차량의 워셔액 자동보충장치

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	홍규식
출원번호	KR20060124300A	출원일	2006.12.08
등록번호	KR1231468B1	등록일	2013.02.01
만료예정일	2026.12.08	Family국가	KR

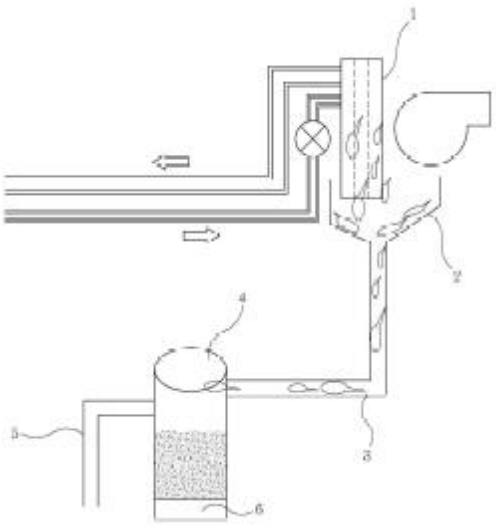
기술 적용분야

엔진부대부품

기술의 특장점

차량의 증발기에서 생성되어 외부로 버려지는 응축수를 워셔액 리저버 탱크의 내부로 자동적으로 공급해서 보충할 수 있으므로, 차량의 유지 및 관리가 편리해질 뿐만 아니라 별도의 동력원이나 복잡한 구조를 사용하지 않으므로 차량의 원가절감 및 중량 측면에서도 유리해지는 등의 효과가 있음.

대표도면



기술개요

고체의 세척물질이 수용되어 있는 워셔액 리저버 탱크에 증발기의 응축수를 포집하여 공급하는 제1드레인 호스와, 상기 워셔액 리저버 탱크 내의 워셔액이 소정 용량 이상 되면 외부로 드레인 시키도록 상기 워셔액 리저버 탱크에 연결된 제2드레인 호스를 구비하고, 상기 워셔액 리저버 탱크의 내부에는 상기 제2드레인 호스와 접속된 유출구를 개폐하는 개폐밸브가 상하로 이동가능하게 설치되고, 상기 개폐밸브는 뜨개와 연결된 것을 특징으로 하는 차량의 워셔액 자동보충장치.