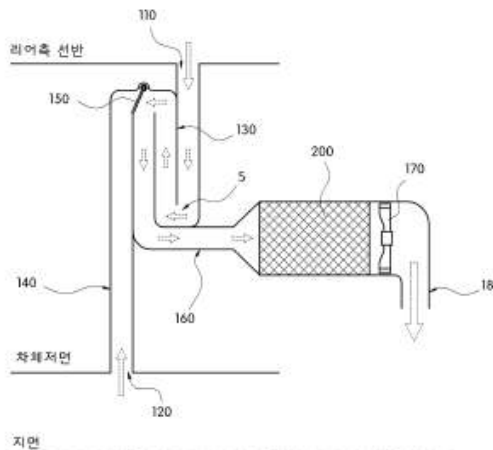


차량용 전장 부품의 냉각 및 가온용 흡기 덕트 구조

최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사, 현대자동차 일본기술 연구소	발명자	시모야마, 요시로
출원번호	KR20080117784A	출원일	2008.11.26
등록번호	KR1000692B1	등록일	2010.12.06
만료예정일	2028.11.26	Family국가	KR
기술 적용분야			
하이브리드/전기자동차			
기술의 특징점			
차량용 전장 부품의 냉각 및 가온용 흡기 덕트 구조는 실내 또는 실외 측의 공기를 흡입하도록 형성된 흡기구를 통하여 유입되는 수분이 전장 부품으로 도달하는 것을 방지하는 효과가 있음. 따라서, 본 발명에 의한 차량용 전장 부품의 냉각 및 가온용 흡기 덕트 구조는 전장 부품의 침수로 인한 전장부품의 이취, 발연, 발화와 같은 문제가 발생하는 것을 방지하며, 이로 인한 차량 화재, 각종 인명 사고와 같은 대형 사고를 막을 수 있어 차량의 안정성을 향상시킬 수 있는 효과가 있음.			
대표도면		기술개요	
		흡기구로부터 흡입되는 실내 공기 또는 실외 공기를 이용하여 차량용 전장 부품을 냉각 및 가온시키는 흡기 덕트 구조에 있어서, 실내 공기가 유입되는 제1흡기 덕트를 포함하며, 상기 제1흡기 덕트는 하측으로 포집부가 형성된 'U'형으로 구성되어, 전장 부품 측으로 수분 유입을 방지하고, 실외 공기가 유입되는 제2흡기 덕트를 더 포함하고, 상기 제2흡기 덕트는 수분이 유입되지 않도록 하기 위해 차량 저면으로부터 아래에서 윗방향으로 공기가 유동하도록 형성되는 것을 특징으로 하는 차량용 전장 부품의 냉각 및 가온용 흡기 덕트 구조.	