



이달의 優秀發明

전기깎개

실용신안 제 62056호로 등록

제832회 이주의 우수발명은 林洙根 씨(전북 남원군 금지면 입암리 508)에 의해 고안된 전기깎개가 선정됐다.

실용신안 제 62056호로 등록(1/13)된 이 고안은 전기를 이용하여 방석이나 장판 등으로 사용할 수 있도록 만든 전기깎개로, 종래에 사용되었던 전기깎개는 비닐 또는 천으로 된 얇은 포대내에 절연외피로 감싼 전기발열선을 내장하여 발열선으로부터 발열된 열이 쉽게 전기깎개의 외피에 전달되도록 하였는데 이와같은 종래의 전기깎개는 사용자의 인체에 직접 전달되도록 되어 있어 작열감을 받는 등의 불편과 전열선이 접한 깎개의 외피 부분만 쉽게 뜨거워져 깎개의 수명을 단축시키는 결함이 있었다.

새로 고안된 이 전기깎개는 과립형의 맥반석을 전기발열선 상부에 내장시켜 발열온도의 상승을 제한하고 발열을 지속적으로 유지하면서 인체에 유익한 원적외선의 복사열을 전달할 수 있도록 하였다. 또한 이 전기깎개는 서미스터를 내장하여 전류 공급이 중단되었을 때에도 가열되어 있는 맥반석에 의해서 전기깎개의 외피 온도가 급격히 내려가지 않고 일정시간 지속적으로 열을 공급할 수 있는 잇점이 있다.

〈발명가 전화 : 0671) 33-3115〉

분수대가 설치된 실내장식등

실용신안 제 62405호로 등록

제833회 이주의 우수발명은 羅宗煥 씨(인천시 동구 만석동 43-15 만석아파트 나동 506호)에 의해 고안된 분수대가 설치된 실내장식등이 선정됐다.

실용신안 제 62405호로 등록(1/22)된 이 고안은 단순히 실내를 조명하는 실내장식등과 어항위에 조명전등을 설치한 종래의 장식용 조명등과는 달리 새로운 장식효과를 얻을 수 있도록 수조내에 분수대를 설치하였다.

종래의 장식용 조명등은 갓을 분리해도 조명전등이 어항 윗부분에 그대로 남아 있어서 물을 갈아주는데 큰 불편함이 있었고 누전의 원인이 되기도 하였다.

새로 고안된 이 분수대가 설치된 실내장식등은 갓과 조명전등을 일체로 하여 물갈이가 쉽도록 하였고 열대어 등을 기를 수 있을뿐만 아니라 분수대에서 뿜어져 나오는 미세한 물방울에 의하여 실내를 가습해주는 효과까지 얻을 수 있어서 별도의 가습기를 설치하지 않고도 쾌적한 습도를 유지할 수 있도록 하였다.

〈발명가 전화 : 355-7655〉

자동차용 보조 백밀러

실용신안 제 61388호로 등록

제834회 이주의 우수발명은 柳永洙 씨(서울시 성동구 답십리 21동 동서울 한양아파트 2동 308호)에 의해 고안된 자동차용 보조백밀러가 선정됐다.

실용신안 제 61388호로 등록된 이 고안은 기존 평면백밀러의 바로 위에 부착하여 보조기능을 할 수 있도록 만들어 후방의 상황을 폭넓게 관찰할 수 있으며 아래의 평면 백밀러에 빗물 등이 묻지 않도록 만들었다.

종래의 백밀러만으로는 후방의 상황을 완전히 확인할 수 없는 사각지대가 생기는 문제가 있었기 때문에 평면백밀러에 바로 볼록거울을 설치하거나 별도의 볼록거울을 평면백밀러위에 설치했었다. 그러나 이 경우 평면백밀러의 일부를 가리게 되어 시각혼동을 일으키게 되고 별도로 설치했을 때는 미관상 좋지 않으며 공기저항을 많이 받게되는 결점이 있었다.

새로 고안된 이 자동차용 보조백밀러는 기존의 평면백밀러에 손쉽게 설치할 수 있고 눈, 비 등에 의해 백밀러의 기능이 저하되는 것을 막을 수 있으며 외관이 수려한 것이 특징이다.

<발명가 전화 : 436-2636>

벽보물 부착 방지용 도로 조성물

특허 제 48455호로 등록

제835회 이주의 우수발명은 정홍섭 씨(서울시 동대문구 망우1동 259)에 의해 발명된 벽보물 부착 방지용 도로 조성물이 선정됐다.

특허 제 48455호로 등록된 이 발명은 일반 페인트 등과 같은 형식으로, 벽보물을 붙일 수 없고 붙였다 하더라도 쉽게 제거할 수 있도록 만들었다.

현재 도심의 가로벽이나 건물의 벽, 공원을 타리, 게시판, 전신주 등에는 불법 부착물이 무분별하게 부착되어 있어서 도시 미관을 해치고 이 부착물을 제거하는 데에 막대한 예산과 인력을 쏟는 등 대책이 시급한 실정이었다.

새로 발명된 이 도로 조성물은 각종 합성수지와 폴리에틸렌계수지의 혼합물로 만들어져 누구나 손쉽게 사용할 수 있도록 하였으며 기존의 페인트와 같이 다양한 색상을 갖도록 했고 벽이나 전신주에 이 도료를 칠했을 경우 시간이 경과함에 따라 벽보물이 자연적으로 떨어지도록 되어있다. (柳泰洙 記)

案

第98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 고취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 4月中 第98回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎日 時 : 1992년 4월 11일 (토) 오후 1시 30분

◎場 所 : 발명장려관 (KOEX 별관2층) (교재 무료제공)

◎문의처 : 한국발명특허협회 발명진흥부 <(02) 555 - 6845>