엔진 마운트 결합체

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	이상철
출원번호	KR20080071696A	출원일	2008.07.23
등록번호	KR0931497B1	등록일	2009.12.03
만료예정일	2028.07.23	Family국가	KR

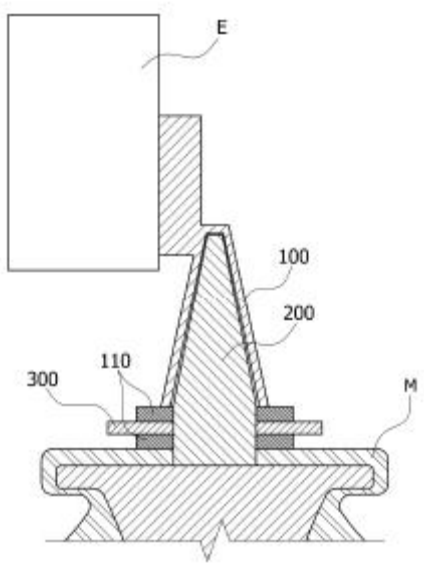
기술 적용분야

엔진부대부품

기술의 특장점

엔진에 장착되는 엔진 브래킷을 중공의 원뿔 형태로 형성하고 이와 결합되도록 엔진 마운트에 장착되는 결합돌기를 원뿔 형태로 형성하여, 엔진 브래킷을 용이하게 결합돌기에 결합시킬 수 있으며 이에 따라 엔진의 엔진 마운트에 대한 조립 작업 시간이 단축되고 불량률이 저하되며 별도의 볼트 및 너트와 같은 체결구 없이 용이하게 엔진을 엔진 마운트에 안착시킬 수 있는 효과가 있음.

대표도면



기술개요

차량 엔진(E)에 결합되는 엔진 브래킷과, 엔진 진동이 감쇠되도록 상기 엔진 브래킷이 안착되는 엔진 마운트(M)를 포함하는 엔진 마운트 결합체에 있어서, 상기 엔진 브래킷은 적어도 일부 구간에서 내주면의 직경이 하부 측으로 갈수록 커지게 형성되고, 상기 엔진 마운트(M)의 상단부에는 상기 엔진 브래킷과 결합될 수 있도록 상기 엔진 브래킷의 내주면과 상응하게 상부 측으로 갈수록 직경이 작아지는 결합돌기가 형성되는 것을 특징으로 하는 엔진 마운트 결합체.