냉각팬의 분리형 쉬라우드

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	신재영
출원번호	KR20030065744A	출원일	2003.09.23
등록번호	KR0535578B1	등록일	2005.12.02
만료예정일	2023.09.23	Family국가	KR

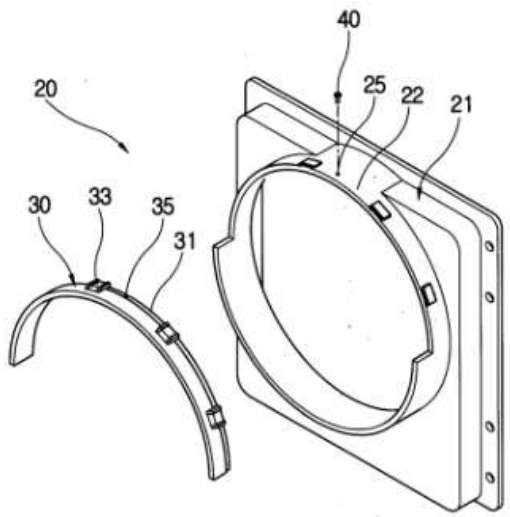
기술 적용분야

엔진부대부품

기술의 특장점

엔진의 냉각팬 및 냉각팬 클러치, 팬벨트 등의 정비를 수행해야하는 경우에, 종래기술의 경우와는 달리 라디에이터 인렛 호스, 라디에이터 아웃렛 호스, 로드 및 인터쿨러 호스 등의 부품을 탈거하지 않고도, 상기 한 커버 만을 분리하게 되더라도 필요한 정비를 수행할 수 있게 됨으로써, 엔진의 정비작업성이 향상될 뿐만 아니라 정비시간이 크게 단축되는 커다란 장점이 있음.

대표도면



기술개요

본체로부터 냉각팬의 상측 부분을 덮는 일부분이 분리 가능하도록 반원형상의 커버가 형성되고, 상기 본체와 커버의 결합을 위해서 상기 본체와 커버가 접하는 부분에는 소정의 각도간격으로 각각 고정결합편과 가동결합편이 형성되어, 라디에이터의 일측에 장착되는 냉각팬의 송풍효율이 향상되도록 상기 라디에이터의 일측 면에서부터 냉각팬의 외주까지를 감싸도록 형성되는 냉각팬의 쉬라우드에 있어서, 상기한 커버와 본체가 결합된 상태에서 상기 커버가 스스로 분리되는 것이 방지되도록 상기 커버의 단층부와 본체가 겹치는 도중에는 고정핀이 끼워지는 것을 특징으로 하는 냉각팬의 분리형 쉬라우드.