자동차용 라디에이터 방진장치

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	임상수|홍진철
출원번호	KR20060114776A	출원일	2006.11.20
등록번호	KR1230886B1	등록일	2013.02.01
만료예정일	2026.11.20	Family국가	KR

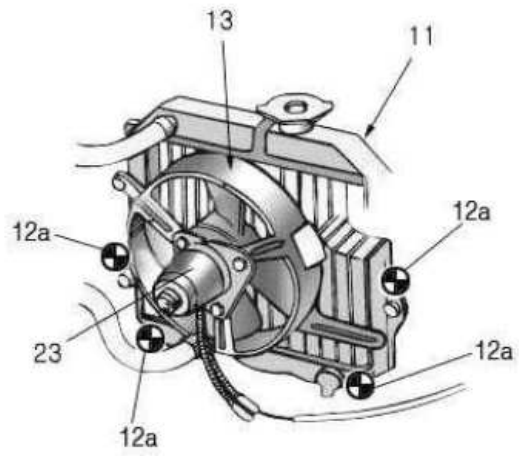
기술 적용분야

엔진부대부품

기술의 특장점

종래의 라디에이터 마운팅용 인슐레이터는 냉각팬의 구동에 따른 진동 발생이 차체에 그대로 전달되었으나, 본 발명은 라디에이터와 차체 간에 전달되는 충격 및 진동이 보다 효과적으로 완충될 수 있도록 할 뿐만 아니라, 기존에 사용하는 고무재질의 노화에 따른 동특성 상실을 줄이기 위한 라디에이터 마운팅용 인슐레이터의 구조에 있어서 인슐레이터의 수명을 연장시킬 수 있음. 또한, 라디에이터의 상부 측 또는 하부 측 방향으로 걸리는 외력에 보다 능동적으로 완충시킬 수 있음.

대표도면



기술개요

자동차용 라디에이터 방진장치에 있어서, 라디에이터에 장착된 다수의 마운트와 엔진의 냉각수 온도를 감지하는 수온 센서와 상기 마운트에 장착되어 엔진 흡기압을 전달하는 솔레노이드 밸브와 상기 수온 센서의 감지신호를 입력받아 상기 솔레노이드 밸브의 작동을 제어하는 ECU를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 자동차용 라디에이터 방진장치.