읍 오산9리 447~6, 금성APT 2동 605호)에 의해 開發된 가스배출기가 선정됐다.

實用新案 第43781號로 登錄(11. 18)된 이 考案은 가스배출기 개량에 관한 것이다.

종래의 동력가스배출기는 연통의 말단에 장치되어 전동모타가 송풍날개를 회전 시킴으로써 굴뚝내에 정체되어있는 가스를 강제 배출하는 것이다.

배출불능상태로서는 정전시, 모타손손(燒損)시, 모타에 맺힌 물방울이 증착하여 결빙될 때 집전시설의 퓨즈가 용단될때 등이다.

이와같은 여러가지 조건으로 인하여 송풍날개를 돌리지못하면 유도가스가 배출되지 못함에 따라 가스가 실내로 누출되어 인명사고를 일으킨다.

이 고안은 상기와 같이 구멍탄 가스 강제배출기가 갖는 결점을 개선하여 사고에 의하여 송풍날개가 회전하지 못할때 풍력으로 보조날개를 회전시켜 가스를 배출할 수 있게한 것으로 기존의 강제 가스배출기위에 풍차(바람개비)와 보조 송풍날개를 별도 부착한 것이다.

이는 동력으로 구동되는 송풍날개의 고장이 없을때는 가스의 배출효율을 높이고 송풍날개가 회전하지 못할때는 보조 송풍날개만으로 가스를 흡인 배출 함으로써 가스중독사고를 방지할 수 있는 고안이다.(연락처:(0339)8~8349)

음식물 조리기

實用新案 第43997號로 登錄

第732回 이週의 優秀發明은 三星電子(株)(代表理事:姜晋求 경기 수원시 매탄동 416) 研究員 박동준씨에 의해 개발된 飲食物 調理器가 선정됐다.

實用新案 第43997號로 登錄(11. 28)된 이 考案은 가스스테이블이나 곤로를 이용하여 하나의 버너로 동시에 두가지 이상의 음식물 조리할 수 있도록 한 것이다.

종래에는 가열기구위에 냄비나 프라이팬 등을 올려놓고 음식물 조리하였기 때문에 하나의 버너로는 한가지의 음식만을 조리할 수밖에 없어 조리시간이 많이 소요됨은 물론 특히 삼발이와 냄비 등과의 사이로 많은 열이 외부로 발산되어 유실되므로 열손실과 연료의 낭비가 많은 결점이 있었다.

그러나 이 고안은 원통형으로된 조리기 중앙 부위에 조리용 망판이나 용기를 얹어놓을 수 있는 받침틀을 상·하 이중으로 설치하고 하부에는 흡열구를 형성하여 버너의 삼발이에 올려놓을 수 있게 구성한 것이다.

따라서 조리기에 음식물을 넣고 버너를 점화시키면 열은 흡열구를 통해 조리용기 받침틀에 전달되며 받침틀 외부로 유출된 나머지 열은 차단판에 의해 재가열시키므로 급속히 음식물을 조리할 수 있는 것이다.

또한 이 조리기는 온도계 및 타이머 부착으로 조리시간을 적정하게 선정할 수도 있다. (연락처:(0331) 30~1114) <任譜淳 記>

案

第72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 2月中 第72回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎日時: 1990년 2月 10日(土) 午後1시

◎場所: 발명장려관(KOEX 별관2층)(參加費없이 教材無料 提供)

◎문의처: 韓國發明特許協會 연구부((02) 555-6845)