커버 클램프 일체형 타입 에어 클리너 앗세이

최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사	발명자	서용교
출원번호	KR20080029734A	출원일	2008.03.31
등록번호	KR0936336B1	등록일	2010.01.04
만료예정일	2028.03.31	Family국가	KR

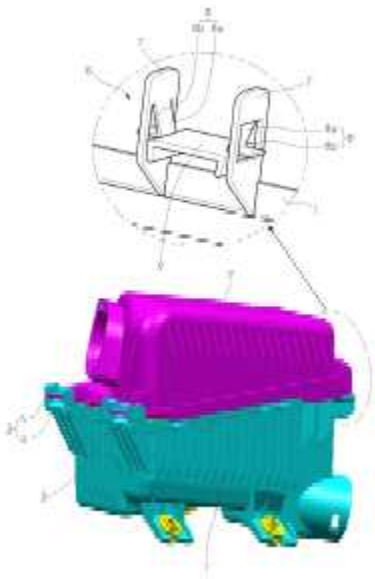
기술 적용분야

엔진부대부품

기술의 특장점

필터(Filter)를 내장하고 에어클리너의 전체 적인 형상을 이루는 바디 하우징에 힌지 결합된 커버 하우징을 열고 닫을 수 있도록 잠금 작용을 하는 클램프를 바디 하우징과 커버 하우징을 이용해 한 쪽 측면에서 일체로 형성해 줌에 따라, 협소한 레이아웃(Lay Out)으로 인한 주변 간섭 없는 작업 용이성과 잠금·해제 작용의 편리함은 물론, 별도 클램프 적용에 따른 외관 미 저하 방지와 중량 증가 등을 가져오지 않는 효과가 있음.

대표도면



기술개요

유입되는 외부 공기(Air)를 정화하는 필터(Filter)를 내장하고 공기 배출용 배출구를 형성한 바디 하우징과, 상기 바디 하우징을 덮어주면서 외부 공기가 유입되는 유입 구를 형성한 커버 하우징, 상기 커버 하우징의 열림 시 바디 하우징에 대해 힌지 거동하도록 일단을 힌지 결합하는 힌지 체결 단 및 상기 바디 하우징에서 서로 간격을 두고 세워진 한 쌍의 좌·우 돌출 벽과, 상기 좌·우 돌출 벽이 형성하는 안쪽 공간으로 돌출되면서 탄성력을 갖는 클램프 후크로 이루어져, 상기 커버 하우징을 밑으로 눌러 줄 때, 커버 하우징에서 일체로 돌출 형성된 커버 결합 단이 가한 힘으로 상기 클램프 후크가 탄성 변형되어져, 커버 하우징을 바디 하우징과 고정되도록 작용하는 클램프로 구성되어진 것을 특징으로 하는 커버 클램프 일체형 타입 에어 클리너 앗세이.