



이달의 優秀發明

심사를 가지는 擬革벨트 제조장치

特許 제39025호로 登錄

제784회 이주의 우수발명은 孫少鍾씨(서울시 동대문구 청량리 2동 400번지 7/3)에 의해 개발된 심사를 가지는 의혁벨트 제조방법이 선정됐다.

特許 제39025호로 등록(1.16)된 이 발명은 자연피혁과 동일한 효과를 지니는 인조피혁 벨트의 제조장치에 관한 것이다.

종래의 자연피혁인 소가죽이나 돈피의 경우는 계절에 관계없이 유연성은 있으나 고가인 단점과 함께 가죽의 길이가 한정되는 결함이 있었다.

또한 합성수지제 피혁에 경우에는 자연피혁에서 풍기는 맛을 찾아볼 수 없을 뿐만 아니라 섬세한 재봉을 하여야되는 문제점이 있었다.

그러나 새로 개발된 이 인조피혁제조장치는 합성수지제의 원료 및 심사를 주입시켜 혼합시킬 수 있는 노즐체와 벨트이송로울러 등으로 구성되었다. 따라서 재질이 합성수지 및 섬유사 이면서도 자연피혁과 동일한 효과를 나타내는 인조피혁을 제조할 수 있는 것이다.

〈발명가 연락처 : 233-9978〉

자동차 내에서의 외부 소리 검지장치

特許 제39425호로 登錄

제785회 이주의 우수발명은 (株)金星社(대표이사 : 李憲祖, 서울시 영등포구 여의도동 20번지) 연구원 : 양근영 씨에 의해 개발된 자동차 내에서의 외부소리검지 장치가 선정됐다.

特許 제39425호로 등록(1.29)된 이 발명은 자동차 운행시 자동차의 창문을 모두 닫아 외부의 소리가 잘 안들릴 경우에 자동차의 실내에서 외부의 특별한 소리를 운전자가 들을 수 있도록 한 외부소리 검지장치에 관한 것이다.

여름철이나 겨울철에는 날씨로 인하여서 자동차의 창문을 모두 닫고 냉방시키거나 온방시키면서 운행하기 때문에 긴급을 요하는 불자동차 및 구급차 등의 외부소리를 못들어서 발생하는 차량사고를 미연에 방지 하기 위해 운전하면서 많은 신경을 써야하는 문제점이 있었다.

그러나 이 발명은 자동차의 내부에 외부의 소리를 검지할 수 있는 마이크로폰과 외부에는 스피커를 설치 한 것이다.

따라서 창문이 모두 확실하게 닫힌 차량의 실내에서도 외부소리를 운전자가 용이하게 들을 수 있어 안전운행을 할 수 있는 것이다.

〈금성사 연락처 : 787-3341〉

자동차 매연 정화장치

實用新案 제54101호로登錄

제786회 이주의 우수발명으로, 포재로상사(대표이사: 文宗斌, 서울시 동대문구 신설동 114-25)에 의해 개발된 자동차용 매연 정화장치가 선정됐다.

實用新案 제54101호로 등록(1.28)된 이 고안은 자동차에서 배출되는 매연을 정화시키는 매연 정화장치에 관한 것이다.

기존의 필터를 여러겹 겹쳐 형성한 것은 오래 사용하면 필터의 거름작용이 현저하게 저하되어

정화 효과가 떨어지고 물을 방지구대로 주입하여 매연을 흡수하게 한것도 물의 흡수 작용만으로는 매연을 완전히 제거하지 못하였다.

새로 개발된 이 정화 장치는 내부에 일정간격의 격벽과 다수의 미세한 구멍이 천공된 통관을 수조가 형성된 원통필터에 연결되도록 구성한 것이다. 따라서 배기가스는 내부통관의 세공을 통과하는 과정을 거치면서 자체열에 의해 재연소되어 일산화탄소 및 질산화물이 제거되고, 나머지 배기가스는 원통필터로 유입되어 수조의 물에 적셔져 모터의 회전력에 의해 필터로 상승되면서 유황분이 정화 되도록 한 것이다.
<발명가 연락처: 236-5600> (權容賢 記)

案

第86回 發明教室

內

本會는發明人口의 底邊擴大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 4月中 第86回 發明教室을 開講하고자 하오니 많은 參加바랍니다.

- ◎ 日 時 : 1991년 4월 13일(토) 오후 1시 30분
- ◎ 場 所 : 발명장려관(KOEX 별관2층) (교재 무료제공)
- ◎ 문의처 : 한국발명특허협회 연수부(02) 555-6845)

주민위한 지방자치 실현되는 민주복지
주인의식 발휘하여 민주자치 이룩하자
6·29민주회선언 지방자치로 결실맺자