

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ F02P 1/00	(11) 공개번호 특 1993-0010371	(43) 공개일자 1993년 06월 22일
(21) 출원번호	특 1992-0020729	
(22) 출원일자	1992년 11월 05일	
(30) 우선권주장	91-310715 1991년 11월 26일 일본(JP)	
(71) 출원인	미쓰비시덴키 가부시키키가이샤 시키 모리아	
(72) 발명자	일본국 도쿄토 지요다쿠 마루노우치 1초메 2-3 오사와 토시오	
(74) 대리인	일본국 효코켄 히메지시 조켄초 13-1 미쓰비시콘트롤 소프트웨어 가부시키키가이샤 히메지지교소나이 무라타 시게미 일본국 효코켄 히메지시 지요다초 840반지 미쓰비시덴키 가부시키키가이샤 히메지시세이사쿠쇼나이 정우훈, 박태경	

심사청구 : 있음

(54) 내연기관의 이온전류 검출장치

요약

구성이 간단하고, 값이싼 내연기관의 이온전류 검출장치를 얻는다.

혼합기의 연소때에 점화코일(1)에 흐르는 이온전류를 검출하는 이온전류 검출회로(11)를 복수의 점화코일(1)에 접속하고, 이온전류의 검출에 의해 각 기통의 혼합기의 연소를 확인한다.

대표도

도 1

명세서

내연기관의 이온전류 검출장치

제1도는 이 발명장치의 실시예1에 의한 구성도, 제2도는 이 발명장치의 실시예2에 의한 구성도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용은 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

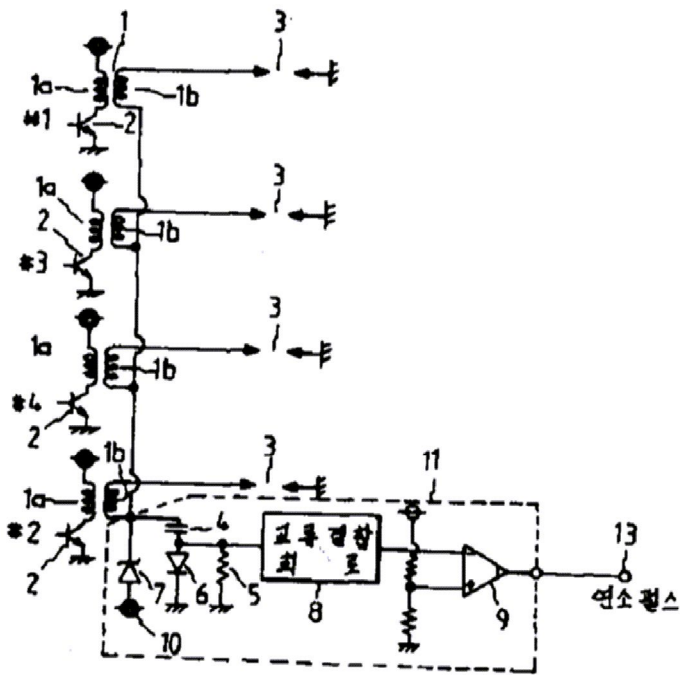
청구항 1

점화용 고전압을 발생하는 점화코일과, 복수의 기통마다에 설치되고, 상기 점화용 고전압의 인가에 의해 방전해서 혼합기를 착화하는 점화플러그와, 상기 혼합기의 연소때에 상기 점화코일에 흐르는 이온전류를 검출하는 이온 전류검출수단을 갖는 내연기관의 이온전류 검출장치에 있어서, 상기 이온전류 검출수단은 상기 점화코일에 흐르는 이온전류를 합성해서 검출하는 것을 특징으로 하는 내연기관의 이온전류검출장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

