# 디젤 연료필터용 워터리저버

| 최종권리자 | 현대자동차 주식회사 | 발명자 | 김창현 |
|---|---|---|---|
| 출원번호 | KR20060125305A | 출원일 | 2006.12.11 |
| 등록번호 | KR1219832B1 | 등록일 | 2013.01.02 |
| 만료예정일 | 2026.12.11 | Family국가 | KR |

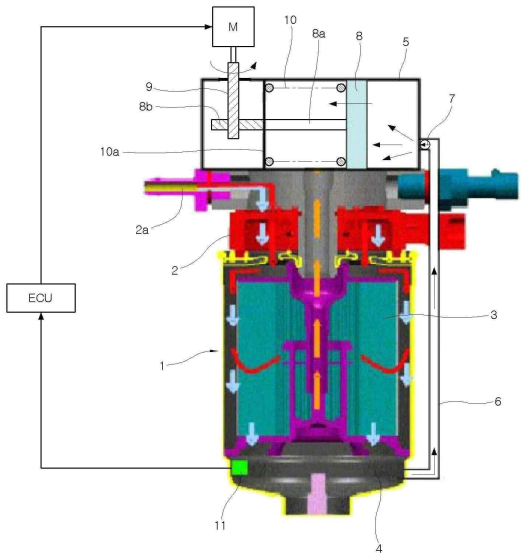
## 기술 적용분야

디젤엔진

## 기술의 특장점

디젤 연료필터의 하부에 고여진 수분을 디젤 연료필터의 상부에 착탈가능하게 설치되는 워터리저버탱크에 강제로 흡입하여 연료필터에 의해 걸러진 수분을 용이하게 제거할 수 있으므로, 차량의 정비성과 상품성이 향상되게 되는 등의 효과가 있음.

## 대표도면




## 기술개요

디젤 연료에 함유된 수분을 걸러주는 필터본체를 구비한 연료필터의 상부에 착탈가능하게 설치되는 워터리저버탱크와, 상기 필터본체에 의해 걸리진 수분이 고여지도록 상기 연료필터의 하부에 형성된 수분 저장부와 상기 워터리저버탱크를 연결하는 유로 및, 상기 워터리저버탱크의 내부에 구동모터에 의해 이동 가능하게 설치되는 피스톤에 의해 부압을 형성시켜 상기 수분 저장부에 고여진 수분을 워터리저버탱크로 강제적으로 흡입하는 강제흡입수단을 구비한 디젤 연료필터용 워터리저버.