에어 덕트의 물 유입 방지구조

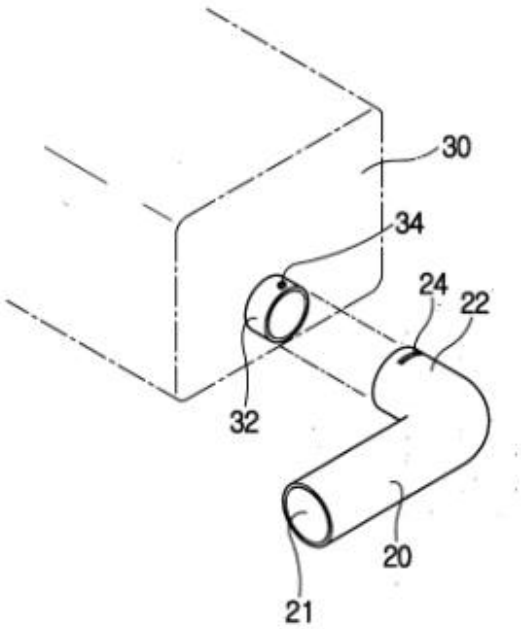
최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	이상일
출원번호	KR20030069107A	출원일	2003.10.06
등록번호	KR0535529B1	등록일	2005.12.02
만료예정일	2023.10.06	Family국가	KR

기술 적용분야

엔진부대부품

기술의 특장점

집중호우나 홍수 등으로 인하여 예상치 않게 물이 고인 지역을 통과하게 되는 등의 차량의 수중 운전 시에 수면의 높이가 에어 덕트의 높이 이상이 될 경우에, 에어 덕트가 부력에 의해서 클리너의 결합부에 대해 가이드의 범위 내에서 회동하게 됨으로써, 물이 에어 덕트의 흡입구 내로 유입되는 것이 최대한 방지되는 커다란 장점이 있음.

대표도면	기술개요
	연료의 연소에 필요한 흡입공기를 엔진 측으로 흡입하기 위해서 에어 클리너의 일측에 연결되는 에어 덕트에 있어서, 상기한 에어 덕트의 일단이 연결되기 위한 에어 클리너의 일측 면에 형성된 연결구의 외주면 일측에 돌기가 형성되고, 상기한 에어 덕트의 장착부의 도중에는 상기 돌기가 끼워진 채로 상기 에어 덕트가 소정 각도 구간 내에서 회동될 수 있도록 장공형상의 가이드가 관통형성된 것을 특징으로 하는 에어 덕트의 물 유입 방지구조.